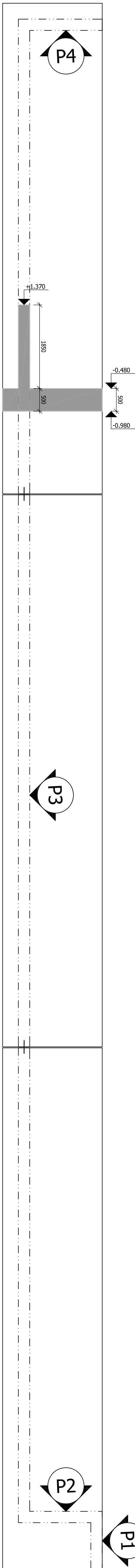


# OPĚRNÁ STĚNA OP1 - VÝZTUŽ

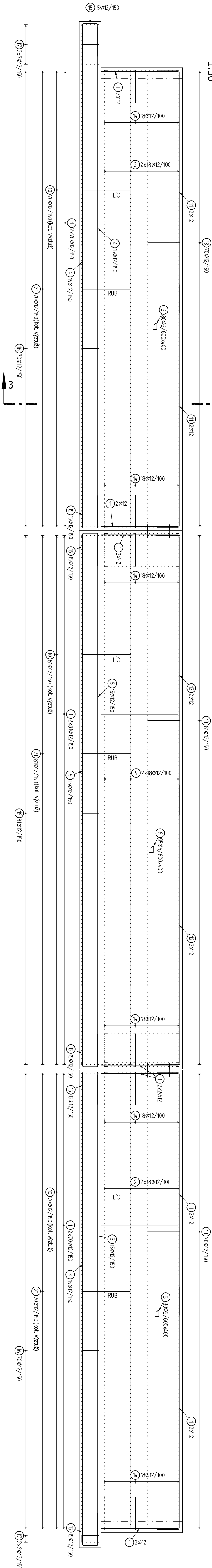
OPĚRNÁ STĚNA OP1 1:50

## SCHÉMA



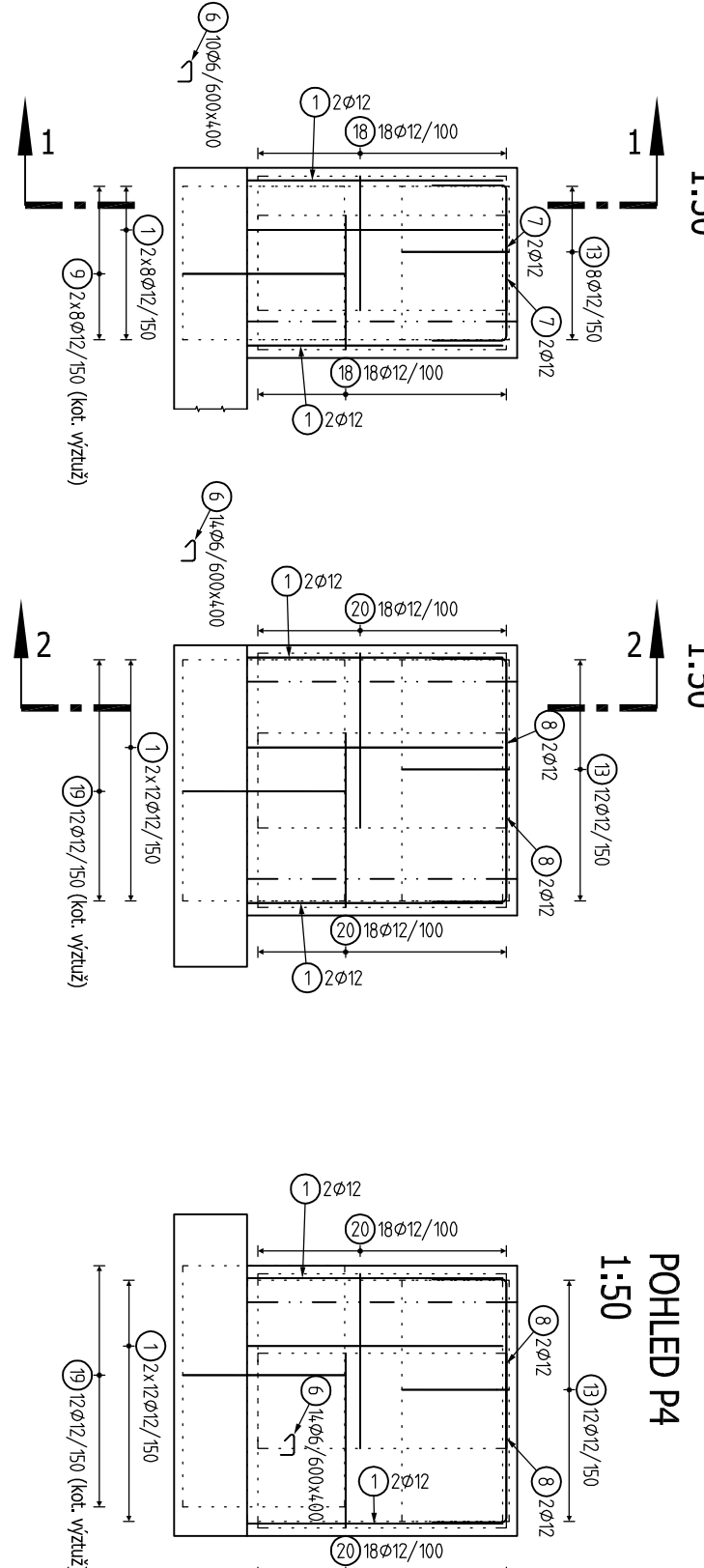
POHLED P3  
1:50

1:50



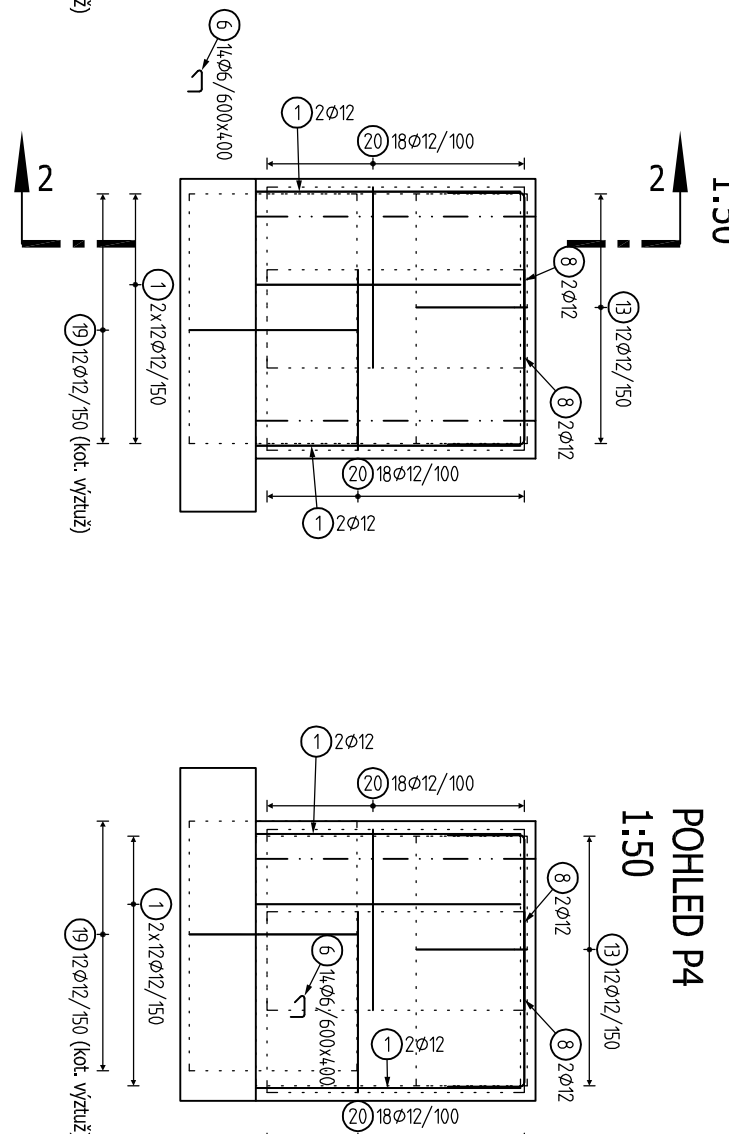
POHLED P  
1:50

1:50



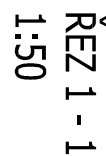
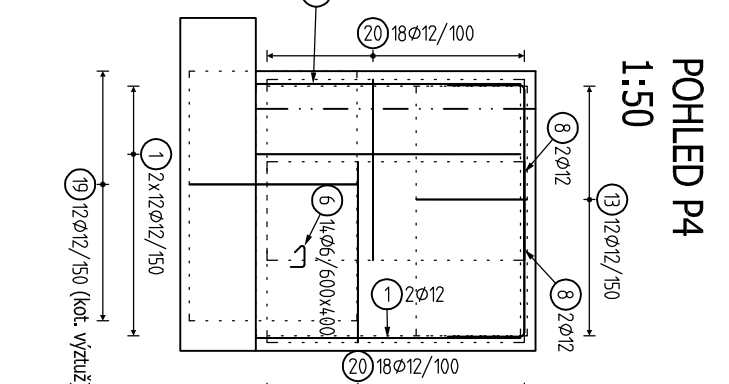
## POHLED P2

1:50

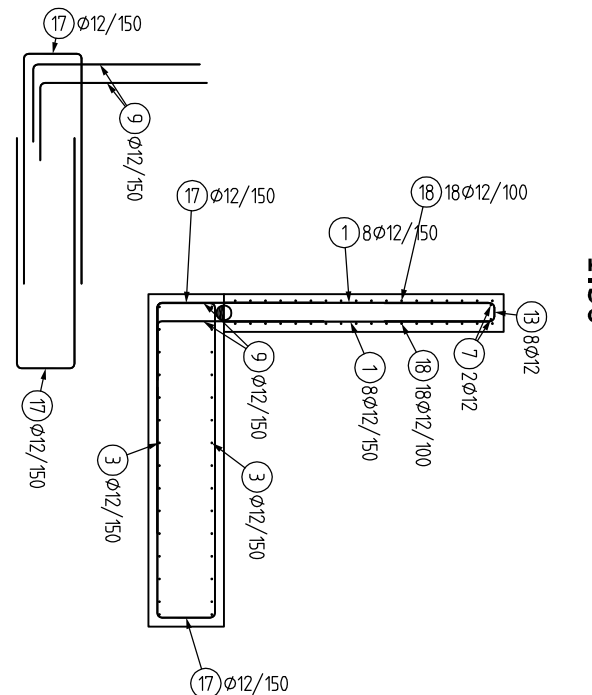


## POHLED P4

1:50

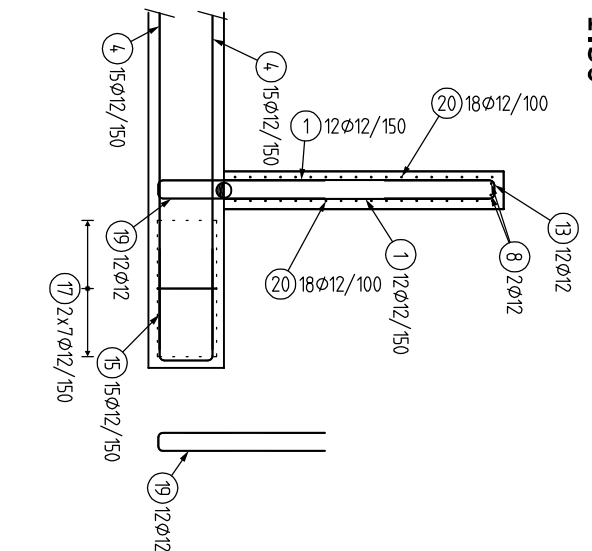


1:50



ŘEZ 2-2  
1:50

1:50



ŘEZ 3 - 3  
1:50

1:50

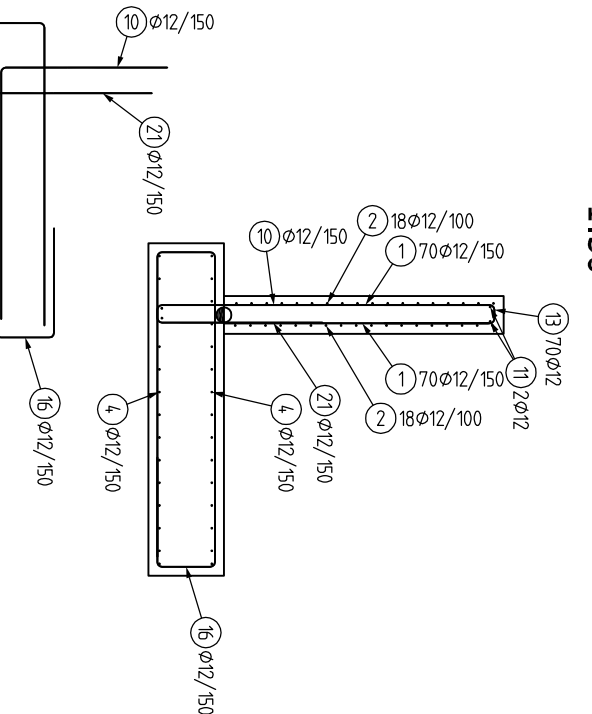


Figure 1 illustrates the design of 20 test specimens, labeled 1 through 20. Each specimen is a cross-section of a beam with a central rectangular hole. The dimensions are given in millimeters (mm) and kilonewtons (kN). The specimens are arranged in two columns. The left column contains specimens 1 through 10, and the right column contains specimens 11 through 20. The dimensions for each specimen are: 1: 1750mm x 200mm x 8kN; 2: 1750mm x 200mm x 8kN; 3: 1750mm x 200mm x 8kN; 4: 1750mm x 200mm x 8kN; 5: 1750mm x 200mm x 8kN; 6: 1750mm x 200mm x 8kN; 7: 1750mm x 200mm x 8kN; 8: 1750mm x 200mm x 8kN; 9: 1750mm x 200mm x 8kN; 10: 1750mm x 200mm x 8kN; 11: 1750mm x 200mm x 8kN; 12: 1750mm x 200mm x 8kN; 13: 1750mm x 200mm x 8kN; 14: 1750mm x 200mm x 8kN; 15: 1750mm x 200mm x 8kN; 16: 1750mm x 200mm x 8kN; 17: 1750mm x 200mm x 8kN; 18: 1750mm x 200mm x 8kN; 19: 1750mm x 200mm x 8kN; 20: 1750mm x 200mm x 8kN.

| POL                   | PROFIL | DEKKA | KS    | 50    |        |
|-----------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
|                       |        |       |       | 6     | 12     |
| 1                     | 50     | 12    | 530   | 927   | 5      |
| 2                     | 50     | 12    | 10750 | 745   | 2      |
| 3                     | 50     | 12    | 16650 | 30    | 319    |
| 4                     | 50     | 12    | 12000 | 60    | 752    |
| 5                     | 50     | 12    | 12000 | 60    | 752    |
| 6                     | 50     | 6     | 300   | 87.9  | 5      |
| 7                     | 50     | 6     | 300   | 293   | 4      |
| 8                     | 50     | 12    | 1650  | 16    | 13     |
| 9                     | 50     | 12    | 1600  | 16    | 25     |
| 10                    | 50     | 12    | 2750  | 221   | 67     |
| 11                    | 50     | 12    | 600   | 4     | 29     |
| 12                    | 50     | 12    | 600   | 4     | 29     |
| 13                    | 50     | 12    | 1550  | 253   | 39     |
| 14                    | 50     | 12    | 1600  | 108   | 172    |
| 15                    | 50     | 12    | 1800  | 921   | 162    |
| 16                    | 50     | 12    | 1800  | 21    | 397    |
| 17                    | 50     | 12    | 1800  | 18    | 61     |
| 18                    | 50     | 12    | 3400  | 36    | 20     |
| 19                    | 50     | 12    | 950   | 54    | 50     |
| 20                    | 50     | 12    | 2500  | 74    | 15     |
| 21                    | 50     | 12    | 3900  | 221   | 661    |
| CELKOVÁ DELKA         |        |       | [m]   | 87.9  | 6205.3 |
| HMOTNOST              |        |       | [kg]  | 19.5  | 5509.2 |
| CELKOVÁ HMOTNOST [kg] |        |       |       | 558.7 |        |

### Poznámky:

- Rozložení zeminu základové spáry nutno odtěžit.
- Po hutření zemin dotčít technologické podmínky hutření vycházející z použitých materiálů (soudržná, nesoudržná).
- V souladu s ČSN 72 1006-Kontrola hutření zemin a sypáním musí být dodržena podmínka  $E_{def}/E_{eff} > 2$ , přičemž  $E_{def} > 45 \text{ MPa}$ .
- Únosnost základové spáry se předpokládá min. 120 kPa.
- Hlubka základové spáry nad opěr. bude min. 0,9m pod upraveným terénem.
- Bezpeč. stěn opětek rozšířit na pracovní záběry (maximální délka pracovního záběru 12m). Minimální technologická přestávka mezi úseky je 72 hod.
- Pracovní dilatační spáry provést vodopropustné - viz. typové detaily.
- Pohledové hrany opěrné stěny zůst. v poněru 20/20mm.
- Pod patu opěry provést vždy podkladní beton tl. min. 50mm (C12/15).
- Na rubové straně opěrné stěny bude provedena drenáž.
- Odvozníci rubu opěrné stěny bude zajištěno PVC trubkami po cca 3m. Přesnou pozici trubek odsouhlasit s architektem (viz. stavební část P).  
- Viditelné povrchy opěry provést v kvalitě pohledového betonu.
- Kategorie "C3" viz. technická zpráva.
- Přesnáváha dle pro  $\rho_{10}$  je **550**,  $\rho_{12}$  je **650** mm.
- Přesnáhuji vyznuzi upratit do bednění.
- Při vyznuzování dotržet konstrukční zásady platných norem!
- Nejdříve soudstvi výřezu je **technická zpráva**.

|  |  |  |
|--|--|--|
| MAX. PRŮSKAV<br>NÁRŮST PĚNOSTI BETONU<br>NÁRŮST DĚ<br>KRETI VZDUCH<br>KRETI ZEMINA   | 50 mm<br>BEŽNÝ<br>ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206-1-24<br>40 mm<br>50 mm | C30/37-AC2-AA2-AC2 (CZ F.1) Cl.0, 1-D <sub>max</sub> 16-S3<br>C30/37-AC2-AA2-AK2 (CZ F.1) Cl.0, 1-D <sub>max</sub> 16-S3 |
| BETON STĚNY OPĚRY  |  |  |
| OCHEL  | B 500 (R 10 505)   |  |
| UDÁNÉ DELKY JSOU VYZNAČENY K OSE PRUTU.<br>PŮLOMĚRY OBOJSMĚ JSOU VYZNAČENY KE STŘEDNICI.<br>NEZNÁMÉ PŮLOMĚRY JSOU 1/2 D <sub>pr</sub> mm (TAB. 8.1.).<br>NEZNÁMÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp. 180°.<br>CELKOVÉ DELKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DELKY.<br>JINÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ * |  |  |

$$387,73\text{m n.m.} = \pm 0,000$$

**BFB studio s.r.o.**

**STATICKÝ**  
ERVIS S.R.O.

BORŮVCOVKA 38/1075  
130 00 PRAHA 3 - ŽITKOV  
projekce@statervis.cz

தேவ

|            |                               |             |                |
|------------|-------------------------------|-------------|----------------|
| investor   | Mesto Karlovy Vary            | č.kód:      | 2014-04-078-05 |
| objednatel | Mesto Karlovy Vary            | stupeň:     | DPS            |
| šitboha    |                               | zodp.proj:  | Ing.T. Bryčka  |
|            |                               | hlř:        | Ing.S. Bařcha  |
|            |                               | vypocoveli: | Ing. P. Doezol |
| objekt     | KARLOVY VARY – VENKOVNÍ BAZÉN | datum:      | 04/2014        |
| dřst       | S0 01 – VICECELOVÝ BAZÉN      | mřtř:       | č.křř:         |
| nřzov      | D.1.2. – KONSTRUKCÍ RŘENÍ     |             | č.přobř        |
|            | OPĚRNÁ STĚNA OP1 – VYZTUŽ     |             | 03             |