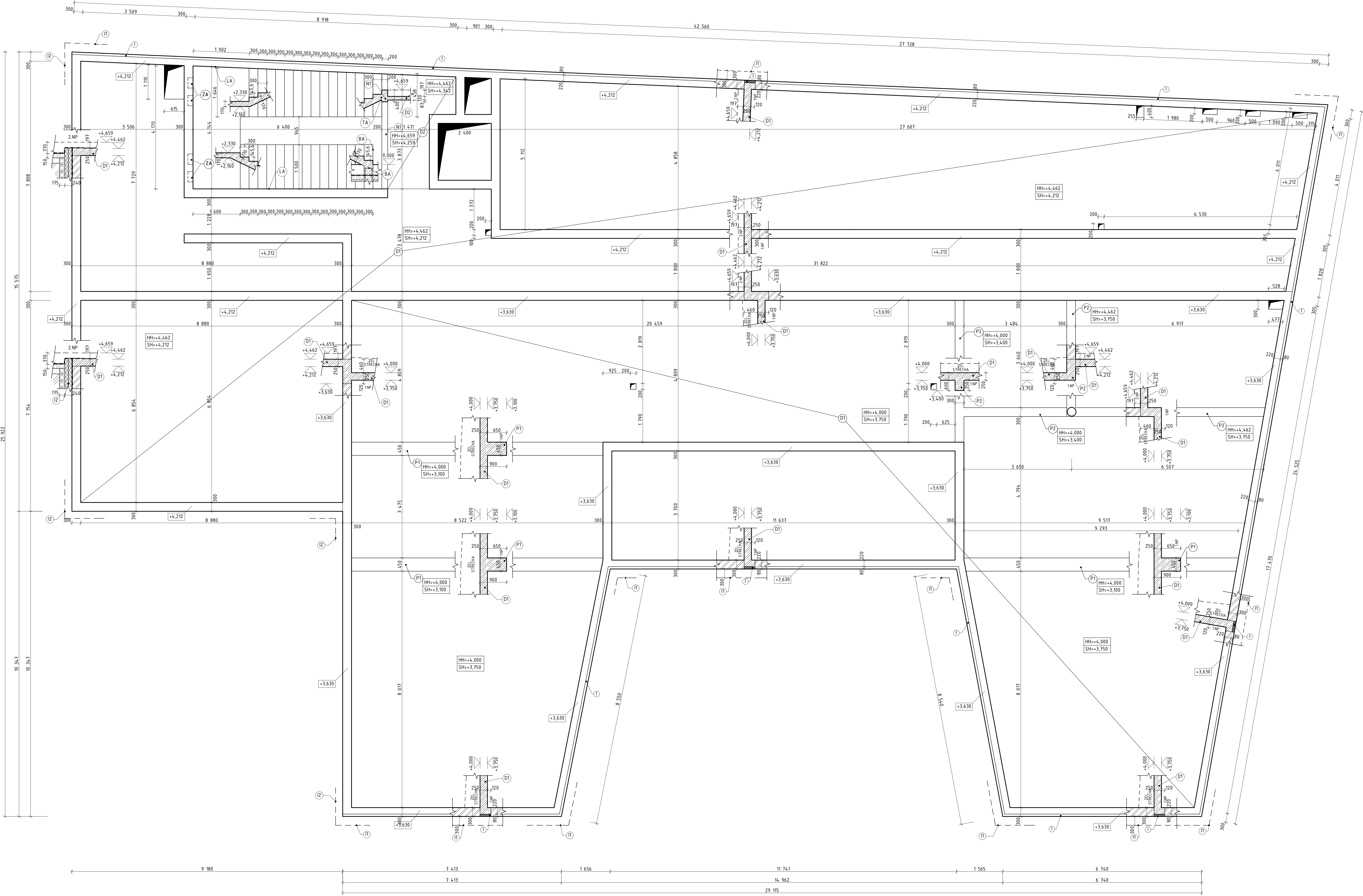


TVAR STROPU NAD 1.NP



LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÉ OBVODOVÉ A VNITŘNÍ VÁPENOPÍSKOVÉ ŽDIVO SILKA 512-1800, ZDĚNÉ NA SILKA ZDÍČÍ MALTU PEVNOSTI M5, ROZMĚRY 300x240x240 mm, PROVEDENÍ P+D, PRO ZAKLÁDACÍ SPÁRY SE POUŽÍJE ZAKLÁDACÍ MALTA, PEVNOSTI M5, TL. SPÁRY 20-40 mm
- ŽELEZOBETON: BETON TŘÍDY C 30/35-KC1-Dmax 22-53, VÝZTUŽ OCEL B500B, PRUTY SVÁZÁNY VÁZACÍM DRÁTEM
- BETON C 20/25-KC2-Dmax 22-53 + KARI SÍŤ 150/150/6
- TEPLNÁ IZOLACE XPS, TL. 80 mm, VÝŠKA 250 mm

PŘEBĚŽNÝ NÁVRH

- DESKA SPOJITÁ D1
 - Hs=1/30xLs= 1/30x8092= 270 mm VOLÍM Hs=250 mm
 - Hs=1/35xLs= 1/35x8092= 231 mm
- PRŮVLAK P1
 - Hp=1/10xLs= 1/10x9293= 930 mm VOLÍM Hp=900 mm
 - b=0,5xHp= 0,5x930= 465 mm VOLÍM b=450 mm
- PRŮVLAK P2
 - Hp=1/10xLs= 1/10x6426= 643 mm VOLÍM Hp=600 mm
 - b=0,5xHp= 0,5x643= 322 mm VOLÍM b=300 mm
- DESKA PROSTĚ ULOŽENÁ D2
 - Hs=1/20xLs= 1/20x2500= 125 mm VOLÍM Hs=120 mm
 - Hs=1/25xLs= 1/25x2500= 100 mm
- NOSNÍK N1
 - Hp=1/10xLs= 1/10x3873= 387 mm VOLÍM Hp=400 mm
 - b=0,5xHp= 0,5x387= 194 mm VOLÍM b=200 mm

AKUSTICKÉ PRVKY SCHODIŠTĚ

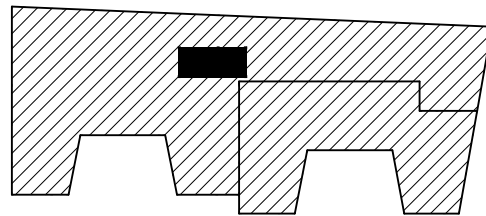
- ZA TRONSOLE SCHŮCK TYP Z S TYPYVM ARMOKOŠEM PRO IZOLACI PROTI KROČEJOVÉMU ZVUKU A PROPŮJENÍ MEZPODESTY SCHODIŠTĚ A STĚNY
- LA TRONSOLE SCHŮCK TYP L JAKO SPÁROVÉ DESKY MEZI REMENY, PODESTAMI A STĚNOU
- TA TRONSOLE SCHŮCK TYP T NOSNÝ PRVEK PROTI KROČEJOVÉMU ZVUKU PRO NÁPOJENÍ RAMENE A HLAVNÍ PODESTY
- BA TRONSOLE SCHŮCK TYP B PRO ULOŽENÍ PRVNÍHO STUPNĚ NA PODKLADNÍ BETON

LEGENDA ZNAČEK

- ① TEPLNÁ IZOLACE XPS, TL. 80 mm, VÝŠKA 250 mm
- ② KZS - TEPLNÁ IZOLACE ISOVER TWINNER TL. 300 mm
- ③ KZS - TEPLNÁ IZOLACE ISOVER XPS TL. 240 mm

POZNÁMKY

- BEDNĚNÍ ŽB STROPU BUDĚ ZHOTOVENO SE SYSTÉMOVÝM BEDNĚNÍM DOKA
- BEDNĚNÍ BUDĚ MNV PO DOBU 28 DNÍ ROZEPŘÍMNO SYSTÉMOVÝM STOLKAM, ROZTĚŽ STOLKŮ PO 800-1000 mm
- ŽB KONSTRUKCE JE NAVRŽENA DLE ČSN EN 1992 - NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ, PROVĚDĚNA DLE ČSN P ENV 13670-1 PROVEDENÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ - ČÁST 1: SPOLÉČNÉ USTANOVENÍ



0,000 = 286,75 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S.JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE	FORMÁT	A0
VYPRACOVAL	Bc. Tomáš Zelenka	DATUM	12/2019
VEDUČÍ PRÁCE	doc. Ing. Milan Ostrý, Ph.D.	STUPĚŇ PD	DPS
STAVEBNÍK	Václav Hrdý, Tošovice 16, 742 35 Odry	Č. VÝKRESU	012.03
MÍSTO STAVBY	Fulnek, k.ú. Fulnek, p.č. 755/5, 755/11		
NÁZEV STAVBY	MATEŘSKÁ ŠKOLA V PASIVNÍM STANDARDU		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 MATEŘSKÁ ŠKOLA		
ČÁST	012 STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		
OBSAH	TVAR STROPU NAD 1.NP		