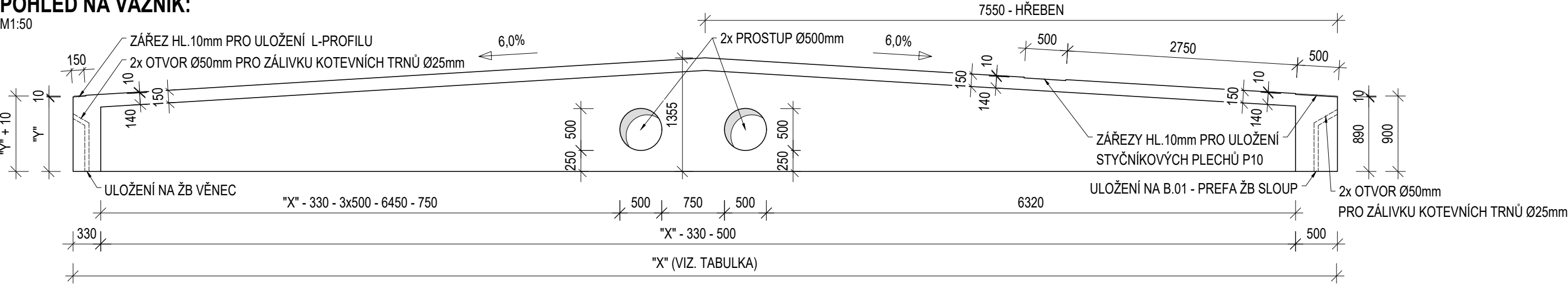


VÝKRES TVARU A SCHÉMA VYZTUŽENÍ PREFABRIKOVANÝCH PRVKŮ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE TĚLOCVIČNY

PV.01-03 - SEDLOVÝ STŘEŠNÍ VAZNÍK

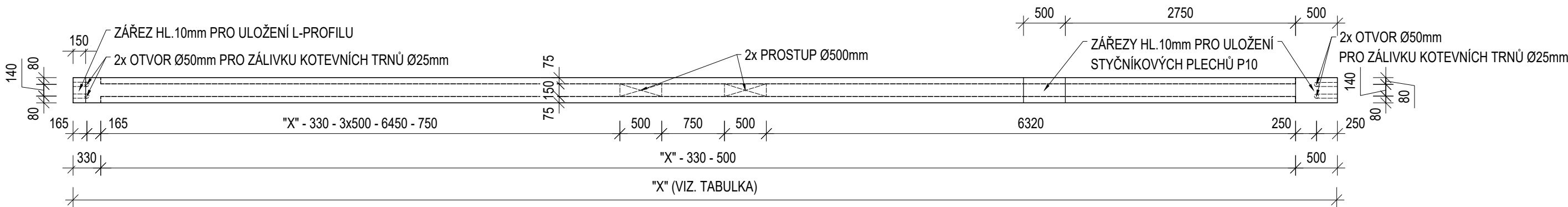
POHLED NA VAZNÍK:

M1:50



PŮDORYS VAZNÍKU:

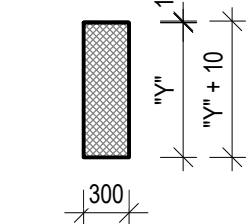
M1:50



PRŮŘEZ V PODPOŘE:

ULOŽENÍ NA VĚNEC

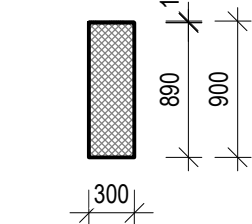
M1:50



PRŮŘEZ V PODPOŘE:

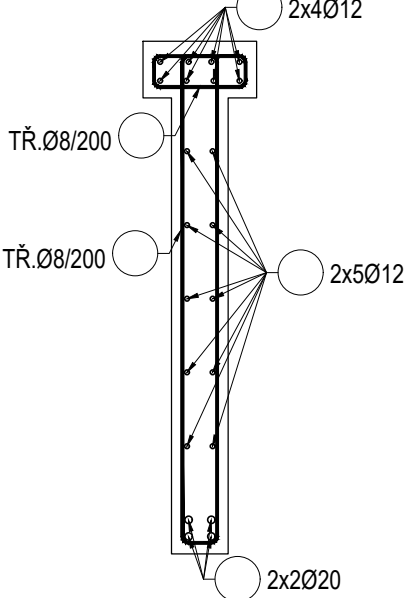
ULOŽENÍ NA PREFA SLOUP

M1:50



PRŮŘEZ VE HŘEBENI - VYZTUŽENÍ

M1:20



TABULKA - PROMĚNNÉ ROZMĚRY VAZNÍKŮ:

| TYP VAZNÍKU: | "X"      | "Y"    |
|--------------|----------|--------|
| PV.01        | 15000 mm | 896 mm |
| PV.02        | 15050 mm | 893 mm |
| PV.03        | 15100 mm | 890 mm |

POZNÁMKY:

- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
- VŠECHNY HRANY BUDOU ZKOSENY LIŠTOU 10/10mm.
- SLOUPY JSOU NAVRŽENY JAKO VETKNUTÉ V PATĚ DO MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETONOVÉHO VĚNCE VE 2NP - DETAIL ULOŽENÍ VIZ. VÝKRES TVARU 2NP.
- SEDLOVÉ VAZNÍKY JSOU NAVRŽENY JAKO PROSTÉ NOSNÍKY S ULOŽENÍM NA PRÝŽOVÁ LOŽISKA NA ŽELEZOBETONOVÉM VĚNCI A NA PREFABRIKOVANÝCH SLOUPECH B.01 - DETAILS KOTVENÍ VIZ. VÝKRES TVARU 3NP. VAZNÍKY MUSÍ BÝT V PODPORÁCH ZAJIŠTĚNY PROTI PŘEKLOPENÍ.
- VÝKRES SLOUŽÍ JAKO POKLAD PRO VYPRACOVÁNÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE
- NA VÝKRESE JE UVEDENO POUZE TYPICKÉ VYZTUŽENÍ PRVKŮ V TZV. "B" OBLASTECH. PŘESNÝ NÁVRH VYZTUŽENÍ TZV. "D" OBLASTÍ DISKONTINUIT JAKO JSOU KOTEVNÍ OBLASTI (VČETNĚ UMÍSTĚNÍ KOTEVNÍCH OTVORŮ), OTVORY VE STOJINÁCH VAZNÍKŮ ATD. BUDE PŘEDMĚTEM VÝROBNÍ DOKUMENTACE PROVEDENÉ DODAVATELEM.
- PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY JE NUTNÉ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE PŘESNĚ ZAMĚŘIT A ROZMĚRY NOVĚ NAVRŽENÝCH PRVKŮ TOMU PŘÍZPŮSOBIT. POKUD BY SKUTEČNÝ STAV ZNEMOŽŇOVAL REALIZACI NÁVRHU, JE NUTNÉ KONTAKTOVAT PROJEKTANTA STAVBY.

SO 06 - PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SLOUPY A SEDLOVÉ STŘEŠNÍ VAZNÍKY:

BETON C30/37-XC1(CZ)-C10,20-Dmax16-S3

EXPONOVANÉ PLOCHY BUDOU PROVEDENY JAKO POHLEDOVÉ

DLE ČSN EN 206+A1

KRYTÍ 25mm

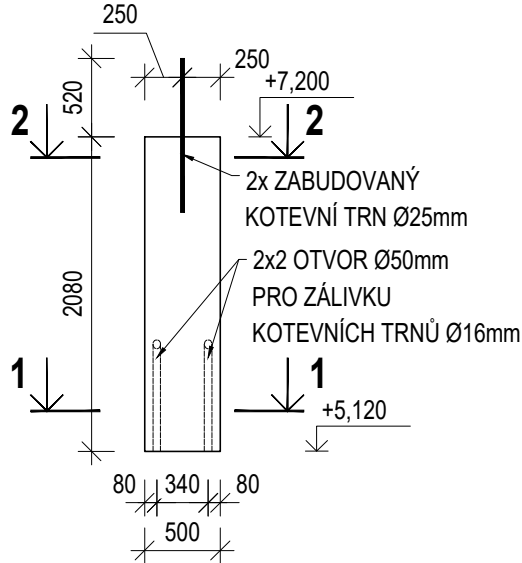
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ - B 500B (10 505(R))

DLE ČSN EN 10080

B.01 - SLOUP

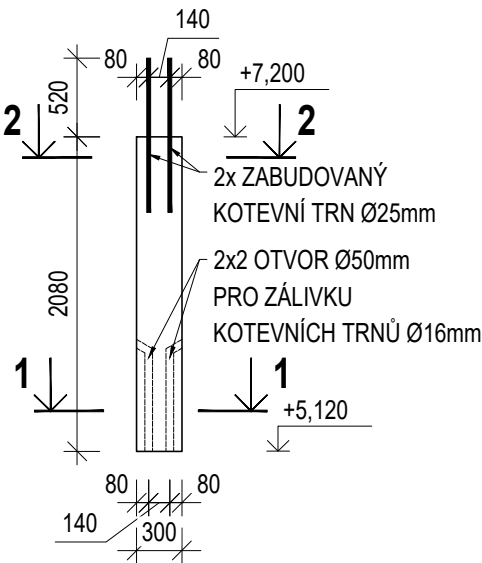
BOČNÍ POHLED:

M1:50



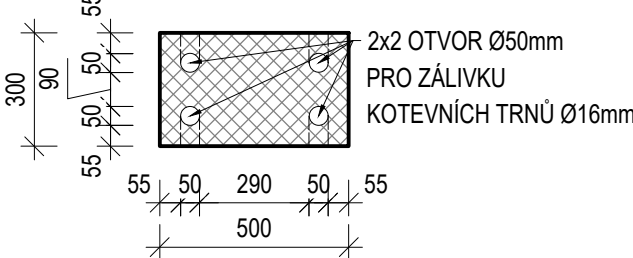
ČELNÍ POHLED:

M1:50



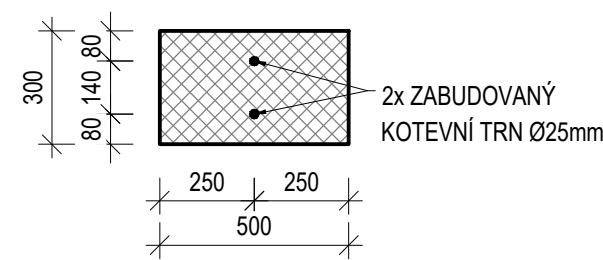
SLOUP - ŘEZ 1-1

M1:20



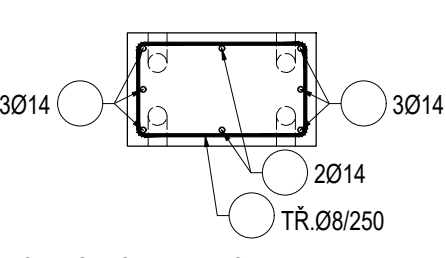
SLOUP - ŘEZ 2-2

M1:20



SLOUP - TYPICKÉ VYZTUŽENÍ

M1:20



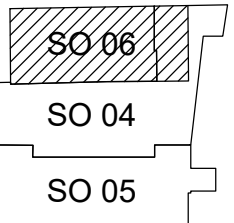
V OBLASTECH 500mm OD HLAVY A PATY SLOUPU ZAHUSTIT TRMINKY NA Ø8/150.

VÝKAZ PREFABRIKOVANÝCH SEDLOVÝCH VAZNÍKŮ:

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| OZNAČENÍ:       | PV.01                |
| OBJEM:          | 2,911 m <sup>3</sup> |
| HMOTNOST PRVKU: | 7278 kg/ks           |
| POČET KUSŮ:     | 3 ks                 |
| OZNAČENÍ:       | PV.02                |
| OBJEM:          | 2,919 m <sup>3</sup> |
| HMOTNOST PRVKU: | 7298 kg/ks           |
| POČET KUSŮ:     | 3 ks                 |
| OZNAČENÍ:       | PV.03                |
| OBJEM:          | 2,927 m <sup>3</sup> |
| HMOTNOST PRVKU: | 7317 kg/ks           |
| POČET KUSŮ:     | 2 ks                 |

VÝKAZ PREFABRIKOVANÝCH SLOUPŮ:

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| OZNAČENÍ:       | B.01                 |
| OBJEM:          | 0,312 m <sup>3</sup> |
| HMOTNOST PRVKU: | 780 kg/ks            |
| POČET KUSŮ:     | 8 ks                 |



Projektant



archlin s.r.o.  
Puškinovo n. 4, 160 00, Praha 6  
kancelář: archlin s.r.o., Křenova 5, 162 00 Praha 6  
Tel: (+420) 777 044 325, e-mail: linhart@archlin.cz

Autor a HIP: J.Linhart

Investor: Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741

Místo: Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy

Projektant části

Razítko

STATIKON  
Na nás to stojí

STATIKON Solutions s.r.o.  
Štefánikova 229/5, 155 00 Praha 5  
e-mail: zalsky@statikon.cz  
www.statikon.cz

Rekonstrukce a dostavba staré budovy ZŠ

DOKUMENTACE PROVÁDĚNÍ STAVBY

Paré:

|        |       |                                                          |
|--------|-------|----------------------------------------------------------|
| Objekt | SO 04 | NOVÁ BUDOVA                                              |
|        | SO 05 | Rekonstrukce a stavebné technické úpravy budovy STARÉ ZŠ |
|        | SO 06 | Rekonstrukce a stavebné technické úpravy TĚLOCVIČNY      |

Část D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

Zodpovědný projektant části: Ing. Petr Žalský Ph.D.

Vypracoval: Ing. Bronislav Mlynář

Datum: 2/2022

Počet formátů A4: 4xA4

Príloha VÝKRES TVARU A SCHÉMA VYZTUŽENÍ PREFA PRVKŮ STŘEŠNÍ KCE TĚLOCVIČNY

Číslo přílohy: D.1.2.09