## ŽELEZOBETONOVÉ PRŮVLAKY M1:20





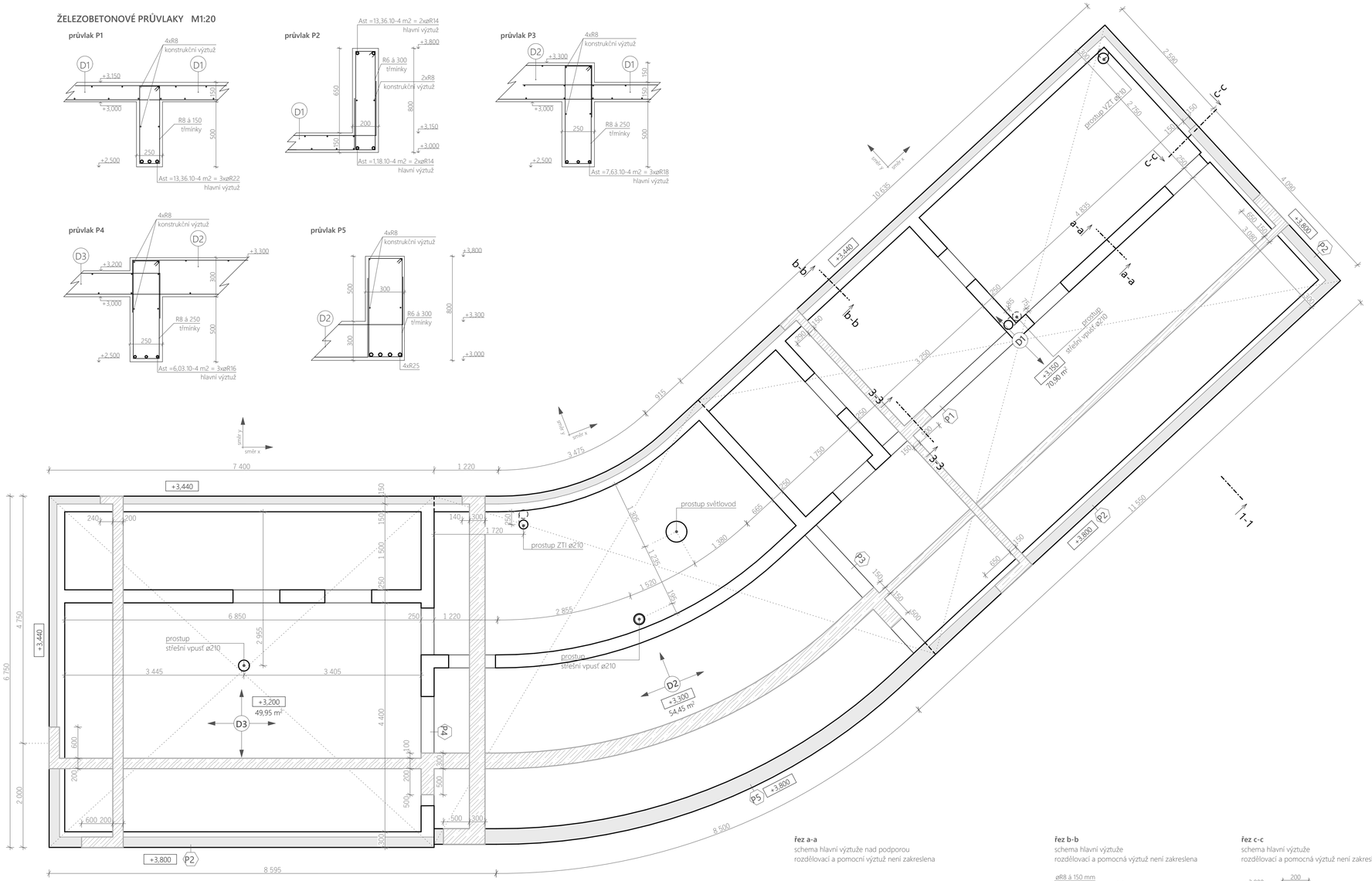




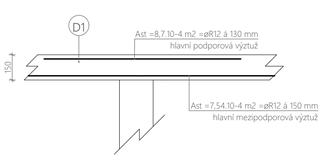




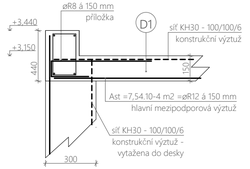


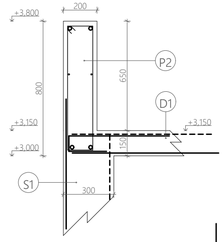

### řez a-a
schema hlavní výztuže nad podporou
rozdělovací a pomocní výtuž není zakreslena




### řez b-b
schema hlavní výztuže
rozdělovací a pomocná výtuž není zakreslena




### řez c-c
schema hlavní výztuže
rozdělovací a pomocná výtuž není zakreslena




## PARAMETRY A VÝZTUŽ STROPNÍ DESKY:

| | tloušťka (m) | plocha (m²) | objem (m³) | beton | ocel | st. vyztužení (m2) | výztuž hlavní |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D1 | 0,15 | 70,90 | 10,635 | C20/25 XC2 | B 500B | $7,54.10^{-4}$ pole | R12 á 150mm |
| | | | | | | $8,70.10^{-4}$ podpora | R12 á 130mm |
| D2 | 0,3 | 54,45 | 16,335 | C20/25 XC2 | B 500B | $25,45.10^{-4}$ směr y ↑ | R18 á 100mm |
| | | | | | | $5,65.10^{-4}$ směr x → | R12 á 200mm |
| D3 | 0,2 | 49,95 | 9,99 | C20/25 XC2 | B 500B | $12,83.10^{-4}$ směr y ↑ | R14 á 120mm |
| | | | | | | $10,26.10^{-4}$ směr x → | R14 á 150mm |

průvlaky nad úrovní stropní desky

## MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY:

BETON: nosné konstrukce monolitické C20/25-XC1-Cl0,2-$D_{max}$22-S3
viditelné části v pohledové kvalitě třídy PB2
OCEL: 10 505(R), B500B, B500A (KARI)
STUPEŇ VYZTUŽENÍ:
základové pasy: 40 kg/m³ - vytažení výztuže do stěn
základová deska: 80 kg/m³
stropní deska: 120 kg/m³
průvlaky, atika: 140 kg/m³
stěna nosná: 110 kg/m³
KRYTÍ:
základové desky: 25mm
stěny: 25mm (vnější vodorovná výztuž)
stropní desky: 25mm
Přesah: min. 70-násobek průměru stykované výztuže
Poznámka: rozkreslení výztuže je znázorněno schématicky, vyztužní nosných prvků - viz statický výpočet
realizační dokumentaci polohy výztuže předloží zhotovitel
**NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESŮ JE STATICKÝ VÝPOČET**

S

Ing. Petr Chobotský
ČKAIT 0601616 - Pozemní stavby
2026.02.10 13:34:18 +01'00'

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.
±0,000 = 604,600 m.n.m.

STAVEBNÍK:

| | |
|---|---|
| **Královéhradecký kraj**<br>Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové<br>IČO: 708 89 546 | Královéhradecký kraj |

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

| | | | |
|---|---|---|---|
| HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: | ING. PETR CHOBOTSKÝ | ČKAIT 0601616 | CE-ING s.r.o.<br>Polská 375, Bělověs,<br>547 01 Náchod<br>IČO: 044 75 631 |
| HIP JUNIOR: | | | |
| PROJEKTANT: | KRISTÍNA MOHELNÍKOVÁ | | |

SUBDODAVATEL: **STAVEBNÍ ČÁST**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ZODP. PROJEKTANT: | ING. PETR CHOBOTSKÝ | ČKAIT 0601616 | PRISPO s.r.o.<br>Polská 375, Bělověs,<br>547 01 Náchod<br>IČO: 139 97 220 |
| VYPRACOVAL: | | | |
| VYPRACOVALA: | KRISTÍNA MOHELNÍKOVÁ | | |

ČÁST DOKUMENTACE:

**D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**

# Úprava projektové dokumentace pevnost Dobrošov - kiosek

p.č. 198/12, 198/6, 198/15, k.ú. Dobrošov

# Konstrukce stropu

| | |
|---|---|
| FORMÁT | 765x420 |
| DATUM | 02/2026 |
| STUPEŇ | DPS |
| ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO | 09 - 25 |
| MĚŘÍTKO: | 1:50, 1:20 |
| ČÍSLO VÝKRESU: | D.1.2.2 |