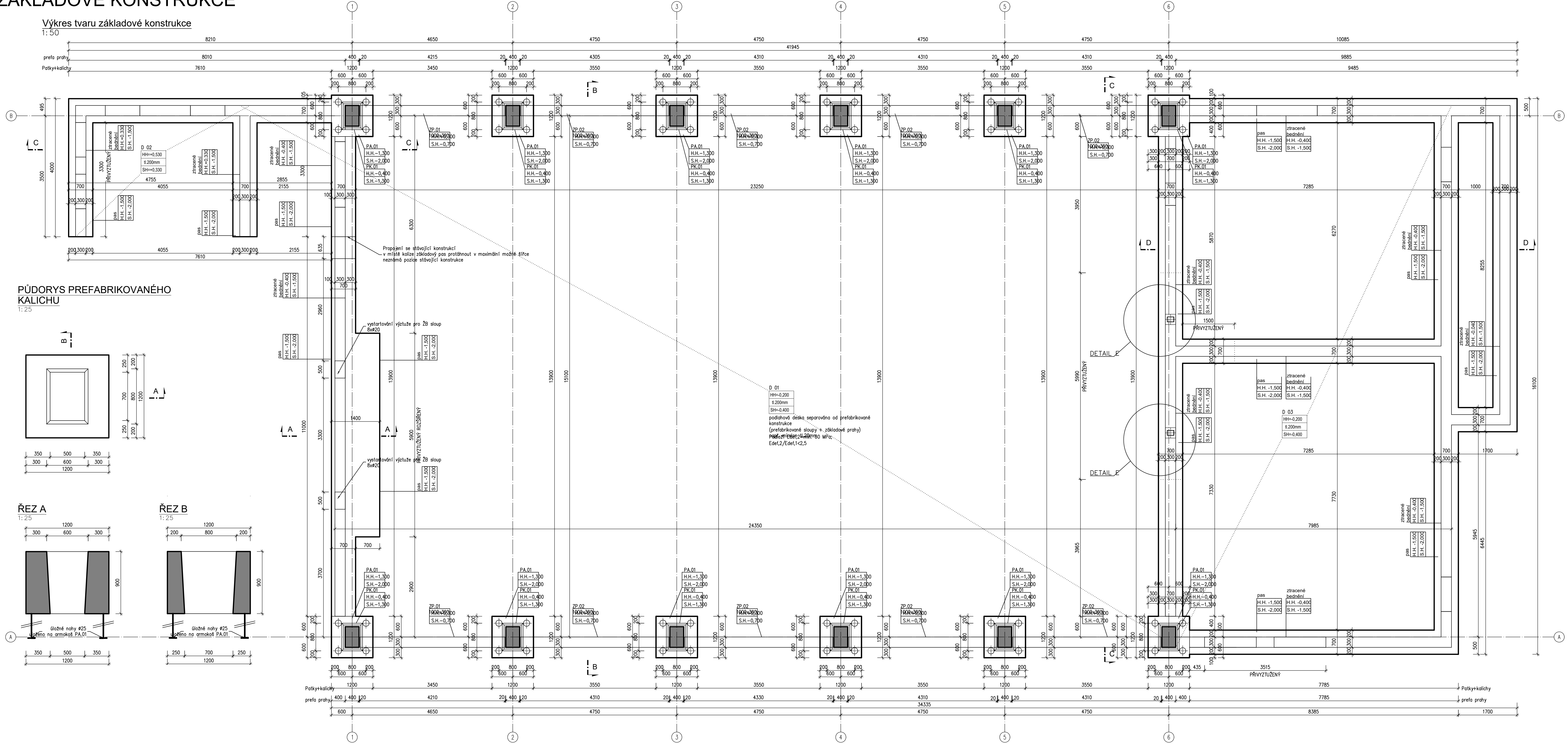


ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE



VYZTUŽENÍ  
PODLAHOVÉ DESKY (varianta ŽB)

1:25  
-KARI 8/100/100  
-plocha podlahy 525 m<sup>2</sup>  
-58ks kari (2,4x6,0m) při jednom povrchu  
-CELKEM 13250kg  
-KRYTÍ PODLAHOVÉ DESKY 40mm

VYZTUŽENÍ  
PODLAHOVÉ DESKY D01  
(varianta DRÁTKOBETON)

1:25  
-ocelová vlákna 50/1,0  
-délka vlákna 50mm  
-průměr vlákna 1,0mm  
-dávkováni 20kg/m<sup>3</sup>

-podloží Edef,2=60 MPa  
-Edef,2/Edef,1<2,5  
-podloží separovat jednoduchým  
nevlutkováním

ZDVO dle ČSN EN 1996

POROTHERM 30 T Profi P15, tenkovrstvá M10  
OBVODOVÉ ZDVO VNITŘNÍ ZDVO

BETON dle ČSN EN 1992, ČSN EN 206-1

C25/30 - XC2-cl0,40-Dmax22 (+ výztuž B500B / KARI)

C25/30 - XC1-cl0,40-Dmax22 (+ výztuž B500B)

vnitřní betonové konstrukce (ZALIVKA STŘEPŮ, VENCE, NAPRAZD)

Prefabrikované konstrukce

OCEĽ SPOJ. MATERIÁL

S355 S235 JR

MINIMÁLNÍ PEVNOST

vnitřní konstrukce

DŘEVO (dle EN338) SPOJ. MATERIÁL

C24 C24

JEHLONATÉ DŘEVINY

GL32h LEPEŇE LAMELOVÉ DŘEVO (VŠE)

GL28h LEPEŇE LAMELOVÉ DŘEVO (KROKVE)

BETON - PŘEFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE

ZÁKLADOVÉ KALICHY, PRAHY

C40/50 XC2-cl0,4-Dmax22

modul pružnosti Ecm=35,0 GPa

pevnost v prostém tahu: fctm= 3,5 MPa

SLOUPY, ŽTUŽIDLA

C40/50 XC1-cl0,4-Dmax22

modul pružnosti Ecm=35,0 GPa

pevnost v prostém tahu: fctm= 3,5 MPa

POZNÁMKY

• ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE JSOU NAVRŽENY PRO VYBRANOU LOKALITU

• OMEZUJÍCÍ PODMÍNKY (STÁVAJÍCÍ STAVBA)

• ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE PŘED REALIZACÍ ZÁKLADŮ PŘEBRÁNA

ZODPOVĚDNÝ INŽENÝRSKÝM GEODLOM, KTERÝ POTVRDÍ UVEDENÉ

VÝPOČTOVÉ PŘEDPOKLADY

• V MÍSTĚ ZÁKLADOVÉ SPÁRY T SE PŘEDPOKLÁDÁ CELOPLOŠNÉ

ZASTÍŽENÍ ZEMIN TYPU F3-S4 (CHARAKTERU HLINÝ PÍSEČE / PÍSKU

HLINITÉHO)

• VÝPOČTOVÁ NAVRHOVÁ ŮNOSNOST R<sub>d</sub> SE UVAŽUJE HODNOTOU 200kPa

• ZÁKLADY NEBUDOU OVLIVNĚNY HLADINOU SPODNÍ VODY, KTERÁ

NEBUDE NARÁŽENA

• V PŘÍPADĚ ZASTÍŽENÍ JINÝCH ZEMIN O HORŠÍCH VLASTNOSTECH NEŽ

VÝŠĚ UVEDENÝ GEOTYP JE NUTNÉ VYROZUMĚT PROJEKTANTA A

ZALOŽENÍ PŘEPOSOUDIT, PŘÍPADNĚ UPRAVIT

• ARMOVANÉ ZÁKLADOVÉ PASY BUDOU PROVÁDĚNY NA VRSTVU

POKLADNÍHO BETONU 50mm (C12/15)

• VŠEČERÉ "T" A "L" SPOJE PASŮ BUDOU ŘEŠENY PŘÍLOŽKAMI

USPOŘÁDANÝMI DO RAMŮVÝCH ROHŮ

• DO ZÁKLADOVÉ SPÁRY NEBUDE VSPÁVÁN KÁMEN, STAVEBNÍ RUM

• ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE PO OBNAŽENÍ CHRÁNĚNA PROTÍ

ROZBŘEDNUTÍ, V PŘÍPADĚ ROZBŘEDNUTÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY BUDE

PŘED BETONÁŽÍ TATO VRSTVA OSTRANĚNA NA NEPORUŠENOU ZEMINU

A ZÁKLAD PROHLoubEN

• PODLAHOVÁ DESKA BUDE VYZTUŽENA PŘI OBOU PŮVRŠÍCH KARI SÍTĚMI

R8/100, KARIŠTĚ BUDOU STYKOVÁNY PŘES 2 OKA V JEDNOM MÍSTĚ

SE MAXIMÁLNĚ BUDOU STYKOVAT 3 SÍTE, ALTERNATIVNĚ JE DESKU

D01 MOŽNĚ JAKO NAVRHNOUT DRÁTKOBETONOVOU DESKU

• ZÁSPY POD DESKOU BUDOU PROVĚDĚNY Z DOBRĚ ZHUHITELNĚHO

MATERIÁLU BEZ STAVEBNÍHO RUMU A ZÁSPY BUDOU HUTNĚNY NA

Edef2=60MPa a Edef2/Edef1 < 2,5

• PROVÁDĚNÍ A VÝROBNÍ TOLERANCE BUDOU V SOULADU S PLATNÝMI

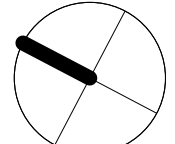
NORMOVÝMI PŘEDPISY

• TENTO PROJEKT JE ZPRACOVÁN V GROVNÍ DOKUMENTACE PRO

PROVÁDĚNÍ STAVBY

• PROJEKTANT SI VYHRÁŽUJE PRÁVO NA ZMĚNU PROJEKTU NA ZÁKLADĚ

00	Vydání dokumentace	04/2022
Revize	Popis revize	Datum



\* zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení

stavba	000 Beroun [8022586]	stupň	50 - Dokumentace pro provádění stavby
zpracovatel	BK engineering project s.r.o. Město Beroun 120 00 Praha 2 info@bkproject.cz www.bkproject.cz	zodpovědný projektant	Ing. Václav Klíma
investor	Město Beroun Husovo náměstí 68 Beroun 266 01	vypracoval	Ing. Václav Klíma Matěj Vyskočil
generální projektant	ING. LUBOŠ RAJNÍŠ VUCHTERLOVA 5667 160 00 PRAHA 6 tel.: +420 602 332 711 e-mail: rajnisk@seznam.cz ICO: 49 90 83 48	stavební objekt	část D.1.2 - Stavební konstrukční řešení
profesní dilžování část	20 - Železobetonové konstrukce	datum	04/2022
číslo par	10 A4	x A4	10 A4
mřítko	1:50	č. výkresu	003
revize	00		

VÝKRES TVARU ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ	zakázka	220	stupň	DPS	001	s. objekt	D.1.2	číslo	20	č. výkresu	003	revize	00
-------------------------------------	---------	-----	-------	-----	-----	-----------	-------	-------	----	------------	-----	--------	----