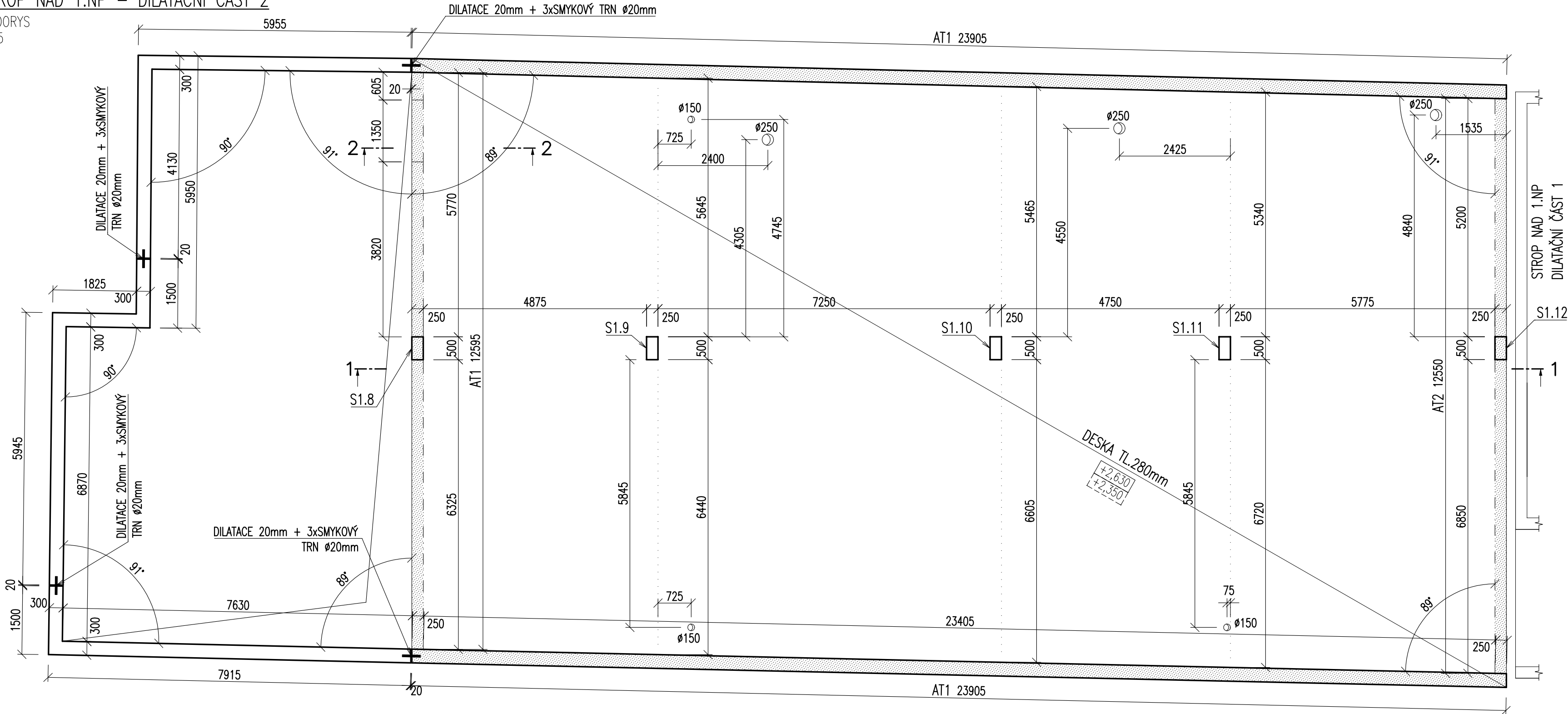


STROP NAD 1.NP – DILATAČNÍ ČÁST 2

PŮDORYS
1:75

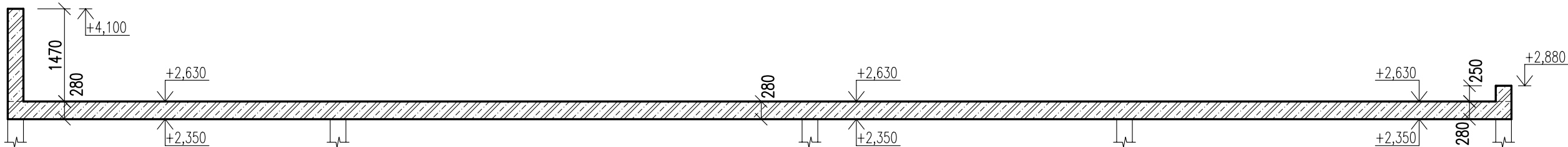


LEGENDA

- ŽELEZOBETON (PŮDORYS)
- ŽELEZOBETON (ŘEZY)
- NAVAZUJÍCÍ ŽB KONSTRUKCE

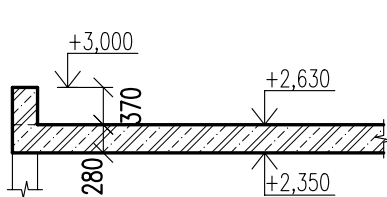
ŘEZ 1-1

1:75



ŘEZ 2-2

1:75



NÁVRH DLE ČSN EN 1992

BETON

- C30/37 XC4 XD1 XF3 (CZ, F.1.1) – DESKA
- $E_{cm} = 32\text{GPa}$, DLE ČSN ISO 1920–10
- C25/30 XC4 XD1 XF1 (CZ, F.1.1) – STĚNY
- C30/37 XC4 XD1 XF1 (CZ, F.1) – SLOUPY
- POHLEDOVÝ BETON TŘÍDY PB2, DLE TP ČBS 03
- DLE ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404

VÝZTUŽ

- B500B – VÁZANÁ VÝZTUŽ
- DLE ČSN EN 42 0139

POZNÁMKA

- V PROJEKTU JSOU ZAPRACOVÁNY POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ÚPRAVY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ (PROSTUPY, DŘÁŽKY, ...) ZNÁMÉ V DOBĚ VYDÁNÍ DOKUMENTACE. PŘED REALIZACÍ BUDOU POZICE STAVEBNÍCH ÚPRAV OVĚŘENY DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, PŘÍPADNĚ NOVÉ ÚPRAVY NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU.
- GEOMETRICKÉ TOLERANCE DLE ČSN EN 13670, VČETNĚ PŘÍLOH G.
- E_{cm} = MODUL PRUŽNOSTI PRO SPLNĚNÍ KRITÉRIA POUŽITELNOSTI.
- PŘESNÝ TVAR OBJEKTU NA STAVBĚ VYTÝČIT GEODETICKY.
- VŠECHNY VIDITELNÉ POVRCHY BUDOU PROVEDENY JAKO POHLEDOVÝ BETON TŘÍDY PB2, DLE TP ČBS 03. POHLEDOVÉ PLOCHY BUDOU OPATŘENY PROTIPRAŠNÝM NÁTĚREM – VIZ STAVEBNÍ ČÁST.
- OBVODOVÉ STĚNY BUDOU PO DÉLCE ROZDILATOVÁNY V ŠÍŘCE 20mm. V MÍSTĚ DILATACE BUDOU OSAZENY NEREZOVÉ SMYKOVÉ TRNY Ø20mm S PLASTOVÝM POUZDREM UMOŽŇUJÍCÍ VODOROVNÉ POSUVY.
- SMYKOVÉ TRNY DILATACE JSOU VYKÁZÁNY V RÁMCÍ VÝKRESU TVARU STĚN.
- DILATACE BUDE DODATEČNĚ OPATŘENA TRVALE PRUŽNÝM TMELEM DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE.
- PO OBVODU STROPNÍ DESKY BUDE PROVEDENA MONOLITICKÁ ATIKA S HORNÍ HRANOU VE SPÁDU SMĚREM NA STROPNÍ KONSTRUKCI.
- STROPNÍ DESKA VČETNĚ NAVAZUJÍCÍCH NOSNÝCH KONSTRUKCÍ BYLA NAVRŽENA JAKO PŘÍSTUPOVÁ STŘECHA – TERASA. PŘI NÁVRHU BYLA UVAŽOVANÁ SKLADBA STŘECHY 500kg/m² A UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 500kg/m². V PŘÍPADĚ SPECIÁLNÍ SKLADBY KONSTRUKCE (KVĚTINÁČE APOD), JE NUTNÉ OVĚŘIT SKUTEČNÉ HODNOTY ZATÍŽENÍ S HODNOTAMI UVAŽOVANÝMI VE STATICKÉM VÝPOČTU.

SPECIÁLNÍ PROFESE :	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. PETR DUCHÁČ, ČKAIT 1006879
VYPRACOVAL :	ING. PETR DUCHÁČ, PETR.DUCHAC@POST.CZ, +420 724 787 639

0,000 = 205,650 m n.m.

SOUŘ. SYSTÉM - JTSK
VÝŠK. SYST. - BpV

AUTOR:	ING. ARCH. ROMAN GALE, ING. ARCH. RADEK PASTERŇÝ, ING. ARCH. DAVID BUREŠ		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. ARCH. ROMAN GALE, KŘÍDLOVICKÁ 981/25, STARÉ BRNO, 603 00 BRNO		
VYPRACOVAL:	ING. PETER BABKA, TŘ. KPT. JAROŠE 26, 602 00 BRNO		
NÁZEV STAVBY:	NOVOSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU - UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO SENIORY		
MÍSTO STAVBY :	BRATISLAVSKÁ 51, p.č. 140/1, 141, 142, 143, 144, k.ú. BRNO-ZÁBRDOVICE		DATUM : 05 / 2020
STAVEBNÍK :	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO - BYTOVÝ ODBOR MMB, DOMINIKÁNSKÉ NÁMĚSTÍ 1, 601 67 BRNO		
STUPEŇ :	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		MĚŘÍTKO : 1:75
ČÁST DOKUMENTACE :	D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		
NÁZEV VÝKRESU : STROP NAD 1.NP - DILATAČNÍ ČÁST 2 TVAR		ČÍSLO : D.1.2.11	PARÉ :