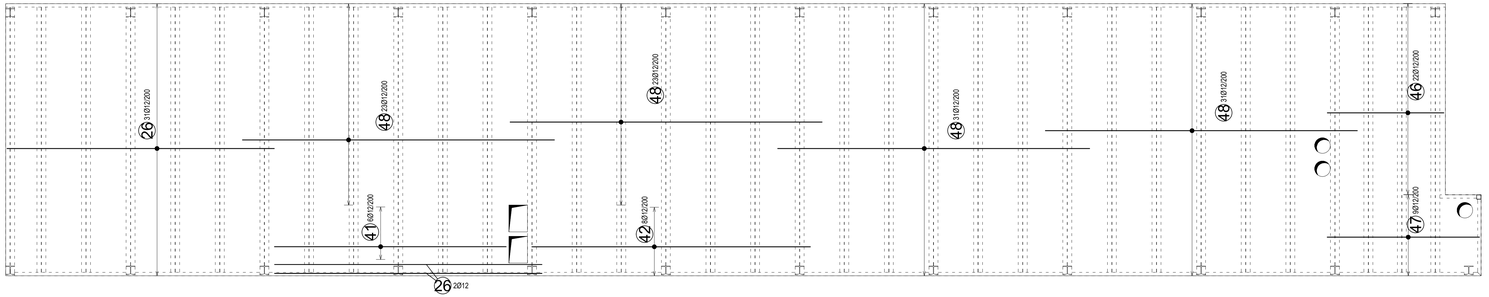
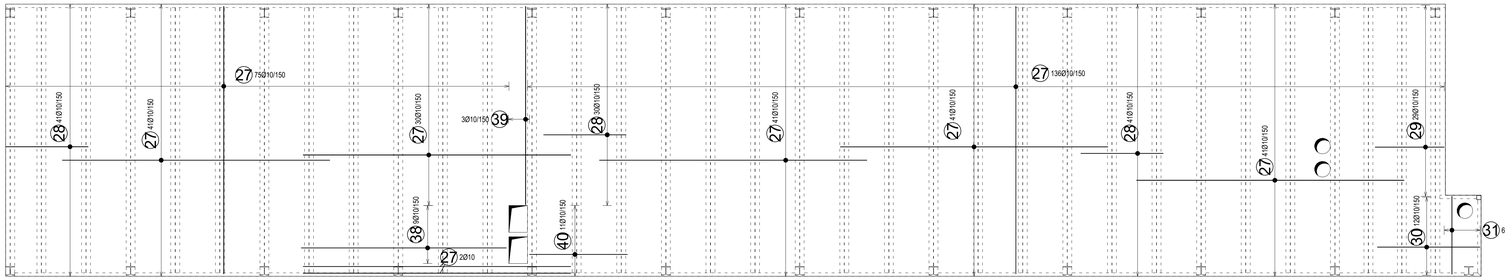
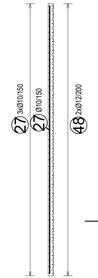
## Stropná doska nad 3.NP - spodná výstuž




## Stropná doska nad 3.NP - horná výstuž

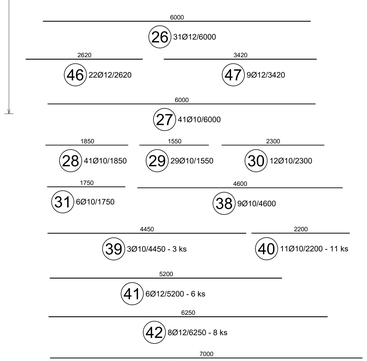


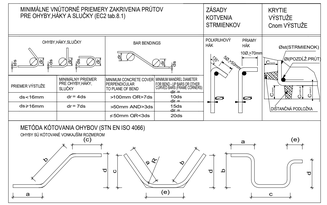

## Priečny rez




Výkaz výstuže

| Č. pol. | D [mm] | Dĺžka [m] | Počet ks. | Dĺžka B500B 10 | Dĺžka B500B 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 12 | 6.000 | 33 | | 198.000 |
| 27 | 10 | 6.000 | 407 | 2442.000 | |
| 28 | 10 | 1.850 | 112 | 207.200 | |
| 29 | 10 | 1.550 | 29 | 44.950 | |
| 30 | 10 | 2.300 | 12 | 27.600 | |
| 31 | 10 | 1.750 | 6 | 10.500 | |
| 38 | 10 | 4.600 | 9 | 41.400 | |
| 39 | 10 | 4.450 | 3 | 13.350 | |
| 40 | 10 | 2.200 | 11 | 24.200 | |
| 41 | 12 | 5.200 | 6 | | 31.200 |
| 42 | 12 | 6.250 | 8 | | 50.000 |
| 46 | 12 | 2.620 | 22 | | 57.640 |
| 47 | 12 | 3.420 | 9 | | 30.780 |
| 48 | 12 | 7.000 | 108 | | 756.000 |
| Celková dĺžka | | | | 2811.200 | 1123.620 |
| Špecifická hmotnosť | | | | 0.617 | 0.888 |
| Hmotnosť [kg] | | | | 1734.510 | 997.775 |
| Hmotnosť celkom [kg] | | | | 2732.285 | |




Distančné prvky: 1,0 Ks. na m²



Pre d=150 mm: 64ks. DS5 dl.=2.00m (0,51Kg/Ks.)

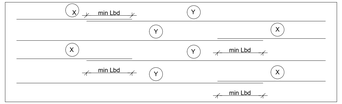
### ZÁSADY PRE STYKOVANIE VÝSTUŽE V bm:

- UVEDENÉ SÚ MINIMÁLNE PRESAHY PRE PRÍSLUŠNÉ PROFILY VÝSTUŽE.

| | | |
|---|---|---|
| ø 8 . . . 500 mm | ø 16. . . 970 mm | ø 25 . . . 1510 mm |
| ø 10 . . . 610 mm | ø 18 . . . 1090 mm | ø 28 . . . 1700 mm |
| ø 12 . . . 730 mm | ø 20 . . . 1210 mm | |
| ø 14 . . . 850 mm | ø 22 . . . 1330 mm | |

### SCHÉMA "PS- PRESTRIEDANIE STYKOV"

ČÍSLO POLOŽKY (X) ČÍSLO POLOŽKY (Y)




### SCHÉMA UKLADANIA VRSTIEV VÝSTUŽE PRE DOSKY

OZNAČENIE VRSTIEV VÝSTUŽE

PORADIE VRSTIEV:

### ! OPATRENIE PROTI ÚRAZOM !

ROVNO UKONČENÉ PRÚTY VÝSTUŽE MUSIA BYŤ ZAKRYTÉ ALEBO ZAHNUTÉ (BEZ SKRÁTENIA ICH STYKOVACEJ DĺŽKY)

LEGENDA:

| | |
|---|---|
| ① PRÚTY VÝSTUŽE-ČÍSLO POLOŽKY | [1] SIETE-ČÍSLO POLOŽKY |

### UPOZORNENIA:

1.) ROZMERY STRMEŇOV SÚ KÓTOVANÉ NA VONKAJŠIE ROZMERY
2.) ROZDELOVACIA VÝSTUŽ, AK NIE JE UVEDENÉ INAK, TAK SA PREKRÝVA PODĽA STN 73 1201
3.) OHYBY, HÁKY A SLUČKY VYKONÁVAŤ PODĽA EUROKÓDU EC2
4.) DOLNÉ A HORNÉ KRYTIE V STENÁCH JE KRYTIE BOČNÉ

| | | |
|---|---|---|
| PRACOVNÁ ŠKÁRA | H - HORE | PV/OP - PRI VONKAJŠOM POVRCHU |
| DILATAČNÝ PÁS | D - DOLE | PV/NP - PRI VNÚTORNOM POVRCHU |
| BITUMEN. TESNIACI PLIECH | S - STRED | TK - THERMOKORB |
| | OLEM - OLEMOVANIE | MS - MONTÁŽNY STRMEŇ |
| | | ŠV - ŠTARTOVACIA VÝSTUŽ |

### POZNÁMKY:

- VÝŤAH VÝSTUŽE JE KÓTOVANÝ NA VONKAJŠIE HRANY PRÚTA
- VÝSTUŽ NESTYKOVAŤ V JEDNOM MIESTE, STYKY PRESTRIEDAŤ
- VŠETKY ROZMERY PREVERIŤ NA STAVBE
- ROZDIELY MEDZI ARCHITEKTONICKÝMI, TZB A STATICKÝMI VÝKRESMI OHLÁSIŤ HL. INŽINIEROVI PROJEKTU
- PLATÍ VÝKRES S POSLEDNOU REVÍZIOU, NEJASNOSTI KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM
- ✳ - VÝSTUŽ LOKÁLNE PRERUŠIŤ ALEBO POSUNÚŤ

### Navrhnuté podľa STN EN 1992-1

| | |
|---|---|
| Trieda betónu: | STN EN 206-1 - C25/30 - XC2(SK) - Cl 0,4 - Dmax=16 - S3 |
| | |
| Krytie Cnom(DOLE): | 25mm |
| Krytie Cnom(HORE): | 25mm |
| Trieda bet.výstuže: | B500 B |
| Siete: | - |

### POZNÁMKY:

- PLATIA VÝKRESY S POSLEDNOU REVÍZIOU
- NA STAVBE JE POTREBNÉ OVERIŤ OKÓTOVANÉ ROZMERY A ODCHÝLKY NAHLÁSIŤ HL. INŽINIEROVI PROJEKTTU
- OTVORY A PRESTUPY CEZ KONŠTRUKCIU KOORDINOVAŤ S OSTATNÝMI PROFESIAMI (ZTI, VZT, UK, ELI,..)
- NEJASNOSTI NAHLÁSIŤ STAVEBNÉMU DOZORU
- VŠETKY NAVRHNUTÉ SYSTÉMOVÉ PRVKY PREVIESŤ PODĽA TECHNOLOGICKÉHO PREDPISU VÝROBCU
- PRE ROZVODY ELEKTRO BUDÚ DO ŽELEZOBETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OSADENÉ TRUBKY PODĽA PROJEKTU ELEKTRO
- DO DEBNENIA JE POTREBNÉ PRED BETONÁŽOU OSADIŤ VŠETKY PRVKY TECHNOLOGICKÉHO ZARIADENIA BUDOV (VIĎ PRÍSLUŠNÝ PROFESIU)
- VÝSTUŽ V STROPNÝCH DOSKÁCH KRIŽUJÚCA OTVORY DO PRIEMERU DIA 350mm ROZHRNÚŤ KU KRAJU OTVOROV

ADIZ
ARCHITEKTÚRA A DIZAJN

| Zodp. projektant: | |
|---|---|
| Ing. Marek Mečiar<br>autor. stav. inžinier<br>Krajná 9A Trnava 917 01 | |
| Kreslil: | Ing. René Varga |

| Investor: | |
|---|---|
| Banskobystrický samosprávny kraj<br>Nám. SNP 23 Banská Bystrica 97401 | |

| Údaje o stavbe: | |
|---|---|
| Prístavba objektu strednej zdravotníckej školy | |
| Kraj: | Banskobystrický |
| Okres: | Banská Bystrica |
| Kataster.úz.: | Banská Bystrica |
| Parcela č.: | 2814/1 ,0 ,4 ,5 ,6 ,22 |

| Údaje o projekte: | |
|---|---|
| Arch.č.: | 43/23 |
| Dátum: | 3.5.2023 |
| Stupeň: | DRP |
| Profesia: | Statika |
| Stavebný obj.: | |
| Formát: | |
| Mierka: | 1:50 |
| Rev.: | 00 |

Názov výkresu

# Výkres výstuže stropnej dosky nad 3.NP

| č. výkresu | č. paré |
|---|---|
| S-10 | |