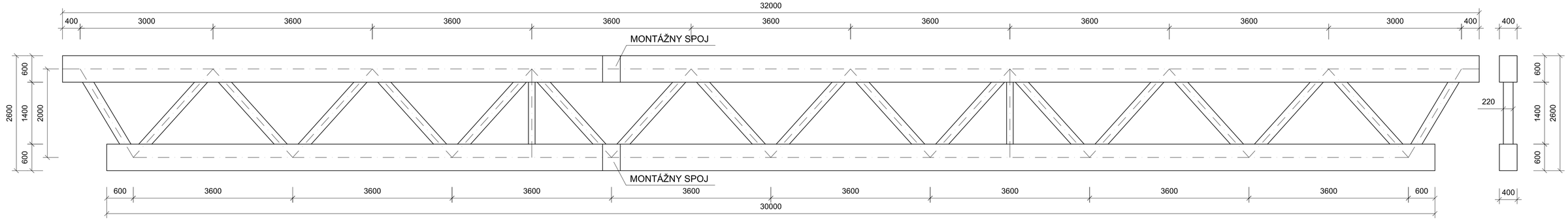
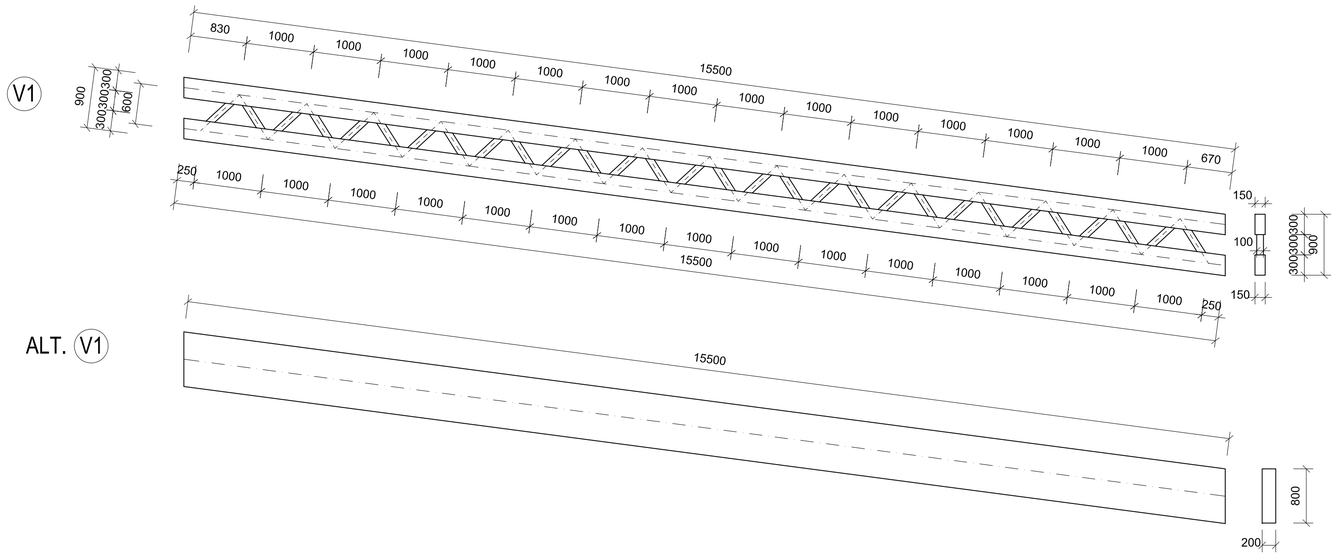
# PRIEHRADOVÝ NOSNÍK

M 1:50




# VAZNIK

M 1:50




## TABUĽKA SPOTREBY MATERIÁLU

| OCEĽOVÉ PRVKY | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PRVOK** | **PRIEREZ** | **POČET (KS)** | **OBJEM MATERIÁLU [m3]** | **ŤIAŽ [kg]** |
| STĹP | HEA 600 | 68 | 15,44 | 120 400,80 |
| ŤAHADLO | RD 20 | 72 | 0,04 | 285,04 |
| STUŽIDLÁ | RD 30 | 336 | 1,19 | 9 352,93 |
| **SPOLU** | | | **16,66 m3** | **130,04 t** |

| DREVENÉ PRVKY | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PRVOK** | **PRIEREZ** | **POČET (KS)** | **OBJEM MATERIÁLU [m3]** | |
| OBVODOVÝ NOSNÍK | 200 x 400 mm | 24 | 36,12 | 14 807,23 |
| NOSNÍK - HP | 400 x 600 mm | 18 | 138,24 | 56 678,40 |
| NOSNÍK - DP | 400 x 600 mm | 18 | 138,24 | 56 678,40 |
| NOSNÍK - DIAGONÁLY | 220 x 220 mm | 324 | 42,34 | 17 359,53 |
| NOSNÍK - ZVISLICA | 150 x 150 mm | 36 | 1,62 | 664,20 |
| VAZNICA - HP | 150 x 300 mm | 190 | 111,60 | 45 756,00 |
| VAZNICA - DP | 150 x 300 mm | 190 | 111,60 | 45 756,00 |
| VAZNICA - DIAGONÁLA | 100 x 100 mm | 4500 | 35,10 | 14 391,00 |
| **SPOLU** | | | **614,86 m3** | **251,10 t** |

## POZNÁMKY:

PRIEHRADOVÝ NOSNÍK SA SKLADÁ Z DVOCH KUSOV, KTORÉ SA SPOJA PRIAMO NA MIESTE STAVBY MONTÁŽNYM SPOJOM

## MATERIÁL:

BETÓN ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ C20/25
VÝSTUŽ BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ 10 505(R)
OCEĽ S355
LEPENÉ LAMELOVÉ DREVO GL28h

±0,000 = 173.95 m.n.m

**Záverečná práca inžinierskeho štúdia**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VYPRACOVAL: **Bc. Jana Antalová** | PROJEKT: **Nosná konštrukcia - Hornbach Devínska Nová Ves** | INVESTOR: | | |
| ROČNÍK: **2.I-NKS** | | | | |
| VEDÚCI ZÁVEREČNEJ PRÁCE: **doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.** | | ČÍSLO ZÁKAZKY: | | |
| ZÁKONNÝ VLASTNÍK: **STU STAVEBNÁ FAKULTA V BRATISLAVE KKDK** | DRUH DOKUMENTU: **STATIKA** | DOKUMENT: **REALIZAČNÝ PROJEKT** | | |
| | NÁZOV DOKUMENTU: **NOSNÍK, VAZNICA** | DÁTUM VYDANIA: **5/2013** | MIERKA: **1:50** | VÝKRES Č.: **4/V1** |