

## LEGENDA HMOT



# MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON V PŮDORYSE



# MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON VE SKLOPENÉM ŘEZU

POZNÁMKY:

- 1) POD ZÁKLADOVOU ČÁST OPĚRNÝCH STĚN SE PROVEDE PODKLADNÍ BETON Z PROSTÉHO BETONU V TL. 100mm.
- 2) ZÁKLADOVOU SPÁRU JE NUTNÉ PŘI PROVÁDĚNÍ OPĚRNÝCH STĚN CHRÁNIT PROTI ÚČINKŮM VODY, PŘEDEVŠÍM PROTI ÚČINKŮM SRÁŽKOVÉ VODY. JE NUTNÉ IHED PO DOKOPÁNÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY POLOŽIT PODKLADNÍ BETON.
- 3) V PŘÍPADĚ ROZBŘEDNUTÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY SE ROZBŘEDLÁ ZEMINA ODTĚŽÍ A NAHRADÍ PODBETONÁVKOU Z PROSTÉHO BETONU C12/15-X0.
- 4) PŘED BETONÁŽÍ OPĚRNÝCH STĚN JE NUTNÉ OSADIT PŘÍSLUŠNÉ KOTVICÍ PRVKY, CHRÁNIČKY PRO PROSTUPY, ATD. CHRÁNIČKY NEJSOU V TOMTO PROJEKTU VYKÁZÁNY A JSOU UVEDENY VE STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
- 5) SVISLÉ ČÁSTI OPĚRNÝCH STĚN VYBETONOVAT V KVALITĚ POHLEDOVÉHO BETONU – TŘÍDA POHLEDOVÉHO BETONU PB3 (ZATŘÍDĚNÍ DLE "TECHNOLOGICKÁ PRAVIDLA ČBS 03 – POHLEDOVÝ BETON").
- 6) **NIKA HLOUBKY 80mm, MONTÁŽNÍ OTVOR 237/77mm. TRUBKOVÁNÍ DLE PROJEKTU ELEKTRO.**

DO ŽELEZOBETONU JE ZAKÁZÁNO PROVÁDĚT JAKÉKOLIV PROSTUPY BEZ SOUHLASU PROJEKTANTA STATIKY.

# BETON ČSN EN 206-1:

## OPĚRNÉ ZDI

## – SVISLÁ STĚNA

- VODOSTAVEBÝ BETON
- 90-TI DENNÍ NÁRŮST PEVNOSTI
- BETON ODOLNÝ PROTI PRONIKÁNÍ VODY: MAX. PRŮSAK DLE ČSN EN 12 390-8 JE 50mm

## – ZÁKLAD STĚNY

## PODKLADNÍ BETON

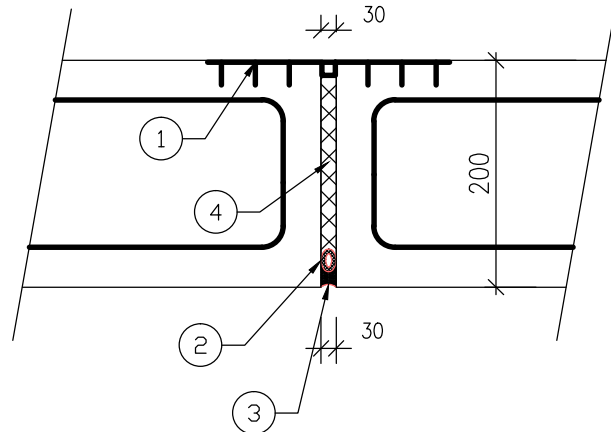
C25/30-XC4, XF2-Cl0.4-D<sub>max</sub>=22mm-S4

C25/30-XC2-CI0.4-Dmax=22mm-S4

C12/15-X0

## DETAIL DILATAČNÍ SPÁRY

M1:10



1. VNĚJŠÍ TĚSNÍCÍ PÁS NA VNITŘNÍM POVRCHU STĚNY – CELKEM 5,5bm
2. TĚSNÍCÍ PÁS Ø35 – CELKEM 5,5bm
3. TRVALE PRUŽNÝ TMEI PRO APLIKACI NA VNĚJŠÍM LÍCI DILATAČNÍ SPÁRY – CELKEM 5,5bm
4. EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN – CELKEM 5,5bm

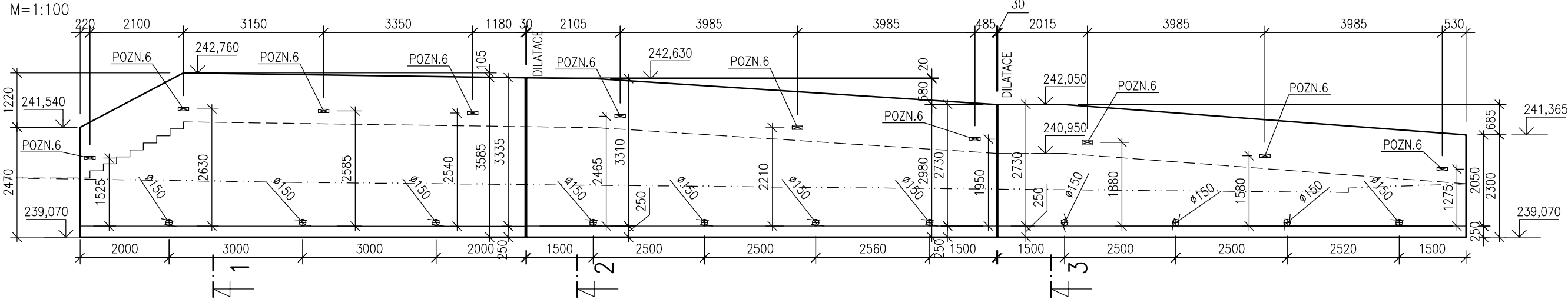
TĚSNĚNÍ DILATAČNÍ SPÁRY SE PŘEDPOKLÁDÁ PO VÝŠCE  
POUZE TAM, KDE KE STĚNĚ PŘILEHÁ TERÉN POUZE Z JEDNÉ  
STANY (TAM KDE JSOU OBA LÍCE STĚNY POD ZEMÍ, NEBO  
NAOPAK NAD ZEMÍ NENÍ TŘEBA DILATAČNÍ SPÁRU TĚSNIT).

[illegible]

OPĚRNÁ STĚNA OP.1

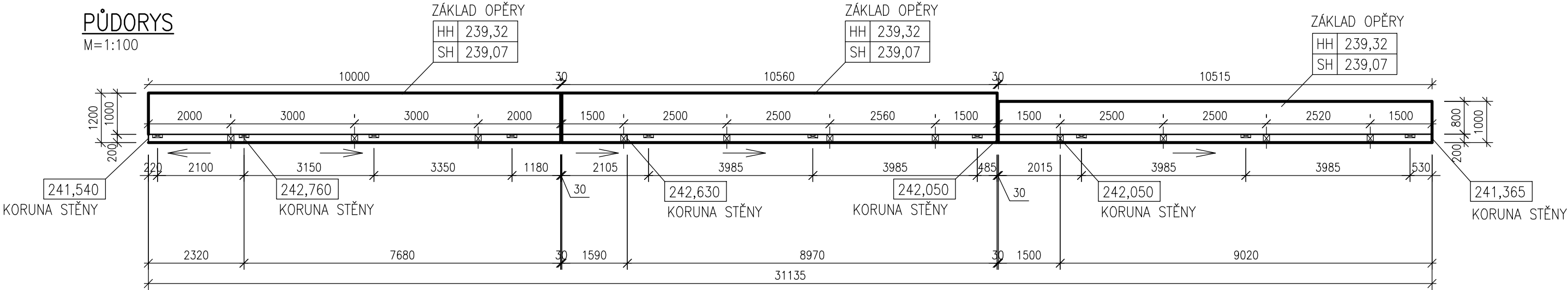
POHLED

M=1:100



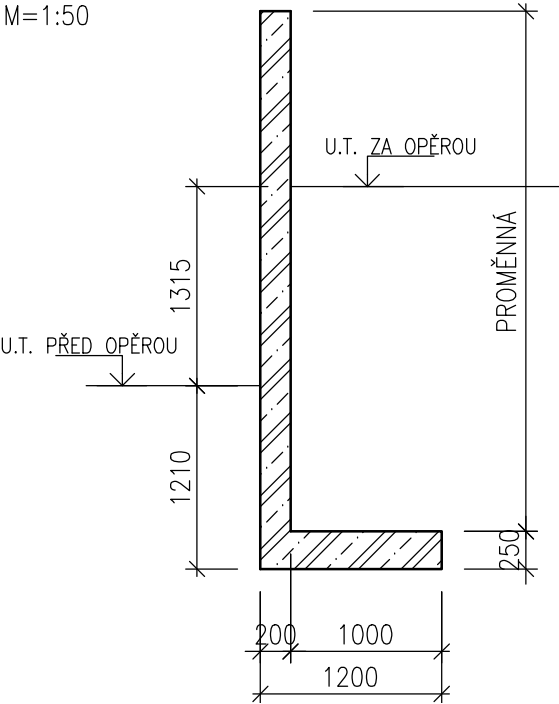
PŮDORYS

M=1:100



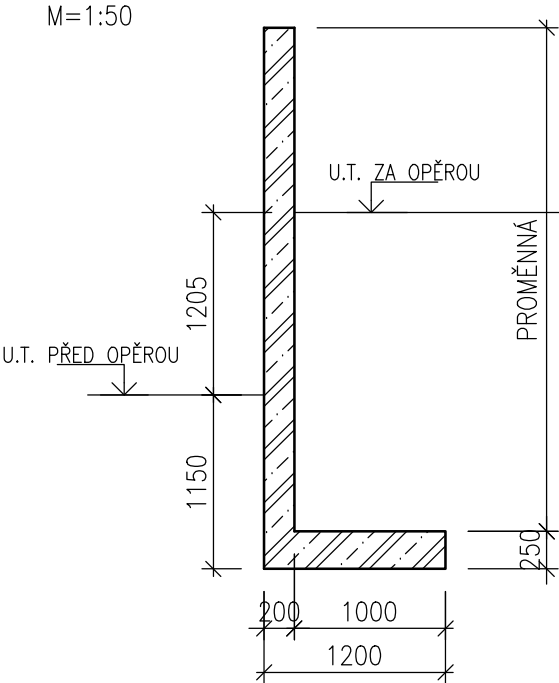
ŘEZ 1

M=1:50



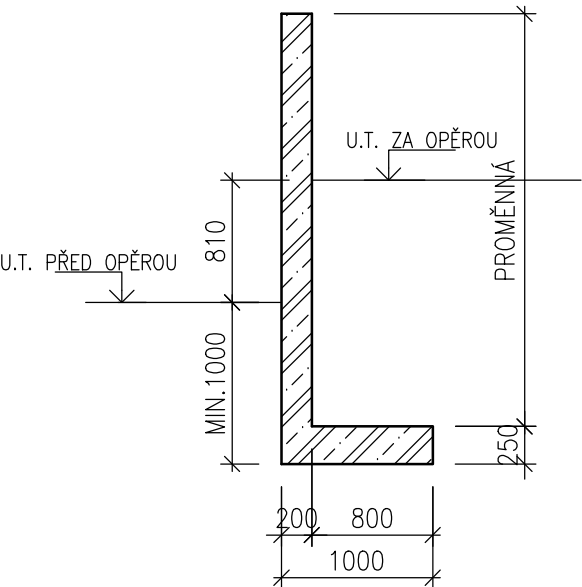
ŘEZ 2

M=1:50



ŘEZ 3

M=1:50



M=1:100

[illegible]

M=1:100

Architectural drawing of a building facade showing a long wall with four pillars. The drawing includes dimensions for wall heights, pillar heights, and horizontal distances. Elevation points are marked with boxes containing values like 242,730, 242,670, 242,050, and 241,365. Labels include 'KORUNA STĚNY' (Crown Wall), 'ZÁKLAD OPĚRY' (Pillar Base), and 'NIKA HLOUBKY 80mm.' (Niche depth 80mm).

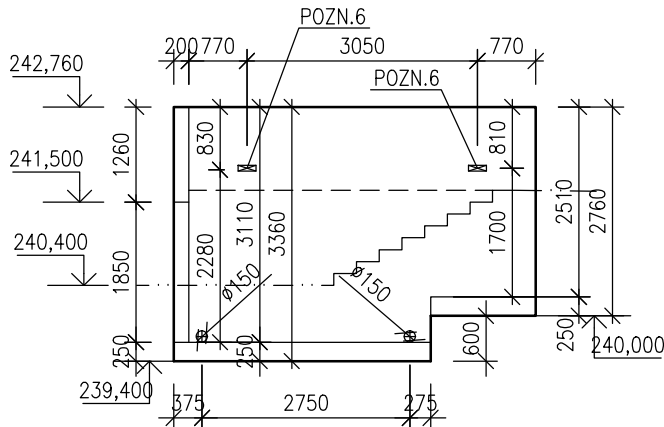
M=1:50

Technical drawing of a T-beam cross-section. The total height is 2140 mm. The flange thickness is 250 mm. The flange width is 600 mm, divided into three 200 mm segments. The web width is 200 mm. The drawing is labeled "U.T. PŘED OPĚROU" and "U.T. ZA OPĚROU".

OPĚRNÁ STĚNA OP.3

POHLED A

M=1:100



PŮDORYS

M=1:100

ZÁKLAD OPĚRY

HH	240,45
SH	240,20

KORUNA STĚNY

242,760

ZÁKLAD OPĚRY

HH	239,65
SH	239,40

ZÁKLAD OPĚRY

HH	240,25
SH	240,00

KORUNA STĚNY

242,760

KORUNA STĚNY

241,500

POHLED A

HH	239,65
SH	239,40

ZÁKLAD OPĚRY

ŘEZ 5

M=1:50

