



SKLADBA VODOROVNÝCH KONŠTRUKCIÍ

NAVROVANÉ SKLADBY, SPÔSOB ZAKLADANIA A DIMENZIE KONŠTRUKCIÍ MUSIA BYŤ PRED ZAČATÍM PRÁČ SCHVÁLENÉ NA ZÁKLADE PODROBNÉHO GEOLOGICKÉHO PRIEZKUMU KU KONKRÉTNEMU OK HALY STATIKOM. PRED ZAČATÍM PRÁČ MUSÍ BYŤ VYPRACOVANÁ DIELENSKÁ DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITEĽA VRÁTANE POTVRDENIA DIMENZII KONŠTRUKCIÍ, VÝKRESOV TVAROV A VÝSTUŽE.

- P1 MAŠTAL**
Hydroizolácia vodotesným betónom. Na mladý, zhutnený betón sa aplikuje kryštalicá izolácia AQUAFIN IC vsypom, s ktorou sa docielí samotesniaca schopnosť pasívnych trhlín do 0,4 mm a odolnosť pre prostredie s „vysokou agresivitou“ (stupeň vplyvu prostredia XA2).
 - VODOTESNÁ ŽEL.BET. DOSKA Z BETONU C30/37, VYZTUŽENÁ KARY SIEŤOU, Hr. 200mm – UZEMNENÁ PROTI KROKOVÉMU NAPÄTIU
 - ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ PODSYP Edef=80MPa FR. 0 – 63mm, Hr. 300mm
 - CHEMICKÁ STABILIZÁCIA, MIN. Edf2 = 60 MPa (Edef2/Edef1) menej ako 2,5
 - RASTLÝ TERÉN

- P2 MAŠTAL – KRMYNÝ STŮL**
Hydroizolácia vodotesným betónom. Na mladý, zhutnený betón sa aplikuje kryštalicá izolácia AQUAFIN IC vsypom, s ktorou sa docielí samotesniaca schopnosť pasívnych trhlín do 0,4 mm a odolnosť pre prostredie s „vysokou agresivitou“ (stupeň vplyvu prostredia XA2).
 - VODOTESNÁ ŽEL.BET. DOSKA Z BETONU C25/30, VYZTUŽENÁ KARY SIEŤOU, Hr. 300mm – UZEMNENÁ PROTI KROKOVÉMU NAPÄTIU – STROJOVO HLADENÁ, NA VYZNAČENÝCH ČÁSTIACH POŽLABNICA (PREVEDENIE PODLA KONKRÉTNÉHO DODAVATEĽA)
 - ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ PODSYP Edef=80MPa FR. 0 – 63mm, Hr. 300mm
 - CHEMICKÁ STABILIZÁCIA, MIN. Edf2 = 60 MPa (Edef2/Edef1) menej ako 2,5
 - RASTLÝ TERÉN

- P3 MAŠTAL – DNO KANÁLA**
Hydroizolácia vodotesným betónom. Na mladý, zhutnený betón sa aplikuje kryštalicá izolácia AQUAFIN IC vsypom, s ktorou sa docielí samotesniaca schopnosť pasívnych trhlín do 0,4 mm a odolnosť pre prostredie s „vysokou agresivitou“ (stupeň vplyvu prostredia XA2).
 - VODOTESNÁ ŽEL.BET. DOSKA Z BETONU C30/37, VYZTUŽENÁ KARY SIEŤOU, Hr. 250mm
 - PODKLADNÝ BETÓN Hr. 100 mm
 - ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ PODSYP Edef=80MPa FR. 0 – 63mm, Hr. 250mm
 - CHEMICKÁ STABILIZÁCIA, MIN. Edf2 = 60 MPa (Edef2/Edef1) menej ako 2,5
 - RASTLÝ TERÉN

- STRECHA MAŠTALE**
 - STREŠNÉ PIR PANELY 60 mm
 - (SYSTÉMOVÉ RIŠENIE NAPR. KINGSPAN KST1000RW)
 - OK HALY

SKLADBY ZVISLÝCH KONŠTRUKCIÍ

- STENA OBVOD MAŠTALE**
OBVODOVÝ Ž.B. MŮRIK Hr.150mm, DLŽKA PODLA MODULU HALY, VÝŠKA 0,50m
- STENA ŠTÍTOVÁ**
V=0,0–2,0m
 - ŽEL.BET. MONOLIT Hr. 240mm (PODLA TYPU HALY) KOTVENÝ DO ŽEL.BET. DOSKY PODLAHY A Ž.B. MONOLITICKÉHO ZÁKLADOVÉHO PÁSU
 - V=2,0–POD KRYTINU
 - PROSVETLOVACÍ POLYKARBONÁT VLNOVKA S RÁMOM KOTVENÝ DO OK ŠTÍTOVEJ STENY HALY
 - KOTVENIE PODLA SPECIFIKÁCIE VÝROBCU PANELOV. POŽIARNÁ ODOLNOSŤ PODLA PBS, VNÚTORNÝ PŮVRCH UMYVATEĽNÝ