

## **PĚSTEBNÍ SKLENÍK**

### **STŘEDNÍ LESNICKÁ ŠKOLA ŽLUTICE, ŽIŽKOV Č.P. 345**

**investor: Střední lesnická škola Žlutice, Žižkov č.p. 345**

#### **Technická zpráva-stavebně konstrukční řešení D1.2-**

#### **dokumentace pro územní souhlas:**

Jedná se o spodní stavbu pro účel vybudování typové konstrukce skleníků, jejichž nosná konstrukce je ocelová a svislou součástí konstrukce zde tvoří sloupy založené na základových pasech a vrtaných patkách. Součástí uvedené spodní stavby jsou i opěrné stěny úhelníkového řezu.

Konstrukci základů tvoří převážně konstrukčně armované betonové pasy, kdy podzemní část má základovou spáru v nezámrazné hloubce a tato část je z betonu C12,5/15. Výztuž pasů ve formě třmenů vystupuje přes pracovní spáru do nadezdívky pro založení sloupů skleníku a tato nadezdívka je z betonu C20/25 litá do klasického bednění pohledovou úpravou. Nadezdívka je armovaná výše uvedenými třmeny a podélnou výztuží.

Vrtané patky jsou také z betonu C20/25 a v podstatě se jedná o krátké piloty průměru 400 a délky 1200mm, piloty jsou vyztuženy armokošem ze šesti svislých profilů R12 a kruhových třmenů profilu R6.

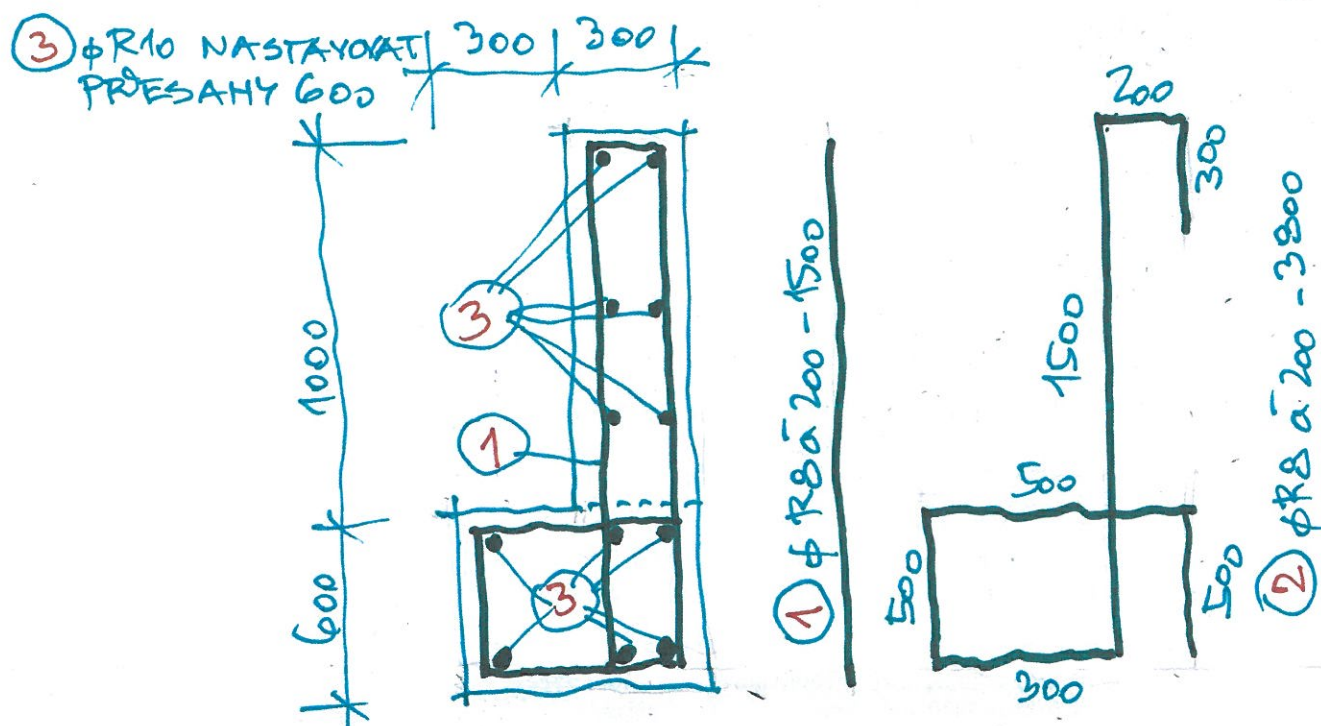
Opěrné stěny mají monolitický základ z betonu C20/25 litého do výkopu, přičemž pas bude armovaný výztuží podélnou a svislou vystupující přes pracovní spáru do nadzemní části opěrky, která bude litá do bednicích tvarovek dle stavební části projektu, tloušťka tvarovek je 200mm, užije se také beton C20/25. Výztuž je nutno osadit pečlivě dle výkresových příloh technické zprávy.

Betonová podlaha bude z potěrového betonu C20/25 a bude armovaná KARI sítí dle výkresové přílohy.

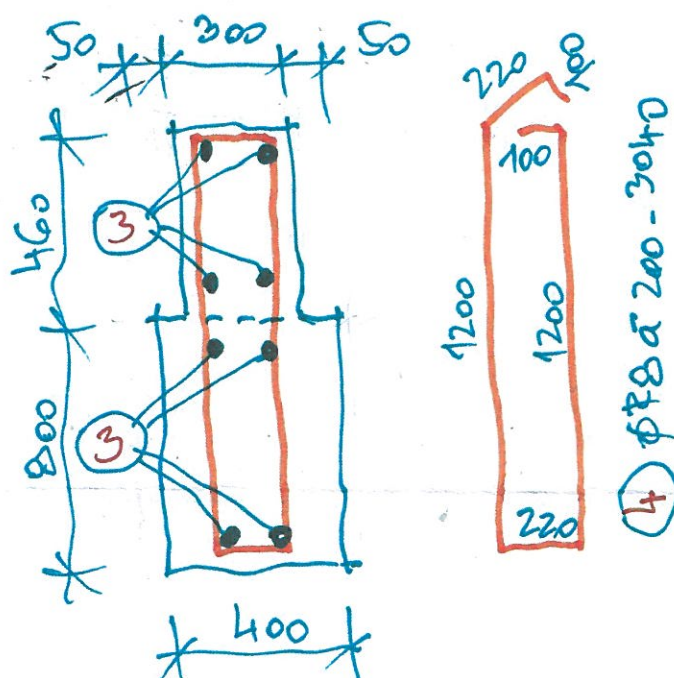
V konstrukcích je užit beton C20/25 a beton C12,5/15 v podzemní části základových pasů., výztuž B500B-10505-10505(R) a konstrukční ocel S235.

**říjen 2020**

**Vypracoval: Ing. Ivan Beneš**



VÝZTUŽ OPĚRNÉ STĚNY JIH



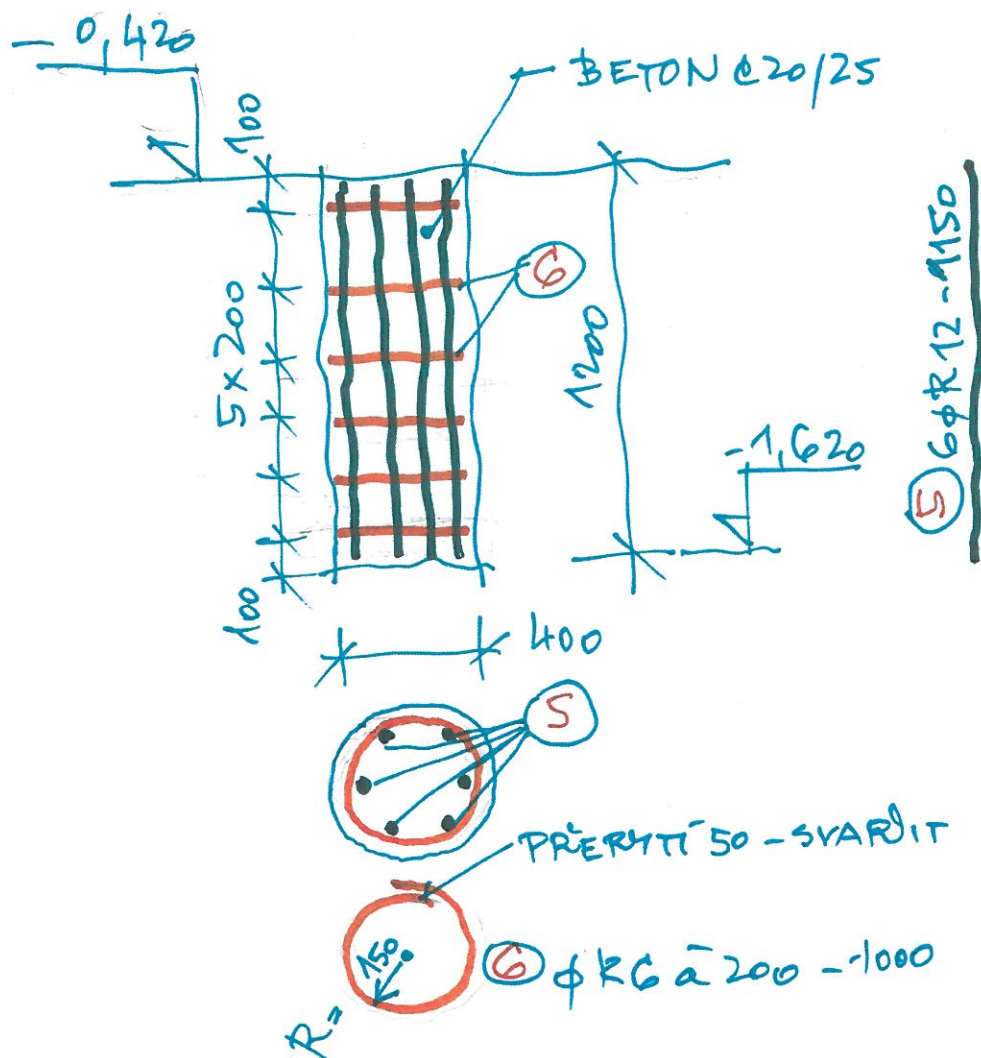
VÝZTUŽ PŘÍČNÝCH VNITŘNÍCH  
STĚN

SKLADNÍKY ŽLUTICE

Žlutice







VÍZTUŽ VRTANÝCH ZÁKLAD. PATEK

SKLENÍK ŽĽUTICE

Průřez