



SKLADBA VODOROVNÝCH KONŠTRUKCIÍ

NAVROVANÉ SKLADBY, SPÔSOB ZAKLADANIA A DIMENZIE KONŠTRUKCIÍ MUSIA BYŤ PRED ZAČATÍM PRÁC SCHVALENÉ NA ZÁKLADE PODROBNÉHO GEOLOGICKÉHO PRIEZHUKU KU KONKRÉTNEJ OK HALY STATIKOM. PRED ZAČATÍM PRÁC 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 trhlin 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) mnej ako 2,5
 - RASTLÝ TERÉN

- P2 MAŠTAL – KRMNÝ STÔL**
 Hydroizolácia vodotesným betónom. Na mladý, zhutnený betón sa aplikuje kryštalicá izolácia AQUAFIN IC vsypom, s ktorou sa docielí samotesniaca schopnosť pasívnych trhlin 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) mnej 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 trhlin 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. 150mm
 - CHEMICKÁ STABILIZÁCIA, MIN. Edf2 = 60 MPa (Edef2/Edef1) mnej ako 2,5
 - RASTLÝ TERÉN

- STRECHA MAŠTALA**
- STREŠNÉ PIR PANEĽY 60 mm
 - (SYSTEMOVÉ RIEŠENIE NAPR. KINGSPAN KS1000RW)
 - OK HALY

SKLADBY ZVISLÝCH KONŠTRUKCIÍ

- STENA OBVOD MAŠTALA**
 OBVODOVÝ Ž.B. MGRK Hr.150mm, DĽŽKA PODLA MODULU HALY, VÝŠKA 0,50m
- STENA ŠTITOVÁ**
 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 VLNÓVKA S RÁMOM KOTVENÝ DO OK ŠTITOVEJ STENY HALY KOTVENIE PODLA SPECIFIKÁCIE VÝROBCU PANEĽOV, POŽIARNÁ ODOLNOSŤ PODLA PBS, VNUTORNÝ POVRCH UMYVATEĽNÝ

OCELOVÁ HALA MONTOVANÁ VRÁTANE STREŠNEJ KRYTINY – NÁVRH A POSODENIE HALY BUDE SUČASŤ VÝROBNEJ DOKUMENTÁCIE ZHOTOVITEĽA.
 NAVROVANÁ HALA Z VÁLCOVANÝCH A OHÝBANÝCH PROFILOV

POZOR!
 PRI BETONÁŽI PODLAH BUĐU OSADENÉ PRVKY TECHNOLOGIE, ROZVODY VODY, TECHNOLOGICKÉ KANALIZÁCIE A ELEKTRO

LEGENDA MATERIÁĽU

- BETÓN C 25 / 30 – XF2, XC2 (SK) – Cl 1,0 – Dmax 32 – S3
- ŽELEZOBETON C 30 / 37 – XF4, XC4 (SK) – Cl 1,0 – Dmax 32 – S3
- POROTHERM hr. 300 mm, 150 mm
- ZHUTNENÝ ŠTRKOKOPIESKOVÝ PODSYP
- ŽLAB – PREVEDENIE PODLA KONKRÉTNÉHO DODAVATEĽA ŽLABOV
- PIR PANEL 40 mm, KOTVENIE PODLA ŠPECIFIKÁCIE VÝROBCU PANEĽOV POŽIARNÁ ODOLNOSŤ PODLA PBS

VYPRACOVAL: Ing. Štefan Comba	HL. INŽ. PROJEKTU: Ing. Štefan Comba	COMBA s.r.o. ŠPÍTĽSKA 351/41 054 01 LEVOČA 0910 918 975 www.comba.sk
ZOD. PROJEKTANT: Ing. Mojmir Begán	TECH. KONTROLA: Ing. Mojmir Begán	
OBJEDNÁVATEĽ: AGRIA Liptovský Ondrej, a. s., Liptovský Ondrej 126, 032 04 Liptovský Ondrej	OKRES: LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ	
KRAJ: ŽILINSKÝ KRAJ		
STAVBA: Rekonštrukcia ustajňovacích priestorov na hospodárskom dvore Liptovský Peter k.ú. Liptovský Peter	ČÍSLO ZÁKAZKY: 01-PP-24	
MESTO: SO-01 KRAVÍN S ROBOTMI	STUPEŇ: D.S.P.	
STAVBNÝ OBJEKT: REZ D-D	DÁTUM: 10/2024	
	FÓRMÁT: 6xAL	
	MIERKA: 1:100	
	ČÍSLO VÝKRESU: PÁRE:	A-06