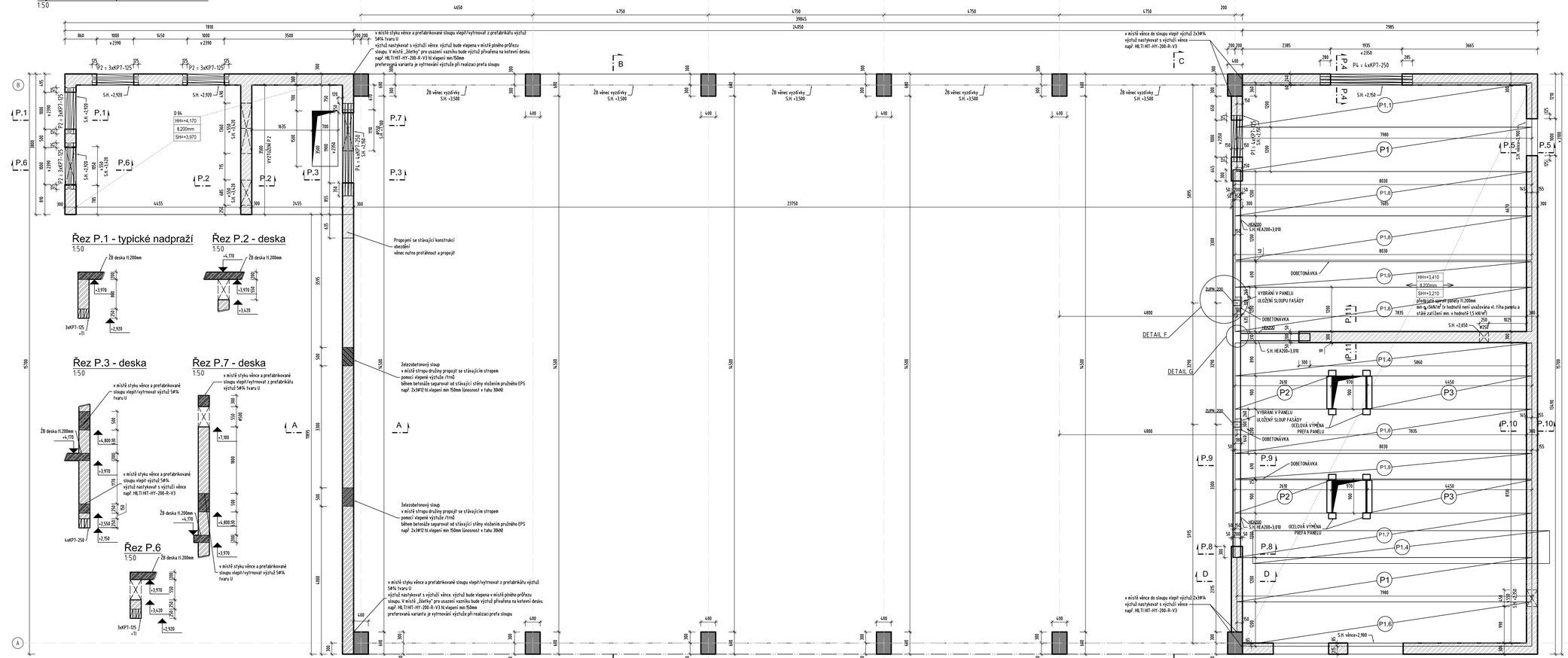
Výkres tvaru stropní konstrukce 1.NP

1:50



Řez P.1 - typické nadpraží

1:50

Řez P.2 - deska

1:50

Řez P.3 - deska

1:50

Řez P.7 - deska

1:50

Řez P.6

1:50

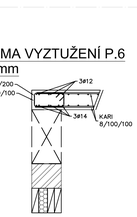


SCHÉMA VYZTUŽENÍ P.6 v.200mm

1:25

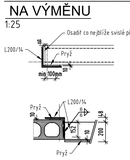
SCHÉMA VYZTUŽENÍ ŠTÍTOVÝ VĚNEC v.500mm

1:25

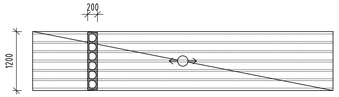
-KRYTÍ 25mm

ULOŽENÍ PREFA PANELU NA VÝMĚNU

1:25

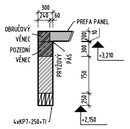


TYPICKÝ PŘEDPJATÝ PREFA PANEL



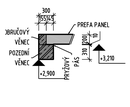
Řez P.4 - typické nadpraží

1:50



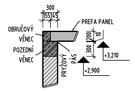
Řez P.5 - věnec/překlad

1:50



Řez P.10 - typický věnec

1:50



Řez P.11

1:50

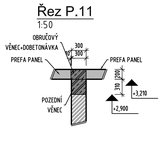


SCHÉMA VYZTUŽENÍ BĚŽNÝ VĚNEC v.250mm

1:25

-KRYTÍ 25mm

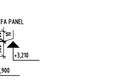


SCHÉMA VYZTUŽENÍ VĚNEC v.300mm

1:25

-KRYTÍ 25mm

SCHÉMA VYZTUŽENÍ SLOUP 400x600

1:25

-KRYTÍ 30mm

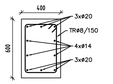
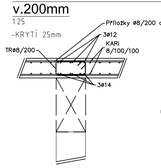


SCHÉMA VYZTUŽENÍ P.2 v.200mm

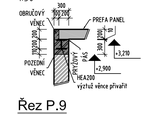
1:25

-KRYTÍ 25mm



Řez P.8 - uložení HEA200

1:50

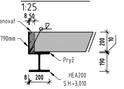


Řez P.9

1:50

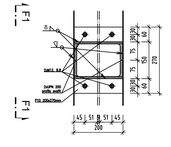
DETAIL P9

1:25



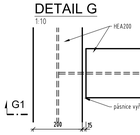
DETAIL F

1:10



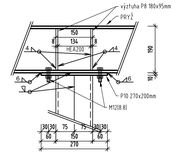
DETAIL G

1:10



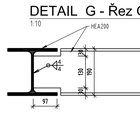
DETAIL F - ŘEZ F1

1:10



DETAIL G - Řez G1

1:10



VYZTUŽENÍ STROPNÍ DESKY

1:25

-Ø8/100/100
-plocha podlahy 28,5 m2
-např. 4ks kari (2,4x6,0m) při jednom povrchu
-CELKEM 920kg

-KRYTÍ STROPNÍ DESKY 25mm

ZDIVO dle ČSN EN 1996

- POROTHERM 30 T Profi P15, tenkovrstvá M10 — OBVODOVÉ ZDIVO, VNITŘNÍ ZDIVO

BETON dle ČSN EN 1992, ČSN EN 206-1

- C25/30 - XC2-cl0,40-Dmax22 (+ výztuž B500B / KARI) — ZÁKLADOVÝ PÁS/ PATKA, PODLAHOVÁ DESKA, VÝPLŇ ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ ZÁKLADŮ
- C25/30 - XC1-cl0,40-Dmax22 (+ výztuž B500B) — VNITŘNÍ BETONOVÉ KONSTRUKCE (ZÁLIVKA STROPŮ, VĚNCE, NAPROŽEJ)
- Prefabrikované konstrukce

OCEL	SPOJ. MATERIÁL
S355 MIKROPILOTY	8,8 MINIMÁLNÍ PEVNOST
S235 JR VNITŘNÍ KONSTRUKCE	

DŘEVO (dle EN338)	SPOJ. MATERIÁL
C24 JEDNOČLENITÉ DŘEVNÝ	f_u=600 MPa (hřebíky)
GL32h LEPENÉ LAMELOVÉ DŘEVO (VAZNÍKY)	8,8 MINIMÁLNÍ PEVNOST (SVORNÍKY)
GL28h LEPENÉ LAMELOVÉ DŘEVO (KROKVE)	

BETON - PREFABRIKOVANÉ 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, ZTUŽIDLA
C40/50 XC1-cl0,4-Dmax22
- modul pružnosti Ecm=35,0 GPa
- pevnost v prostém tahu: fctm= 3,5 MPa

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

HEA200	dl. 12 400 mm	43,0 kg/m	533,2 kg
2xKPN200	dl. 6 400 mm	58,6 kg/m	323,9 kg
P8 220x9790	dl. 9 790 mm	13,8 kg/m	135,3 kg
L200/14	dl. 5 200 mm	42,7 kg/m	222,1 kg
CELKEM			1213,5 kg

DOKUMENTACE NENÍ URČENÁ PRO TVORBU CENY STAVBY, TATO DOKUMENTACE NESLOUŽÍ PRO STAVBU. VÝKAZ VÝMĚR ZDE UVEDENÝ JE ORIENTAČNÍ. DODAVATEL JE POVINEN JEJ PŘEKONTROLOVAT A RUČÍ ZA JEHO SPRÁVNOST

POZNÁMKY

- TENTO PROJEKT JE ZPRACOVÁN V ÚROVNI DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY.OSAZOVANÉ VÝROBKY JAKO NAPŘ. PŘEKLADY KP7 BUDOU OSAZOVÁNY V SOULADU S TECHNICKÝMI LISTY VÝROBCE
- PANELY BUDOU UKLÁDÁNY NA NEOPRÉNOVÉ/ PRYŽOVÉ PÁSY tl.10mm
- ZÁLIVKOVÁ/ KLEŠTINOVÁ VÝZTUŽ DLE DODÁVKY STROPNÍCH PREFABRIKÁTŮ, NENÍ SOUČÁSTÍ VÝKAZU
- VÝKRES SKLADBY PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE BUDE VYPRACOVÁN DODAVATELEM A PŘEDLOŽEN PROJEKTANTOVI KE SCHVÁLENÍ
- ULOŽENÍ PŘEDEPNUTÝCH PANELŮ 150mm
- OCELOVÉ SLOUPKY BUDOU PŘIVAŘENY NA PŘEDEM ZABETONOVANÝ STYČNÝ PLECH V ZÁKLADOVÉM PASU
- ULOŽENÍ OCELOVÝCH H PROFILŮ 300mm
- DVOJICE UPN200 PROFILŮ BUDOU PROVAŘENY K VZÁJEMNÉMU SPOLUPŮSOBENÍ STEHOVÝM SVAREM
- PŘI ULOŽENÍ PREFABRIKÁTŮ SOUBĚŽNĚ S OCELOVÝMI NOSNÍKY BUDE VZNIKLÁ DUTINA PROBETONOVÁNA A VYZTUŽENA ZÁLIVKOVOU VÝZTUŽÍ
- VEŠKERÉ "T" A "L" SPOJE VĚNCŮ A NADPRAŽÍ BUDOU ŘEŠENY PŘÍLOŽKAMI USPOŘÁDANÝMI DO RÁMOVÝCH ROHŮ
- KRYTÍ VÝZTUŽE VĚNCŮ A NADPRAŽÍ 25mm
- DO ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ BUDE OMEZENO PROVÁDĚNÍ VODOROVNÝCH DRÁŽEK DLE ČSN EN 1996-1-1
- PROVÁDĚNÍ A VÝROBNÍ TOLERANCE BUDOU V SOULADU S PLATNÝMI NORMOVÝMI PŘEDPISY
- PROJEKTANT SI VYHRAZUJE PRÁVO NA ZMĚNU PROJEKTU NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTÍ ZJIŠTĚNÝCH BĚHEM PROVÁDĚNÍ STAVBY
- PŘI ZJIŠTĚNÍ NESOULADU MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A SKUTEČNÝM STAVEM MUSÍ BÝT INFORMOVÁN PROJEKTANT
- STROPNÍ DESKA D04 BUDE VYZTUŽENA PŘI OBOU POVRŠÍCH KARI SÍTĚMI Ø8/100/100. NAD VNITŘNÍ STĚNOU BUDE DESKA PŘI HORNÍM POVRCHU PŘIVYZTUŽENA PŘÍLOŽKAMI Ø8/200 dl.3000mm
- DETAILY NAPOJENÍ PREFABRIKOVANÝCH KONSTRUKCÍ JE MOŽNÉ UPRAVIT PODLE ZVYKLOSTÍ

00	Vydání dokumentace	04/2022
Revize	Popis revize	Datum

±0,000 = 232,200 m n.m. (Bpv)

stavba: **Tělocvična Beroun** (k.ú. Beroun [602868])						stupeň: 50 - Dokumentace pro provádění stavby	
zpracovatel: BK engineering project s.r.o., Mánesova 1633/74, 120 00 Praha 2, IČ 09102906, info@bkproject.cz, www.bkproject.cz	zodpovědný projektant: Ing. Václav Klíma					stavební objekt	
	vypracoval: Ing. Václav Klíma, Matěj Vyskočil					část: D.1.2. - Stavebně konstrukční řešení	
						profesní dělení/ení části: 20 - Železobetonové konstrukce	
investor: Město Beroun, Husovo náměstí 68, Beroun, 266 01	generální projektant: **ING. LUBOŠ RAJNIŠ**, WUCHTERLOVA 5667/7, 160 00 PRAHA 6, tel. ++420 602 322 711, e-mail: rajnis.lubos@outlook.cz, IČO: 40 90 83 48					datum: 04/2022	číslo paré:
						x A4: 10 A4	
						měřítko: 1:50	
VÝKRES TVARU 1NP	zakázka: **220**	stupeň: **DPS**	s.objekt: **001**	část: **D.1.2**	členění: **20**	č. výkresu: **004**	revize: **00**