PŮDORYS ZÁKLADŮ

Výkaz žb pilot

Označení typu	Průměr piloty	Délka piloty	Objem	Počet	Vyztužení (kg/m3)
PI01	600 mm	5 000 mm	1,41 m³	125	85

Výkaz mikropilot

Označení typu	Průměr piloty	Délka mikropiloty	Objem (bez rezervy)	Počet	Vyztužení
MP01	90 mm	5 000 mm	0,03 m³	217	Ø89x10 mm

Výkaz železobetonových monolitických kalichů

Označení typu	Množství	Rozměr sloupu	Objem	Počet	Vyztužení kg/m3
KA01	Ø1000x1000 mm	250x250 mm	0,67 m³	51	125

Výkaz základových monolitických žb patek

Označení typu	Sirka X	Sirka Y	Výška	Objem	Počet	Vyztužení (kg/m3)
PA01	800 mm	800 mm	650 mm	0,51 m³	26	125
PA02	1 000 mm	1 000 mm	650 mm	0,65 m³	9	125
PA03	800 mm	1 100 mm	800 mm	0,70 m³	16	125
PA04	1 100 mm	1 100 mm	800 mm	0,97 m³	1	125
PA05	1 000 mm	1 100 mm	1 200 mm	1,32 m³	10	150
PA06	1 350 mm	1 900 mm	1 000 mm	1,35 m³	11	150
PA07	1 100 mm	1 800 mm	1 200 mm	2,11 m³	1	150
PA08	600 mm	47 400 mm	1 000 mm	28,44 m³	2	125
PA09	1 300 mm	600 mm	800 mm	0,62 m³	1	125
PA10	10 200 mm	600 mm	800 mm	4,42 m³	1	125

Výkaz základových žb prefabrikovaných prahů

Označení typu	Označení	Průřez profilu	Délka	Objem	Počet	Vyztužení (kg/m3)
ZP01	ZP01a	250×270 mm	750 mm	0,05 m³	1	150
ZP02	ZP02a	250×870 mm	3750 mm	0,55 m³	1	150
ZP03	ZP03a	250×1 000 mm	1500 mm	0,29 m³	2	125
ZP03	ZP03b	250×1 000 mm	2250 mm	0,43 m³	1	125
ZP03	ZP03c	250×1 000 mm	2895 mm	0,58 m³	1	125
ZP03	ZP03d	250×1 000 mm	2965 mm	0,81 m³	2	125
ZP03	ZP03e	250×1 000 mm	3300 mm	0,69 m³	2	125
ZP03	ZP03f	250×1 000 mm	3750 mm	0,71 m³	3	125
ZP03	ZP03g	250×1 000 mm	3750 mm	0,77 m³	6	125
ZP03	ZP03h	250×1 000 mm	4175 mm	0,86 m³	3	125
ZP03	ZP03i	250×1 000 mm	5295 mm	0,84 m³	1	125
ZP03	ZP03j	250×1 000 mm	5850 mm	1,12 m³	1	125
ZP04	ZP04a	250×1 900 mm	3750 mm	1,69 m³	1	75
ZP04	ZP04b	250×1 900 mm	3750 mm	1,81 m³	1	75
ZP04	ZP04c	250×1 900 mm	3750 mm	1,71 m³	1	75
ZP04	ZP04d	250×1 900 mm	4475 mm	2,07 m³	1	75
ZP04	ZP04e	250×1 900 mm	4445 mm	1,73 m³	1	75
ZP04	ZP04f	250×1 900 mm	5825 mm	2,67 m³	1	75
ZP04	ZP04g	250×1 900 mm	5825 mm	2,73 m³	1	75

Výkaz základů z prostého betonu

Označení typu	Označení	Tvar	Tloušťka	Počet	Objem
B01	B01a	proměnný tvar	100 mm	1	0,38 m³
B01	B01b	2 270×2 710 mm	100 mm	1	0,61 m³
B01	B01c	proměnný tvar	100 mm	1	0,67 m³
B01	B01d	proměnný tvar	100 mm	1	0,88 m³
B01	B01e	8 250×1 450 mm	200 mm	2	2,39 m³
B01	B01f	5 200×3 700 mm	100 mm	1	1,92 m³
B01	B01g	proměnný tvar	100 mm	1	8,40 m³
					15,24 m³

Výkaz žb monolitických desek

Označení typu	Označení	Tvar	Tloušťka	Počet	Objem	Vyztužení pasy (kg/m3)
ZD01	ZD01a	proměnný tvar	150 mm	1	2,19 m³	150
ZD01	ZD01b	proměnný tvar	150 mm	1	2,46 m³	150
ZD02	ZD02a	750×3 000 mm	300 mm	1	0,68 m³	150
ZD02	ZD02b	750×3 950 mm	300 mm	1	0,89 m³	150
ZD02	ZD02c	750×5 225 mm	300 mm	1	1,18 m³	150
ZD02	ZD02d	proměnný tvar	300 mm	1	1,86 m³	150
ZD03	ZD03a	1 895×1 200 mm	400 mm	1	0,92 m³	150
ZD03	ZD03b	1 250×8 100 mm	400 mm	2	7,94 m³	150
ZD04	ZD04a	500×6 890 mm	500 mm	1	3,45 m³	150
ZD05	ZD05a	700×2 230 mm	750 mm	1	5,76 m³	300
ZD06	ZD06a	proměnný tvar	940 mm	1	2,79 m³	300
ZD06	ZD06b	proměnný tvar	940 mm	1	4,90 m³	300
					34,91 m³	

Výkaz žb monolitických vodostavebních desek

Označení typu	Označení	Tvar	Tloušťka	Počet	Objem	Vyztužení pasy (kg/m3)
VD01	VD01a	2070 × 2510 mm	300 mm	1	1,56 m³	150
VD02	VD01b	proměnný tvar	300 mm	1	1,83 m³	150
VD01	VD01c	proměnný tvar	300 mm	1	23,65 m³	150
					27,03 m³	

(S50) ŽELEZOBETONOVÁ VENKOVNÍ OPĚRNÁ STĚNA Z MONOLITICKÉHO BETONU (C30/37-XC4, XF3) - POŽADOVANÁ ÚNOSNOST PODLOŽÍ R_{d}=150 kPa
- VYZTUŽENÍ STĚNY VYŠKY 0 100 mm tl. 250 mm - 25 kg/m³, CELKOVÝ OBJEM STĚNY V=4,25 m³
- VYZTUŽENÍ PATY tl. 800 mm - V RÁMCI ZD06, PROSTÝ BETON tl. 100 mm (VIZ B01e)

(S60) ŽELEZOBETONOVÁ OBRUBA LEDOVÉ PLOCHY (C30/37-XA1, XC4, XF3), 800x300 mm, DILATOVAT PO 6 m, CELKOVÝ OBJEM V=36 m³ ; VYZTUŽENÍ 100 kg/m³.

(X0) ŽELEZOBETONOVÁ VODOTĚSNÁ JÍMKA SKÉŘNÍ JÁMY (C30/37-XA1, XC4, XF3), VÝZTUŽ TĚSNÍCÍCH PRAC. SPÁR (I. KLS)
- VYZTUŽENÍ DNA tl. 300 mm - 125 kg/m³, CELKOVÝ OBJEM DESKY V=25,5 m³
- VYZTUŽENÍ STĚN tl. 250 mm - 125 kg/m³, CELKOVÝ OBJEM STĚN V=19,50 m³
- VYZTUŽENÍ STROPU tl. 200 mm - 175 kg/m³, CELKOVÝ OBJEM STĚN V=2,50 m³
- PODKLADNÍ BETON (C12/15-XC0) tl. 100 mm (= PE FÓLIE), CELKOVÝ OBJEM viz B01f

(X0) ŽELEZOBETONOVÁ VODOTĚSNÁ ŠACHTA VÝTAHU (C30/37-XA1,XC4), VÝZTUŽ TĚSNÍCÍCH PRAC. SPÁR (I. KLS)
- VYZTUŽENÍ DNA tl. 300 mm - V RÁMCI VYPSU VD01b V VD01c
- VYZTUŽENÍ STĚN tl. 250 mm - 150 kg/m³, CELKOVÝ OBJEM STĚN V=2,50 m³
- VYZTUŽENÍ STĚN tl. 300 mm - 150 kg/m³, CELKOVÝ OBJEM STĚN V=4,00 m³
- VYZTUŽENÍ STĚN tl. 600 mm - 150 kg/m³, CELKOVÝ OBJEM STĚN V=4,00 m³
- VYZTUŽENÍ STROPU Z ŽB DESEK tl. 200 mm - 150 kg/m³, CELKOVÝ OBJEM STROPU V=0,50 m³
- PODKLADNÍ BETON (C12/15-XC0) tl. 100 mm (= PE FÓLIE) - V RÁMCI VYPSU B01e/B01g
- **POZNÁMKA:** STĚNOU tl. 300 mm) K LEDOVÉ PLOŠE JE NUTNO ZABETONOVAT POTRUBÍ TECHNOLOGIE LEDOVÉ PLOCHY

(A0) KONSTRUKČNÍ SPOJENÍ (PROTINOŽNÍ) NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADŮ Z DŮVODŮ SPOLUPŮSOBENÍ
- BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ Ø16 DÉLKY 800 mm, V RASTRU 250×250 mm,
- NAVRTAT NA CHEMII 150 mm DO STÁVAJÍCÍHO ZÁKLADU
- POČET VÝZTUŽE NA JEDNO MÍSTO = 16 ks

INFORMACE - STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE

- HLAVNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE HALY BYLY V PRŮBĚHU PRVNÍ KONZULTACE NA ZÁKLADĚ DOHLEDNÉ HISTORICKÉ DOSTUPNÉ DOKUMENTACE OCELOVÉ KONSTRUKCE
- VNITŘNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE VEDOUCÍ BYLY VYHOTOVENY NA ZÁKLADĚ DOHLEDNÉ DOKUMENTACE ŽB STAVEBNÍHO ÚŘADU
- ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE BYLY VYHOTOVENY NA ZÁKLADĚ DOHLEDNÉ DOKUMENTACE ŽB STAVEBNÍHO ÚŘADU ZDRUŽENÝCH DVOJMOCNÉ OBEC. DLE TECHNICKÉ ZPRÁVY BYL PŘEDMĚT ZÁLOŽBA ZPRACOVÁN FIRMOU SEDMIDOTEKS (HALA 2000, LAMINAC, JIŽ SI NYPTAL ZADAVATEL NAPŘÍKL. TUTO FIRMU POUŽÍVAT PŘEDMĚT MĚNY, NA ISKAZ ZAKLÁDÁ

VŠEOBECNÉ:
- PŘI ZAHÁJENÍ STAVEBNÍCH PRACÍ A ODHALENÍ VŠECH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ JE NUTNÉ ZAŘÍZENÍ, ŽE PŘÍPADNÉ INFORMACE Z PROJEKTŮ SE SHODUJÍ S REALITOU
- VYBRANÉ STAVAJÍCÍ PLOCHY, U KTERÝCH DOŠLO K PŘEDNAVÝŠENÍ STÁVAJÍCÍHO ZTUŽENÍ A VYTVOŘENÍ NOVÝCH ZÁKAZŮ, JE NUTNÉ PROVÉST, ZDA-LI JSOU ROZMĚROVÉ STUHÉ, JAKO TY KTERÉ SE ZTUŽILY PŘI ZAHÁJENÍ STAVBY

BETON:

C 25/30	XC2, XA1 - Cl. 0,20-D_{max} 22 - PILOTY, KALICHY, ZELEZOBETONOVÁ PŘÍVALTA
C 30/37	XC4, XF3, XA1 - Cl. 0,20-D_{max} 22 - VENKOVNÍ PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE, VODONEPROPUSTNÉ KONSTRUKCE, ŽLABY
C 30/37	XC1 - Cl. 0,20-D_{max} 22 - VNITŘNÍ SLOUPY, VNITŘNÍ PŘÍVALKY, VNITŘNÍ PREFABRIKOVANÉ STĚNY
C 45/55	XC1 - Cl. 0,20-D_{max} 22 - VNITŘNÍ PŘEDPJATÉ ŽB PANELY
C 12/15	X0 - Cl. 1,00-D_{max} 22 - PROSTÝ BETON

- Krycí průměr v nových žb stěn nad 0.000 v tl. min 22 mm
- Krycí základových konstrukcí v tl. 40 mm s betony bez zvýšeného mrazuvzdorného zámělového vody
- Krycí pilotových základů v tl. 100 mm

OCEL:

S235 - VÁLCOVANÉ PROFILY
- skupina svařené konstrukce **EXC 2**
- základní návrhová hodnota - (v základní + (v základní/vrchní (ze protiservi, tavna dle architektů), celková tl. návrhové hrnoty = 200 µm (150+50 µm)
- stupeň korozní agresivity prostředí (ISO 12944) - **C2**
- požadovaná životnost návrhového systému - **velmi vysoká (H)**
- Svislovové spoje budou vzdušnělovací trvalené; poznámkové hranby povrcet 0,8 při případné svary dle síly přípojovaných materiálů.

TRAPÉZOVÝ PLECH OCEL S320 GD
B 500B - VÝZTUŽ ZELEZOBETONU
Y18652_R (fyk = 1860 MPa, fpt1k = 1600 MPa) - PŘEDPÍNACÍ OCEL

MIKROPILOTY:

ZÁLIVKA A INJEKTÁŽ - CEMENTOVÁ SUSPENZE - CEM II/B-S42R - CV = 21
- MINIMÁLNÍ INJEKTÁŽNÍ TLAK: 10 MPa
- KONEČNÝ INJEKTÁŽNÍ TLAK: 15 MPa
- SPOTŘEBA SMĚSI: 70 l/m
- INJEKTÁŽNÍ ETAŽE: ai 0,5 m

Důležité!!!

- VŠECHNY ZÁLOŽENÁ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ VYCHÁZÍ Z PROVEDENÉHO GEYHLP, Z KTERÉHO BYLY VYHEDENY KLÍČOVÝ VRSTVY ZDRŽUJÍCÍMINA ZNAČEVÝCH VE VRTU. NUTNÉ JE NUTNÉ PO ZAHÝZTÍ VŠECHNÝCH TERENNÍCH ZPRAV PŘEVLOŽ ODPOVÍDÁNÍ SKUTEČNÁ ZJIŠTĚNÍ PŘEDEM REALITY PŘEDEM NÁVRH
- PŘED ZAHÁJENÍM VÝSTAVBY JE NUTNÉ PROVÉST PODROBNÉ GEOTECHNICKÉ PRŮZKUMY A ZPRACOVÁNÍ GEOTECHNICKÉHO POSUDKU
- NA VEŠKERÉ ZELEZNÉ KONSTRUKCE BUDE PROVEDENA VYBRANÁ ODZKOUŠKA ZELEZNÁ DOKUMENTACE!!!
- VEŠKERÉ PROSTUPY PRAVÉ TZB BUDOU KOORDINOVÁNY V RÁMCI DELEGNÍ DOKUMENTACE S VYBRANÝM ZODAVATELEM!!!
- SLOUPY VYMĚNY SKOL SVĚTLÍ A HLOUBKY PROSTUPŮ JE NUTNÉ ZKONTROLOVAT S ADR A TZB
- PROSTUPY V KONSTRUKCÍCH A PŘEHRAŽENÝCH ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH NUTNÉ PROVÉST ZADROVÝM VRTÁNÍM NEBO BOURÁNÍ. VĚTŠÍ PROSTUPY, KTERÉ NEJDOU V PD ZAHRNUJÍCÍM NUTNÉ KONZULTOVAT SE STATIKEM
- KOLEM ZÁKLADŮ MUSÍ BÝT RÁDNĚ ZBOHNÍKÁ A ZHUTNĚNÁ, AUTOŘEK KOLEM ZHLOUBENÝCH PRAHŮ A PATEK PROVEDOVAT ROVNOMĚRNĚ PO OBOU STRANÁCH
- JE NUTNÉ TRAPÉZOVÉ PLECH KOTVIT DLE KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD VYBRANÉHO ZODAVATELE PLECH A POVINNĚ JEDNOTLIVÉ VE ZTUŽENÉM VÝROBCI PRI ZPRACOVÁNÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE ZKOTOVITELE

PODLAHA ZÁZEMÍ + 0,260/494,95

A	01	02	03	04	05	06	07	08	09	M					Bpv	±0,000
	10		20		30						2,00	4,00 m	6,00			494,700

Boele

AUTORIZACE	Ing. Jan Kovář/č.ČKAIT - 1400609

Boele s.r.o a AS PROJECT s.r.o
ARCHITEKTURA, PROJEKCE, ENGINEERING, DODAVATELSKÁ ČINNOST A PRODEJ
HAMPLOVA 2222, 393 01 PELHŘIMOV, TEL.: 565 323 249, WWW.ASPROJECT.CZ

DESIGN OBJEKTU:	HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL
Boele	Ing. Jiří Žák	Ing. Šimon Slavětínský	Ing. Šimon Slavětínský

REKONSTRUKCE ZIMNÍHO STADIONU V PELHŘIMOVĚ

INVESTOR:	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí č. 293 01 Pelhřimov IČO: 002 48 851	FORMÁT	18 × A4
MÍSTO STAVBY:	parcl. 323/1, st. 323/6, 313/13 k.ú. Pelhřimov Pelhřimov - Vysočina	DATUM	06/2025
CHARAKTER STAVBY:	rekonstrukce a přístavba	STUPEŇ DOK.	DPS |
ODDÍL:	D – SK | D.1.2.2. Stavebně-konstrukční řešení SK – Betonové konstrukce	Č. ZAKÁZKY	1146/23
OBSAH:	PŮDORYS ZÁKLADŮ	MĚŘÍTKO 1 : 100	ČÍSL. VÝKRESU D.1.2.2.3

S802	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ tl. 250 mm (C30/37 - XC4, XF3) - VYZTUŽENÍ STĚNY tl. 250 mm - 150 kg/m³, CELKOVÝ OBJEM STĚN V=3,00 m³
S803	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ tl. 300 mm (C30/37 - XC4, XF3) - VYZTUŽENÍ STĚNY tl. 300 mm - 150 kg/m³, CELKOVÝ OBJEM STĚN V=7,20 m³
S804	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ tl. 400 mm (C30/37 - XC4, XF3) - VYZTUŽENÍ STĚNY tl. 400 mm - 150 kg/m³, CELKOVÝ OBJEM STĚN V=4,00 m³
S805	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ tl. 500 mm (C30/37 - XC4, XF3) - VYZTUŽENÍ STĚNY tl. 500 mm - 150 kg/m³, CELKOVÝ OBJEM STĚN V=2,00 m³

LEGENDA MATERIÁLŮ – STAV PRVKU

	stávající prvky a konstrukce
	nové prvky a konstrukce