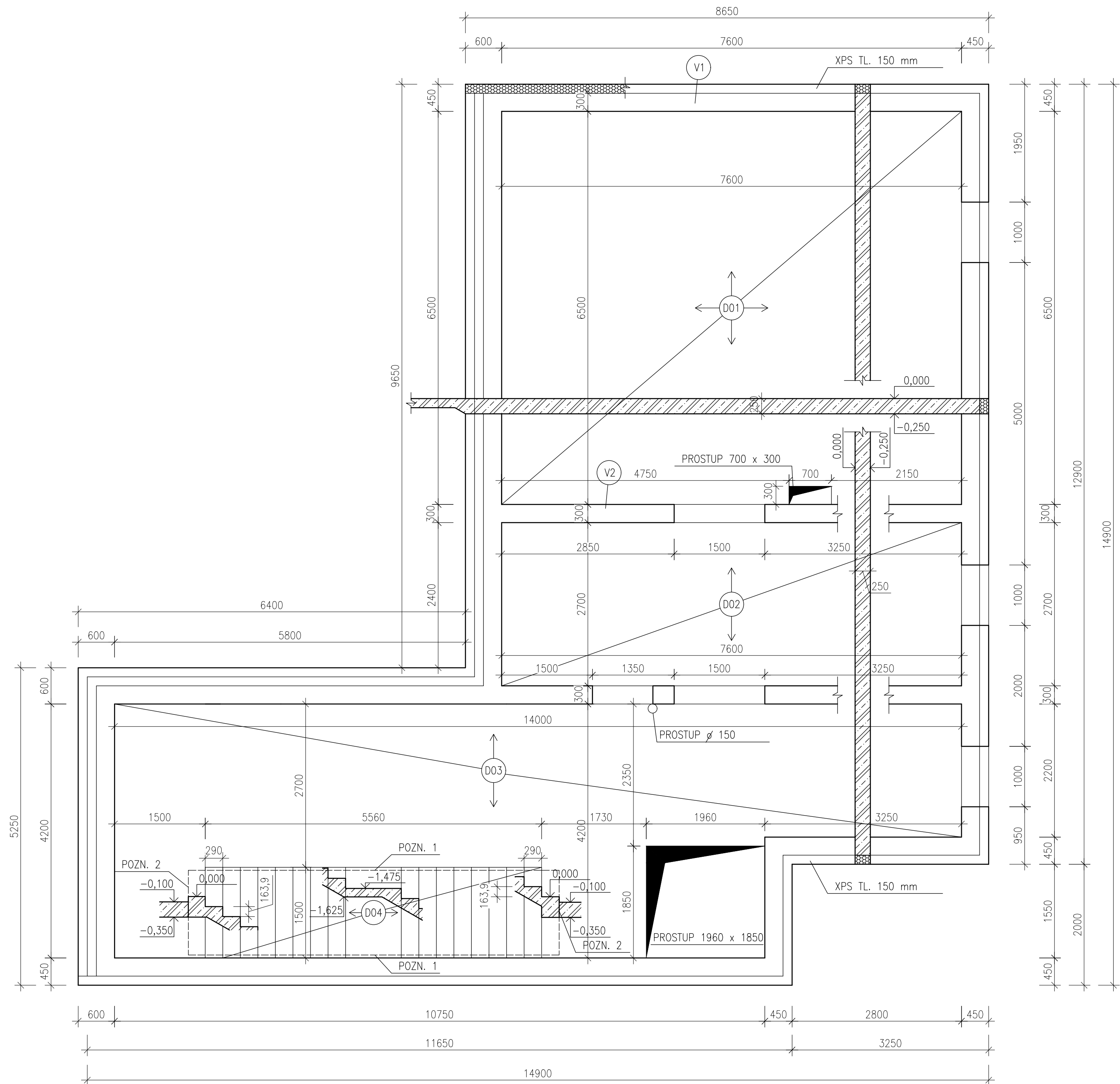


VÝKRES TVARU STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.PP
M 1:50



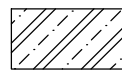
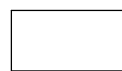
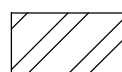

VÝPIS PRVKŮ

OZN.	NÁZEV PRVKU	POČET [ks]	DÉLKA PRVKU [mm]	ŠÍŘKA PRVKU [mm]	VÝŠKA PRVKU [mm]	OBJEM [m³]
D01	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	6950	8200	250	14,25
D02	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	3000	8200	250	6,15
D03	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	A = 44,27 m²		250	11,07
D04	ŽELEZOBETONOVÁ SCHODIŠŤOVÁ DESKA	1	1500	6000	150	1,35
						32,82

VÝPIS VĚNCŮ

V1 ŽELEZOBETONOVÝ OBVODOVÝ VĚNEC V ÚROVNI STROPNÍ KONSTRUKCE, ROZMĚRY 300x250, VÝZTUŽ BUDE URČENA STATIKEM
V2 ŽELEZOBETONOVÝ VNITŘNÍ VĚNEC V ÚROVNI STROPNÍ KONSTRUKCE, ROZMĚRY 300x250, VÝZTUŽ BUDE URČENA STATIKEM

LEGENDA MATERIÁLŮ

-  ŽELEZOBETON – BETON C25/30, OCEL B500B
-  ZDIVO TL. 450 mm Z BLOKŮ POROTHERM 44T PROFI– P 8 MPa, NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM P 10MPa
-  ZDIVO TL. 300 mm Z BROUŠENÝCH CÍHEL POROTHERM 30 AKU Z PROFI – P15 MPa, NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM P10 MPa, REI 180 DP1
-  EXTRUOVANÝ POLYSTYREN XPS, TEPELNÁ VODIVOST $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% ZATÍŽENÍ 300 kPa, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU 30–70

VÝPOČET TLOUŠTKY NEJROZMĚRNĚJŠÍ DESKY KŘÍŽEM VYZTUŽENÉ

DESKA D01
DÉLKA = 6950 mm
ŠÍŘKA = 8200 mm

$$h_s = 1,1 \cdot (L_1 + L_2) / 75$$
$$h_s = 1,1 \cdot (8200 + 6950) / 75 = 222,2 \text{ mm}$$
$$h_s = 250 \text{ mm}$$

OVĚŘENÍ TLOUŠTKY NEJROZMĚRNĚJŠÍ DESKY JEDNOSTRANNĚ VYZTUŽENÉ

DESKA D01
DÉLKA = 14600 mm
ŠÍŘKA = 4800 mm

$$h_s = 1/20 \cdot L - 1/25 \cdot L$$
$$h_s = 1/20 \cdot 4800 - 1/25 \cdot 4800 = 240 - 192 \text{ mm}$$
$$h_s = 250 \text{ mm}$$

POZNÁMKY

BETON C25/30 XC1(CZ)–CI 0,02 – $D_{max}=16\text{mm}$ – S2
OCEL B 500
KÓTOVÁNÍ V ZÁKLADNÍCH ROZMĚRECH
PROSTUPY JEDNOTLIVÝCH ŠACHET JE TŘEBA PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ POROVNAT S PROJEKTY TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV
PŘÍČKY A NENOSNÉ STĚNY BUDOU DILATOVÁNY OD STROPNÍ KONSTRUKCE PŘES TRVALE PRUŽNOU PODLOŽKU1
POZN. 1 ULOŽENÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE PŘES TRVALE PRUŽNÉ PODLOŽKY SHÖCK TRONSOLE TYP L – PRO SNÍŽENÍ PŘENOSU VIBRACÍ A KROČEJOVÉHO HLUKU
POZN. 2 ULOŽENÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE PŘES TRVALE PRUŽNÉ NOSNÍKY SHÖCK TRONSOLE TYP T– PRO SNÍŽENÍ PŘENOSU VIBRACÍ A KROČEJOVÉHO HLUKU

0,000 = 377,500 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		<div><div><div>T</div></div><div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div><div>ústav pozemního stavitelství</div></div></div>	
VYPRACOVAL	RADKA ROUSKOVÁ			
KONTROLOVAL	Ing. ROMAN BRZOŇ, Ph.D.			
STAVEBNÍK	Město Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, 563 01 Lanškroun			
MÍSTO STAVBY	Lanškroun, kat. území Dolní Třešňovec, parc. č. 3326/59			
NÁZEV STAVBY	BYTOVÝ DŮM V LANŠKROUNĚ			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM A	FORMÁT	6 A4	
ČÁST	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	5/2020	
OBSAH:	VÝKRES TVARU STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.PP	STUPEŇ PD	DPS	
		MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU D.1.2.02	