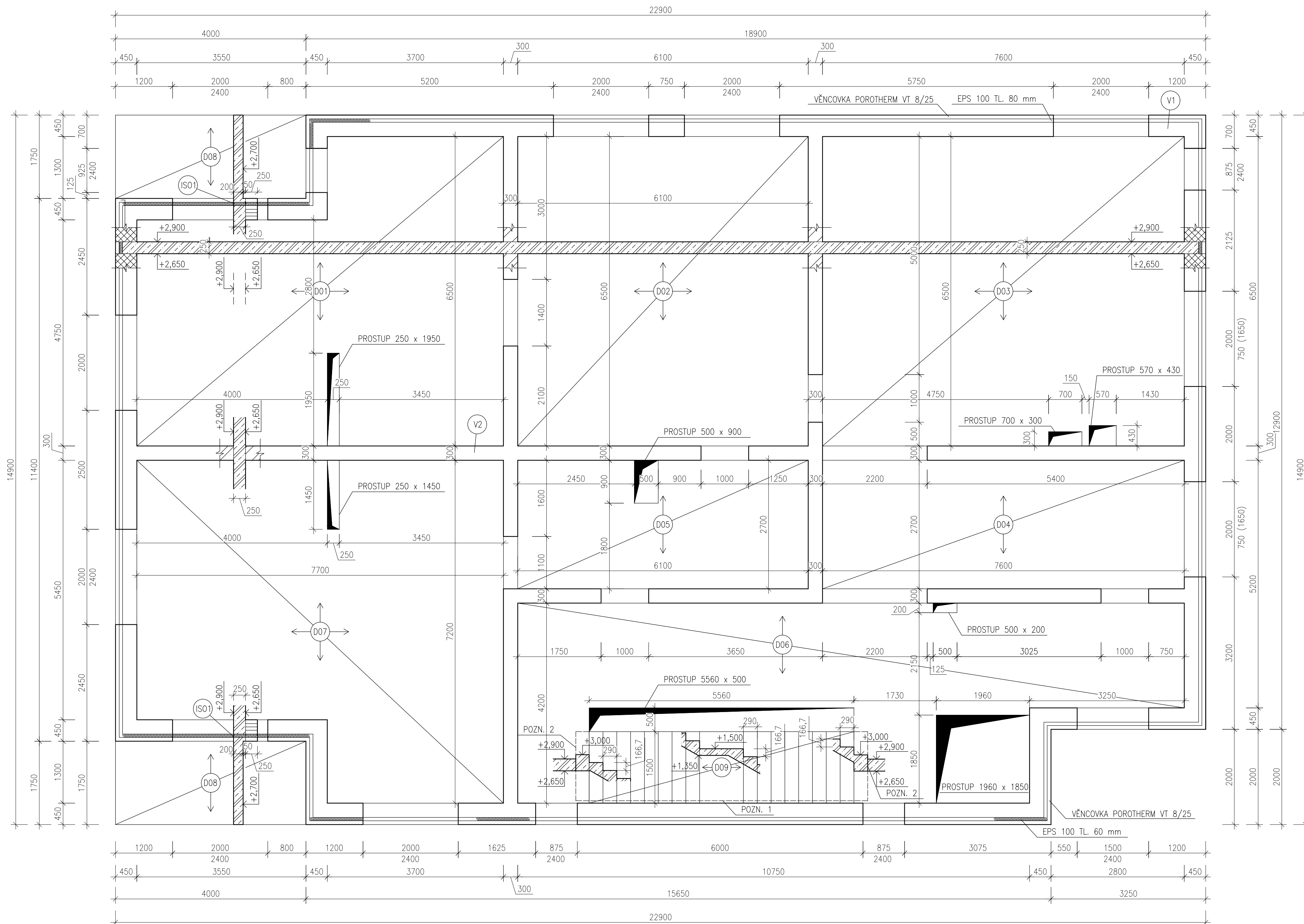


VÝKRES TVARU STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.NP  
M 1:50



## VÝPIS PRVKŮ

OZN.	NÁZEV PRVKU	POČET [ks]	DĚLKA PRVKU [mm]	ŠÍŘKA PRVKU [mm]	VÝŠKA PRVKU [mm]	OBJEM [m³]
D01	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	A = 49,64	m²	250	12,41
D02	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	6950	6400	250	11,12
D03	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	6950	8050	250	13,99
D04	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	3000	8050	250	6,04
D05	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	3000	6400	250	4,80
D06	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	A = 44,27	m²	250	11,07
D07	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	1	A = 55,38	m²	250	13,85
D08	ŽELEZOBETONOVÁ BALKÓNOVÁ DESKA	2	1750	4000	200	2,80
D09	ŽELEZOBETONOVÁ SCHODIŠŤOVÁ DESKA	1	1500	6000	150	1,35
						77,43

## 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 ZNAČEK

(ISO1) BALKONOVÝ IZOLAČNÍ NOSNÍK BRONZE TYP MQ, TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA 80 mm Z GRAFITOVÉHO EPS, SMYKOVÁ VÝZTUŽ Z KOROZIVZDORNÉ BETONÁŘSKÉ OCELI – URČÍ STATIK

## LEGENDA MATERIÁLŮ

 ŽELEZOBETON – BETON C25/30, OČEL B500B

 ZDIVO TL. 450 mm Z BLOKŮ POROTHERM 44T PROFI- P 8 MPa, NA MALTO PRO TENKÉ SPÁRY  
POROTHERM P 10MPa

 ZDIVO TL. 300 mm Z BROUŠENÝCH CIHEL POROTHERM 30 AKU Z PROFI – P15 MPa, NA  
MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM P10 MPa, REI 180 DP1

 EPS 100 tl. 80 mm

### VÝPOČET TLOUŠTKY NEJROZMĚRNĚJŠÍ DESKY KŘÍŽEM VYZTUŽENÉ

DESKA D01  
DÉLKA = 7700 mm  
ŠÍŘKA = 7200 mm

$$\begin{aligned} h_s &= 1,1 \cdot (L_1 + L_2) / 75 \\ h_s &= 1,1 \cdot (7700 + 7200) / 75 = 218,53 \text{ mm} \\ h_s &= 250 \text{ mm} \end{aligned}$$

## OVĚŘENÍ TLOUŠŤKY NEJROZMĚRNĚJŠÍ DESKY JEDNOSTRANNĚ VYZTUŽENÉ

DESKA D01  
DÉLKA = 7600 mm  
ŠÍŘKA = 2700 mm

$$\begin{aligned} h_s &= 1/20 \cdot L - 1/25 \cdot L \\ h_s &= 1/20 \cdot 2700 - 1/25 \cdot 2700 = 135 - 108 \text{ mm} \\ h_s &= 250 \text{ mm} \end{aligned}$$

## POZNÁMKY

BETON C25/30 XC1(CZ)-Cl 0,02 -  $D_{max}=16\text{mm}$  - S2  
OCEL B 500

### KÓTOVÁNÍ V ZÁKLADNÍCH ROZMĚRECH

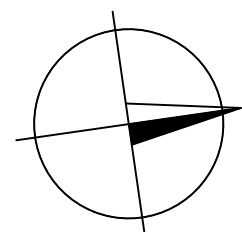
PROSTUPY JEDNOTLIVÝCH ŠACHET JF TŘEBA PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ POROVNAT S PROJEKTY TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV

PŘÍČKY A NENOSNÉ STĚNY BUDOU DILATOVÁNY OD STROPNÍ KONSTRUKCE PŘES TRVALE PRUŽNOU PODLOŽKU


POZN. 1 ULOŽENÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE PŘES TRVALE PRIUŽNÉ PODLOŽKY SHÖCK TRANSOLF TYP I – PRO SNÍŽENÍ

ROZDÍL: 1. SLOŽENÍ SCHODISTOVÉHO RAMENE PŘES TRVALLÉ PROZNE PODEŠVÍ SHOOL TRANSOLE THE 1. PRO SNÍŽENÍ  
DŘENOSI VIBRACÍ A KROČEJOVÉHO HLUKU

ROZN. 2. ULOŽENÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE PŘES TRVALE DRUŽNÉ MOCNÍKY SÚČOK TRANSOLE TYD. I. PRO SNÍŽENÍ

POZN. Z ULOŽENÍ SCHODISTOVÉHO RAMENE PŘES TRVALE PRUŽNÉ NOSNÍKY SHOCK TRANSOLE TYP T= PRO SNÍŽENÍ  
PŘEHLASU VIBRACÍ A PŘEŠKLENÉHO VÝHLASU.

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

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
VYPRACOVAL	RADKA ROUSKOVÁ			
KONTROLOVAL	Ing. ROMAN BRZOŇ, Ph.D.			
STAVEBNÍK	Město Lanškroun, nám. J. M. Marka 12, 563 01 Lanškroun			
MÍSTO STAVBY	Lanškroun, kat. území Dolní Trešňovce, parc. č. 3326/59			
NÁZEV STAVBY	BYTOVÝ DŮM V LANŠKROUNĚ			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM A		FORMÁT	8 A4
ČÁST	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	5/2020
OBSAH:			STUPEŇ PD	DPS
VÝKRES TVARU STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.NP			MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU D.1.2.03