BETONOVÝ ŽLAB S ROŠTĚM š. 150mm
VČETNĚ OBETONOVÁNÍ
BETON TŘÍDY C20/25

+0,865
+0,070

+0,865
+0,570

+0,435
+0,070

+0,435
−0,900

BETONOVÉ LOŽE
PRO OSAZENÍ BET. OBRUBNÍKŮ,
ŠÍŘKA 200mm, BETON TŘÍDY C20/25

SPOLEČNÁ BETONOVÁ PATKA PRO STOŽÁR OSVĚTLENÍ A
SLOUPKU OPLOCENÍ, VELIKOST 1,0x1,0M, HLOUBKA 1,0M,
BETON C20/25, HORNÍ HRANA 100MM POD ÚROVNÍ
UPRAVENÉHO TERÉNU

BETONOVÁ PATKA PRO KCI BASKET. KOŠE,
VELIKOST 1,0x1,0M, HLOUBKA 1,0M, BETON C20/25
HORNÍ HRANA 100MM POD ÚROVNÍ UPRAVENÉHO TERÉNU

BETONOVÉ LOŽE
PRO OSAZENÍ BET. OBRUBNÍKŮ,
ŠÍŘKA 200mm, BETON TŘÍDY C20/25

SPOLEČNÁ BETONOVÁ PATKA PRO STOŽÁR OSVĚTLENÍ A
SLOUPKU OPLOCENÍ, VELIKOST 1,0x1,0M, HLOUBKA 1,0M,
BETON C20/25, HORNÍ HRANA 100MM POD ÚROVNÍ
UPRAVENÉHO TERÉNU

SPOLEČNÁ BETONOVÁ PATKA PRO STOŽÁR OSVĚTLENÍ A
SLOUPKU OPLOCENÍ, VELIKOST 1,0x1,0M, HLOUBKA 1,0M,
BETON C20/25, HORNÍ HRANA 100MM POD ÚROVNÍ
UPRAVENÉHO TERÉNU

+0,435
+0,070

BETONOVÁ PATKA PRO KCI OPLOCENÍ,
VELIKOST 0,6x0,6M, HLOUBKA 1,0M, BETON C20/25
HORNÍ HRANA 100MM POD ÚROVNÍ UPRAVENÉHO TERÉNU

+0,435
−0,900

BETONOVÁ PATKA PRO KCI OPLOCENÍ,
VELIKOST 0,6x0,6M, HLOUBKA 1,0M, BETON C20/25
HORNÍ HRANA 100MM POD ÚROVNÍ UPRAVENÉHO TERÉNU

8x POUZDRO PRO OSAZENÍ
SLOUPKU V KONSTRUKCI SPORTOVNÍ PLOCHY

SPOLEČNÁ BETONOVÁ PATKA PRO STOŽÁR OSVĚTLENÍ A
SLOUPKU OPLOCENÍ, VELIKOST 1,0x1,0M, HLOUBKA 1,0M,
BETON C20/25, HORNÍ HRANA 100MM POD ÚROVNÍ
UPRAVENÉHO TERÉNU

SPOLEČNÁ BETONOVÁ PATKA PRO STOŽÁR OSVĚTLENÍ A
SLOUPKU OPLOCENÍ, VELIKOST 1,0x1,0M, HLOUBKA 1,0M,
BETON C20/25, HORNÍ HRANA 100MM POD ÚROVNÍ
UPRAVENÉHO TERÉNU

BETONOVÁ PATKA PRO KCI BASKET. KOŠE,
VELIKOST 1,0x1,0M, HLOUBKA 1,0M, BETON C20/25
HORNÍ HRANA 100MM POD ÚROVNÍ UPRAVENÉHO TERÉNU

BETONOVÁ PATKA PRO KCI BASKET. KOŠE,
VELIKOST 1,0x1,0M, HLOUBKA 1,0M, BETON C20/25
HORNÍ HRANA 100MM POD ÚROVNÍ UPRAVENÉHO TERÉNU

BETONOVÁ PATKA PRO KCI OPLOCENÍ,
VELIKOST 0,6x0,6M, HLOUBKA 1,0M, BETON C20/25
HORNÍ HRANA 100MM POD ÚROVNÍ UPRAVENÉHO TERÉNU

−0,150
−1,720

PODROBNÉ VÝKRESY
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE
S004 NA SAMOSTATNÉM VÝKRESE

−0,150
−0,350

BETONOVÉ LOŽE
PRO OSAZENÍ BET. OBRUBNÍKŮ,
ŠÍŘKA 200mm, BETON TŘÍDY C20/25

2x POUZDRO PRO OSAZENÍ
SLOUPKU V KONSTRUKCI SPORTOVNÍ PLOCHY

BETONOVÁ PATKA PRO KCI OPLOCENÍ,
VELIKOST 0,4x0,4M, HLOUBKA 1,0M, BETON C20/25
HORNÍ HRANA 100MM POD ÚROVNÍ UPRAVENÉHO TERÉNU

ROZŠÍŘENÝ ZÁKLAD
PRO OPĚRNOU STĚNU

−0,000
−0,150
−0,200

BETONOVÁ DESKA
PRO TRIBUNU

STOŽÁR OSVĚTLENÍ A SLOUPKU OPLOCENÍ

BETONOVÁ PALISÁDA

−2,720
−3,220

+0,100
−2,720
−3,220

ROZŠÍŘENÝ ZÁKLAD
PRO OPĚRNOU STĚNU

−2,720
−3,220

+0,100
−2,720
−3,220

STOŽÁR OSVĚTLENÍ A SLOUPKU OPLOCENÍ

BETONOVÁ MONOLITICKÁ OPĚRNÁ STĚNA

BETONOVÁ PATKA PRO STOŽÁR OSVĚTLENÍ , VELIKOST
1,0x1,0M, HLOUBKA 1,0M, BETON C20/25, HORNÍ HRANA
100MM POD ÚROVNÍ UPRAVENÉHO TERÉNU

DILATACE

PODROBNÉ VÝKRESY
OPĚRNÉ STĚNY
S005 NA SAMOSTATNÉM VÝKRESE

STOŽÁR OSVĚTLENÍ A SLOUPKU OPLOCENÍ

BETONOVÁ DESKA PRO
UCHYCENÍ WORKOUTOVÝCH PRVKŮ

−2,250
−2,400

BETONOVÉ LOŽE
PRO OSAZENÍ BET. OBRUBNÍKŮ,
ŠÍŘKA 200mm, BETON TŘÍDY C20/25

POZNÁMKA ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE SO04 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE PRO NÁVRH ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ BYLO VYCHÁZENO Z HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU, KTERÝ ZPRACOVAL MGR. RADEK MIČKE V ČERVNU 2025.

PODROBNÝ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM PROVÁDĚN NEBYL. NA PLOŠE HŘIŠTĚ SE DLE HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU NACHÁZÍ PROMĚNNÁ VRSTVA NAVÁŽEK O MOCNOSTI 0,7 M AŽ 2,1 M, NAVÁŽKOU BYLY V MINULOSTI VYROVNÁNY PŮVODNÍ POVRCHY. POD NAVÁŽKOU SE NACHÁZÍ PÍSČITÉ ELUVIUM A POD ELUVIEM ZVĚTRALÉ SKALNÍ PODLOŽÍ. OBJEKT TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ I OPĚRNÉ STĚNY BUDOU ZALOŽENY V PÍSČITÉM ELUVIU. DLE SKUTEČNOSTI ZJIŠTĚNÝCH NA STAVBĚ MŮŽE DOJÍT K ÚPRAVĚ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ A K ÚPRAVĚ HLOUBKY ZÁKLADOVÉ SPÁRY.

PRO NÁVRH ZÁKLADŮ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ BYLA UVAŽOVÁNA TABULKOVÁ HODNOTA ÚNOSNOSTI ZEMINY RDT= 150 KPA, PRO NÁVRH OPĚRNÉ STĚNY WORKOUTOVÉHO HŘIŠTĚ TABULKOVÁ HODNOTA ÚNOSNOSTI ZEMINY RDT= 200 KPA.

POD NOSNÝMI ZDMI TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ NAVRHUJI PROVĚST ZÁKLADOVÉ PASY Z BETONU C20/25–XC2, NA ZÁPADNÍ STRANĚ BUDE ZÁKLADOVÝ PAS NAHRAZOVAT VIDITELNÁ OPĚRNÁ STĚNA TVOŘENÁ DVĚMA OSEKY (TYP 1 A TYP 2) S VÝŠKOU ZÁKLADŮ 500 MM A ŠÍŘKAMI ZÁKLADŮ 1300 MM A 1000 MM, STĚNOVÁ POHLEDOVÁ ČÁST BUDE ŠÍŘKY 300 MM (ZÁKLAD OPĚRNÉ STĚNY BUDE Z BETONU C25/30–XC2 A BUDE PROVEDEN NA PODKLADNÍM BETONU C12/15–X0, STĚNOVÁ ČÁST BUDE Z BETONU C30/37–XC4, XF3, DMAX 22).

NA OBJEKT TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ BUDE NAVAZOVAT SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ OPĚRNÁ STĚNA, ZALOŽENÍ NAVAZUJÍCÍ OPĚRNÉ STĚNY DOPORUČUJI PROVÁDĚT SOUČASNĚ SE ZALOŽENÍM TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ. BĚŽNÉ ZÁKLADOVÉ PASY JSOU NAVRŽENY JAKO DVOUSTUPŇOVÉ S MONOLITICKOU SPODNÍ ČÁSTÍ ŠÍŘKY 600 MM A VÝŠKY MIN. 500 MM, DRUHÝ STUPEŇ ZÁKLADOVÝCH PASŮ BUDE PROVEDEN ZE ZABETONOVANÝCH BEDNÍCÍCH TVÁRNIC TL. 300 MM KONSTRUKČNĚ VYZTUŽENÝCH, DRUHÝ STUPEŇ ZÁKLADOVÝCH PASŮ BUDE PROVÁZÁN SE STĚNOVOU ČÁSTÍ OPĚRNÉ STĚNY.

ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE UPRAVENA DLE SKUTEČNÉHO PRŮBĚHU NAVÁŽEK, BUDE VŽDY V NEZAMRZNÉ HLOUBCE. PO PROVEDENÍ OPĚRNÉ STĚNY A ZÁKLADŮ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ A NEZBYTNÉ TECHNOLOGICKÉ PŘESTÁVCE (MIN. 14 DNÍ) BUDOU PROVEDENY ZPĚTNÉ ZÁSYPY HUTNĚNOU ZEMINOU VELMI VHODNOU NENAMRZAVOU, NEJPRVE ROVNOMĚRNĚ Z OBOU STRAN STĚNY (ZÁKLADU) DO VÝŠKY NIŽŠÍHO UPRAVENÉHO TERÉNU.

HUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO PO VRSTVÁCH MAX. 200 MM, HORNÍ VRSTVA MIN. TL. 150 MM POD ZÁKLADOVOU DESKOU BUDE PROVEDENA ZE ŠTĚRKOPÍSKU (FRAKCE 0/64), MÍRA ZHUTNĚNÍ EDEF2 = 45 MPA, EDEF2 / EDEF1 < 2,5.

ZÁKLADOVÁ DESKA V ÚROVNI POD HYDROIZOLACÍ BUDE VZHLEDEM K VYSOKÝM NÁSYPŮM PROVEDENA TL. 200 MM Z BETONU C25/30–XC2 A BUDE VYZTUŽENA DVĚMA SVAŘ. SÍTĚMI (Ø8/8–100X100 MM PŘI SPODNÍM LÍCI, Ø6/6–150X150 MM PŘI VRCHNÍM LÍCI, KRYTÍ VÝZTUŽE 400 MM) Z BETONÁŘSKÉ OCELI B500B. ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOU PROVEDENY DLE VÝKRESU ZÁKLADŮ A VÝKRESU VÝZTUŽE ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍNA STAVBĚ MUSÍ BÝT VŽDY DODRŽOVÁNY VŠECHNY PRACOVNÍ, TECHNOLOGICKÉ A TECHNICKÉ POSTUPY VČETNĚ DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH SYSTÉMŮ DLE ČSN A SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ. PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ JE NUTNÉ DODRŽOVAT VYHLÁŠKY A NAŘÍZENÍ VLÁDY O BEZPEČNOSTI A OCHRANĚ ZDRAVÍ.

PROJEKTANT SI VYHRAZUJE PRÁVO NA PŘÍPADNÉ KOREKTURY ŘEŠENÍ DLE NÁLEZŮ ZJIŠTĚNÝCH NA STAVBĚ. SLOŽITĚJŠÍ PŘÍPADY BUDOU OBJEDNÁNY A ZPRACOVÁNY JAKO DODATEK PROJEKTU.

POKUD STAVEBNÍK V PRŮBĚHU PROVÁDĚNÍ PRACÍ PROJEKTOVOU DOKUMENTACI ZMĚNÍ, UPRAVÍ ČI NEDODRŽÍ, NENESE PROJEKTANT ZA DÍLO ŽÁDNOU ZODPOVĚDNOST.

VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE MUSÍ PROBÍHAT V KOORDINACI SE VŠEMI SOUVISEJÍCÍMI PROJEKTY A JEDNOTLIVÝMI PROFESEMI.

JE ZAKÁZÁNO ODMĚŘOVAT ROZMĚRY PŘÍMO Z VÝKRESU. JE MOŽNÉ, ŽE PŘI TISKU VÝKRESŮ DOJDE K DEFORMACI ROZMĚRŮ

PŘED OBJEDNÁNÍM VÝROBKŮ, MATERIÁLŮ, TECHNOLOGIE APOD. JE NUTNÉ, ABY ZHOTOVITEL OVĚŘIL SPRÁVNOST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
PŘÍMO NA MÍSTĚ STAVBY.

PO UKONČENÍ PRACÍ MUSÍ BÝT OKOLÍ STAVBY UVEDENO DO PŮVODNÍHO STAVU!!!

POZNÁMKA ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE SO05 OPĚRNÁ STĚNA

ZÁKLADOVÝ PAS OPĚRNÝCH STĚN WORKOUTOVÉHO HŘIŠTĚ VÝŠKY 500 MM A ŠÍŘKY 1800 MM BUDE PROVEDEN Z BETONU C25/30–XC2 A VYZTUŽEN BUDE BETONÁŘSKOU OCELÍ B500B. ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE VŽDY ALESPOŇ V NEZAMRZNÉ HLOUBCE, POD ZÁKLADOVÝM PASEM OPĚRNÉ ZDI BUDE PROVEDEN PODKLADNÍ BETON TL. 100 MM Z PROSTÉHO BETONU C12/15–X0. OPĚRNÁ STĚNA JE ROZDĚLENA NA SEDM DILATAČNÍCH CELKŮ, MEZI ZÁKLADEM A STĚNOVOU ČÁSTÍ JE UVAŽOVÁNO S PRACOVNÍ SPÁROU, PŘED BETONÁŽÍ STĚNOVÉ ČÁSTI BUDE SPÁRA OŠETŘENA SPOJOVACÍM MŮSTKEM. ZÁKLAD OPĚRNÉ STĚNY BUDE VYZTUŽEN DLE VÝKRESU VÝZTUŽE ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY.

MATERIÁL ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ

PODKLADNÍ BETON C12/15–X0
BETON ZÁKLADOVÝCH PASŮ C20/25–XC2
BETON ZÁKLADOVÝCH PASŮ OPĚRNÝCH STĚN C25/30–XC2
BETON STĚNOVÉ ČÁSTI OPĚRNÝCH STĚN C30/37–XC4, XF3, Dmax22 (některé části pohledové)

Digitálně podepsal Ing. Roman Doležal
Datum: 2025.10.15 15:39:57 +02'00'

Autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb
ČKAIT - 1400667

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	ING. ROMAN DOLEŽAL Březinova 67 586 01 Jihlava IČ: 71913297	
ING. TOMÁŠ CAHA	ING. ROMAN DOLEŽAL	ING. TOMÁŠ CAHA		
INVESTOR: Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava			FORMÁT	9 x A4
NÁZEV AKCE: **SOŠ, SOU a ZŠ – Rekonstrukce hřiště SOŠ Třešť p.č. 1536/9, 1536/12 a 1536/43 v k.ú. Třešť**			DATUM	9/2025
			STUPEŇ	DPS
DÍL: **D.3– STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**			ZAK. ČÍSLO	02–09–25
VÝKRES: **CELKOVÝ PŮDORYS ZÁKLADŮ**			MĚŘÍTKO 1:100	Č. VÝKRESU **D.3.4–1**