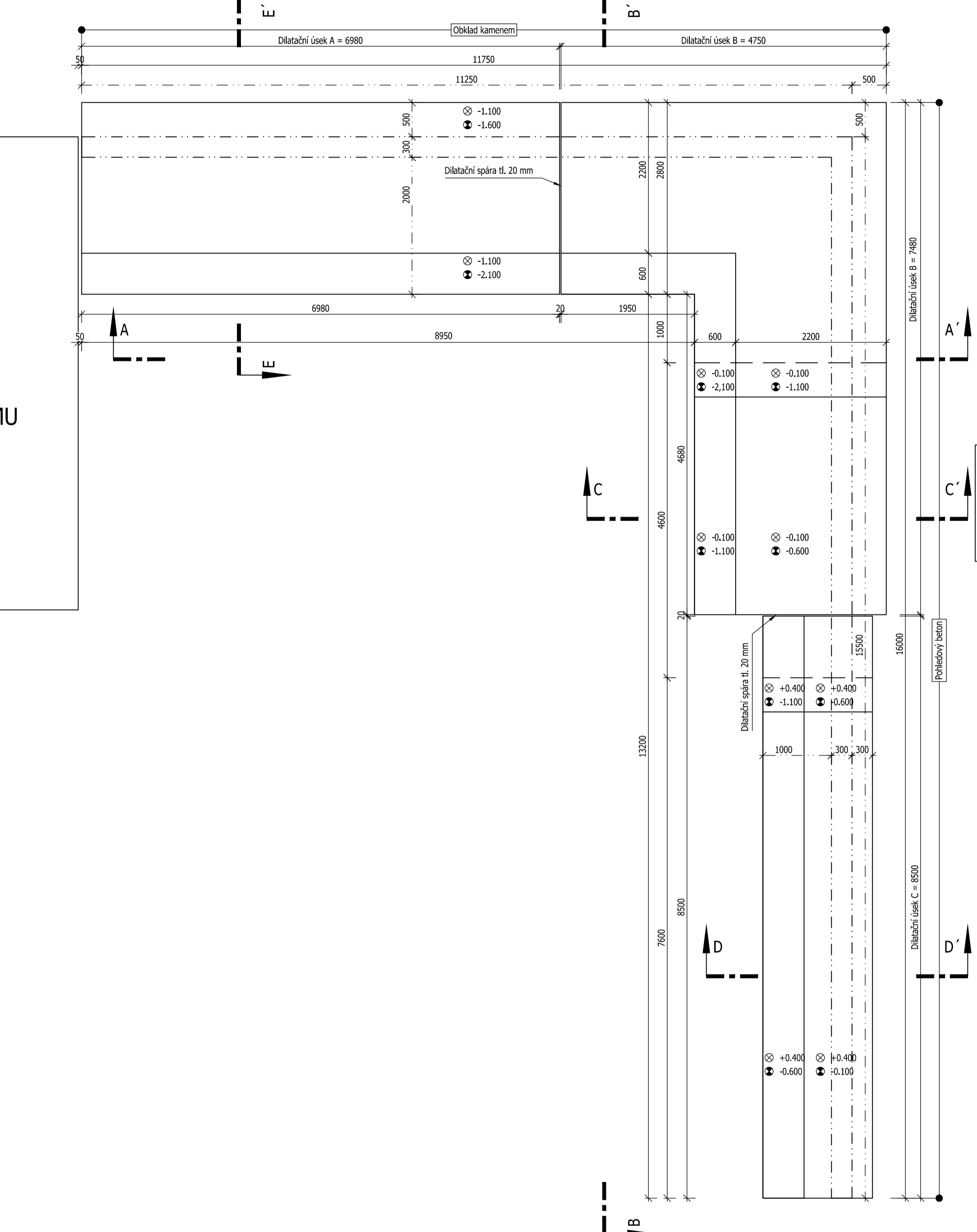


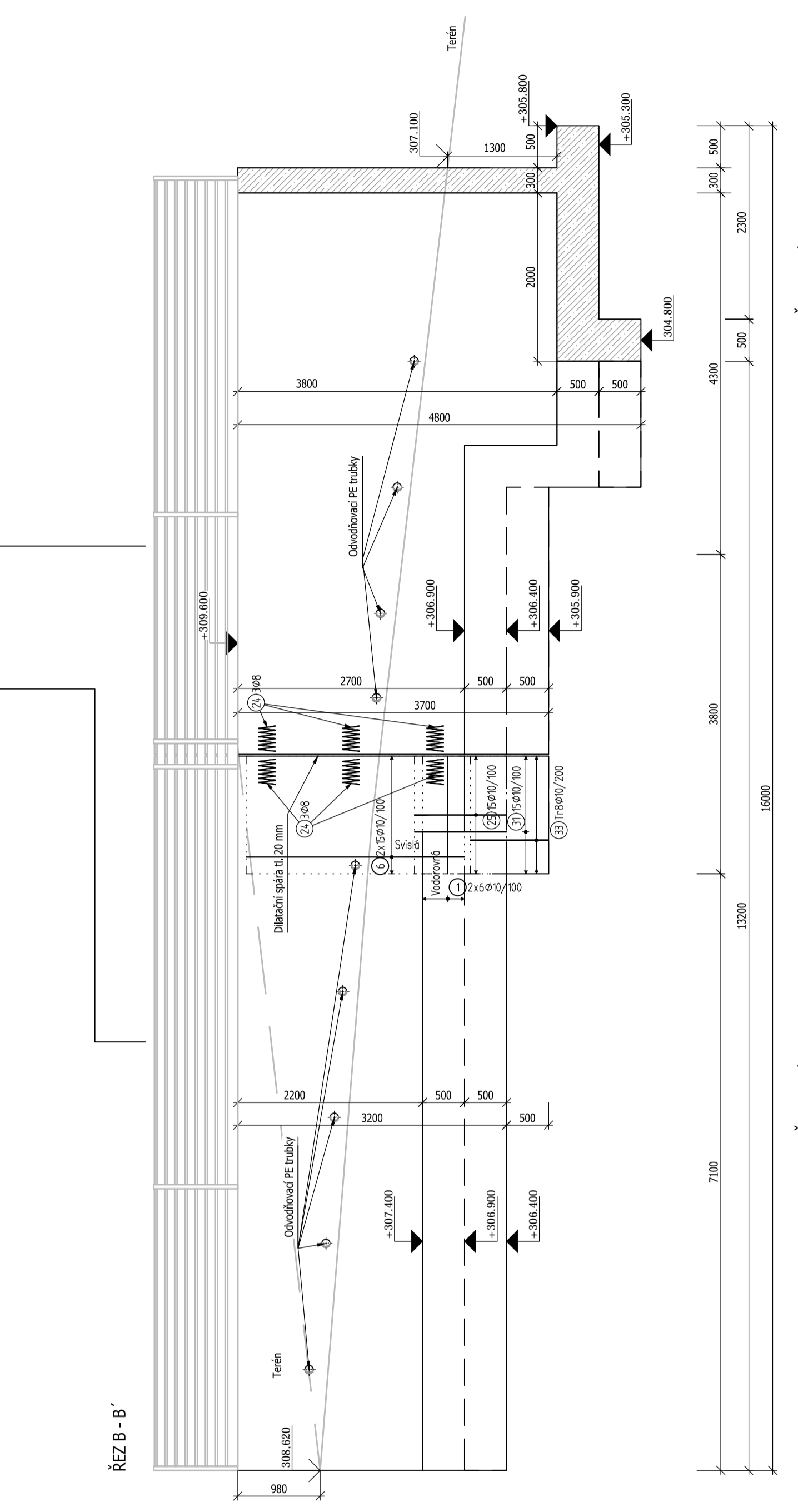
OPĚRNÁ STĚNA - TVAR  
M 1:50

PŮDORYS

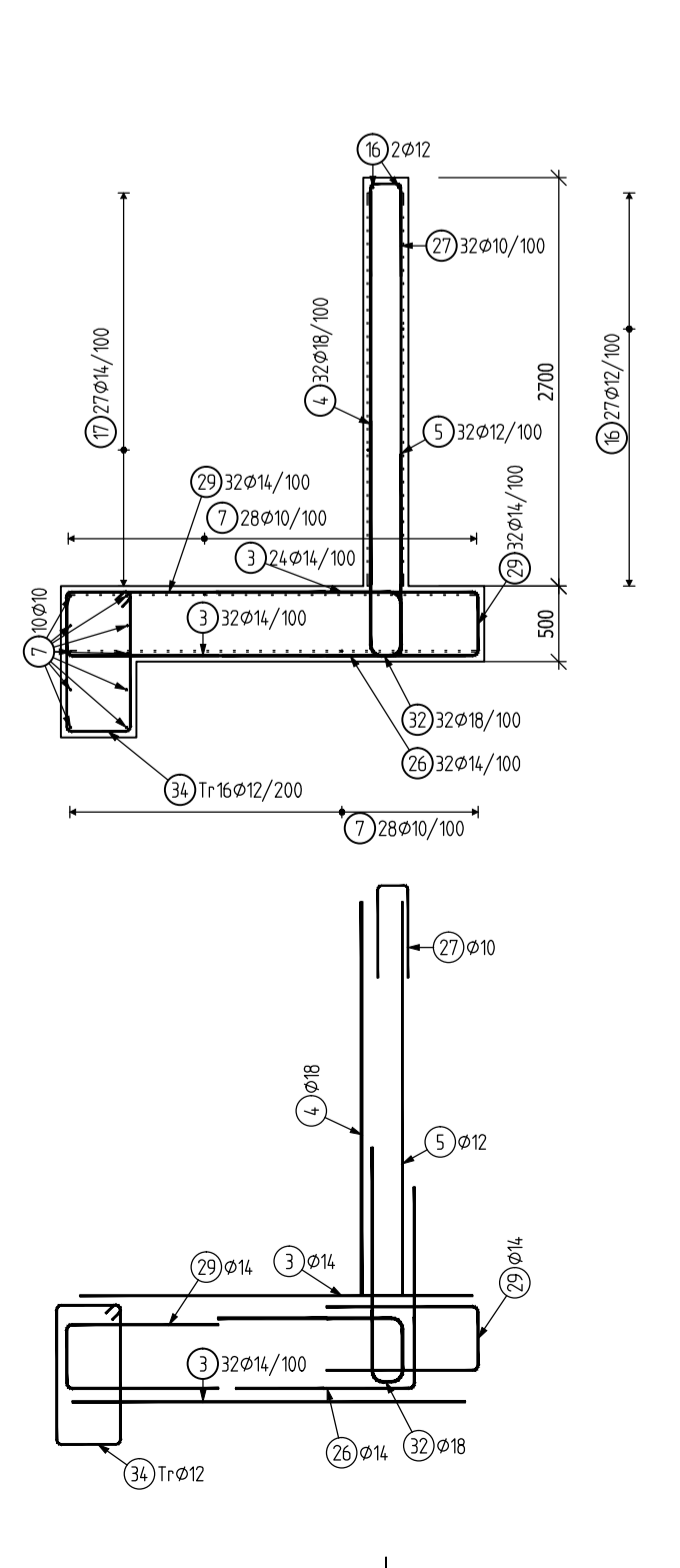
NOVOSTAVBA  
RODINNÉHO DOMU



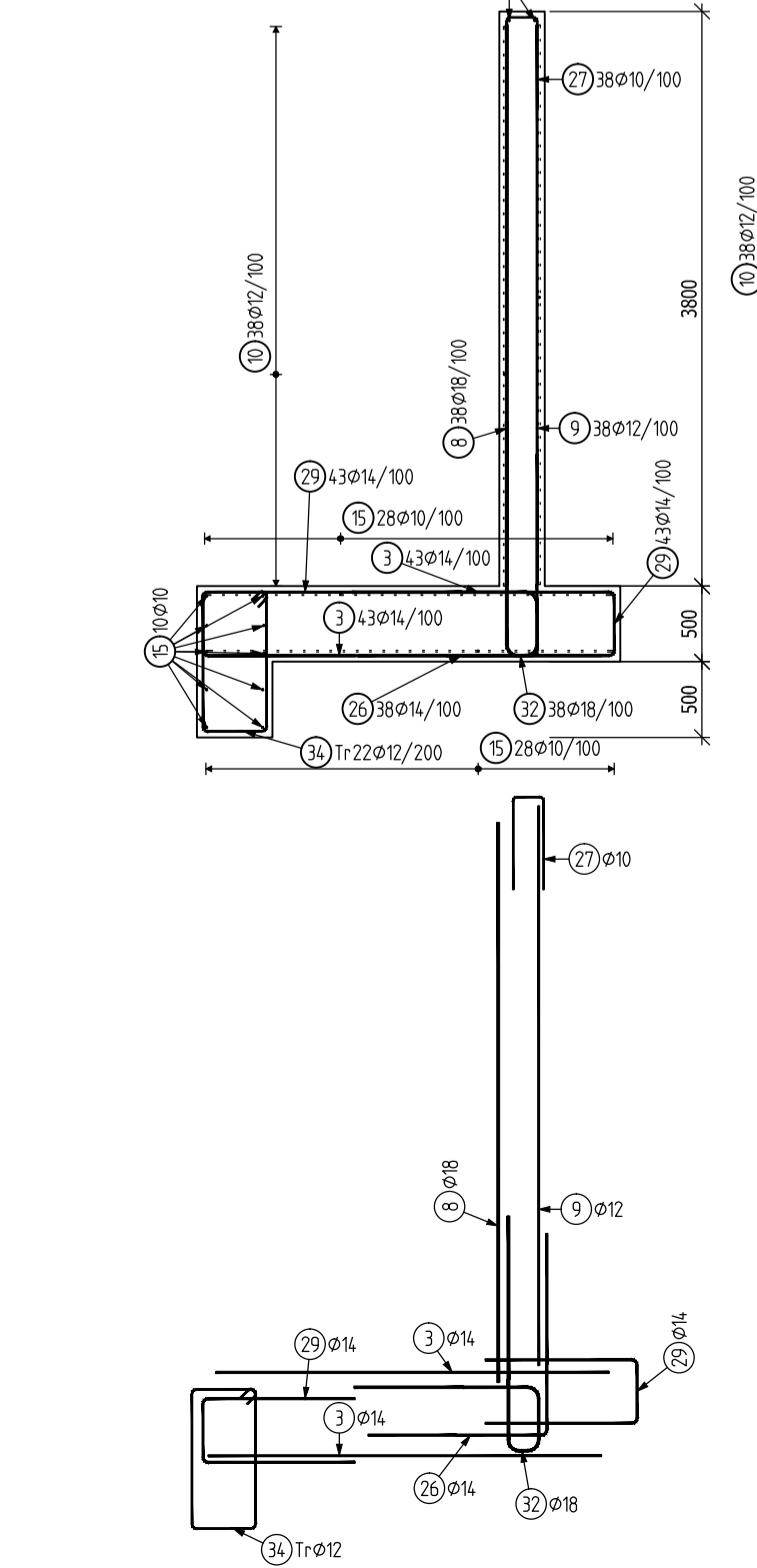
ŘEZ B - B



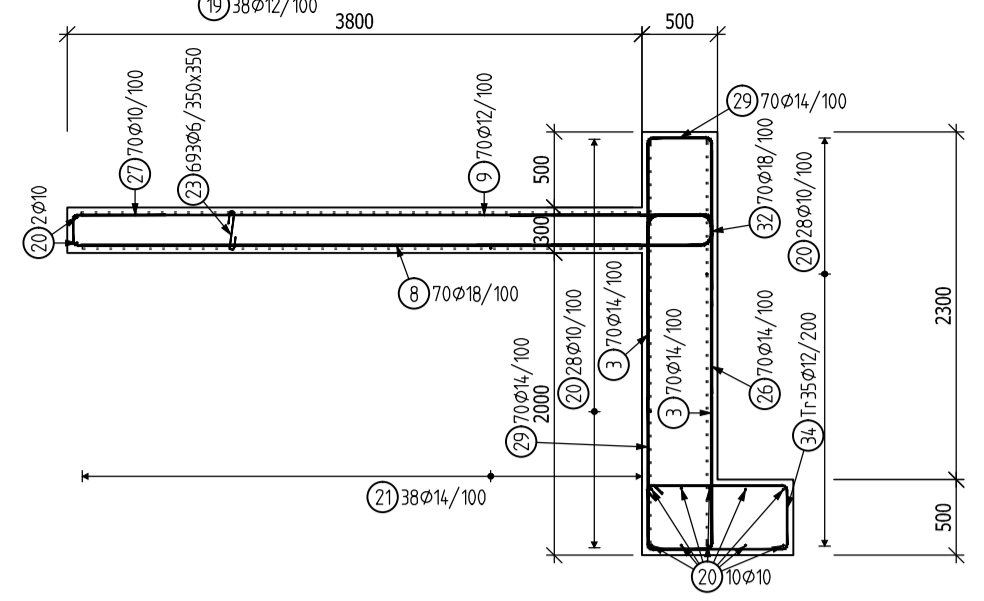
ŘEZ C - C



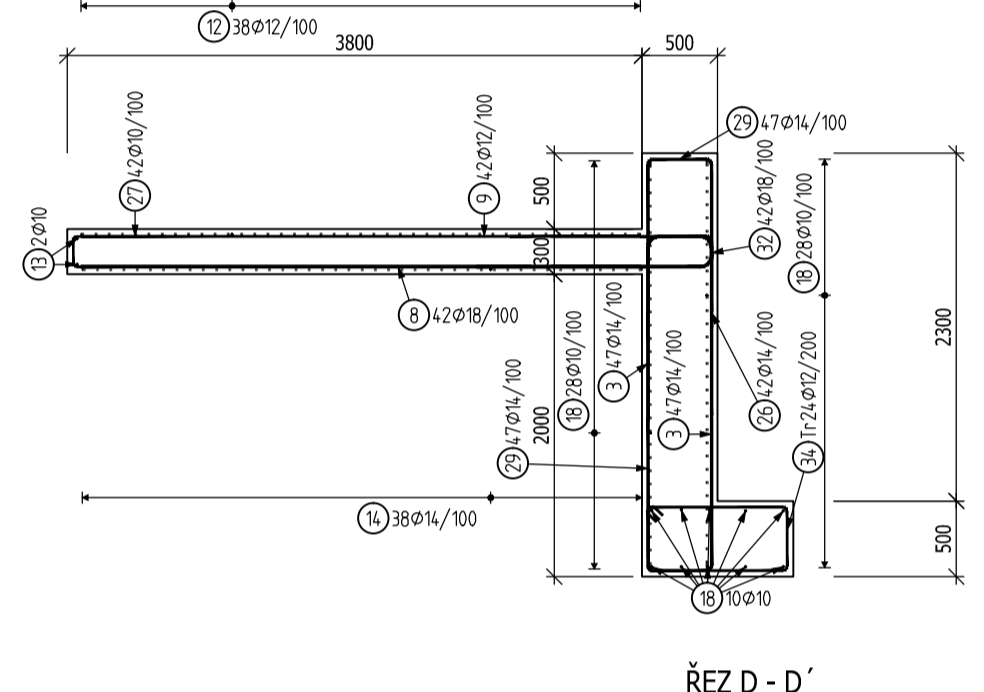
ŘEZ A - A



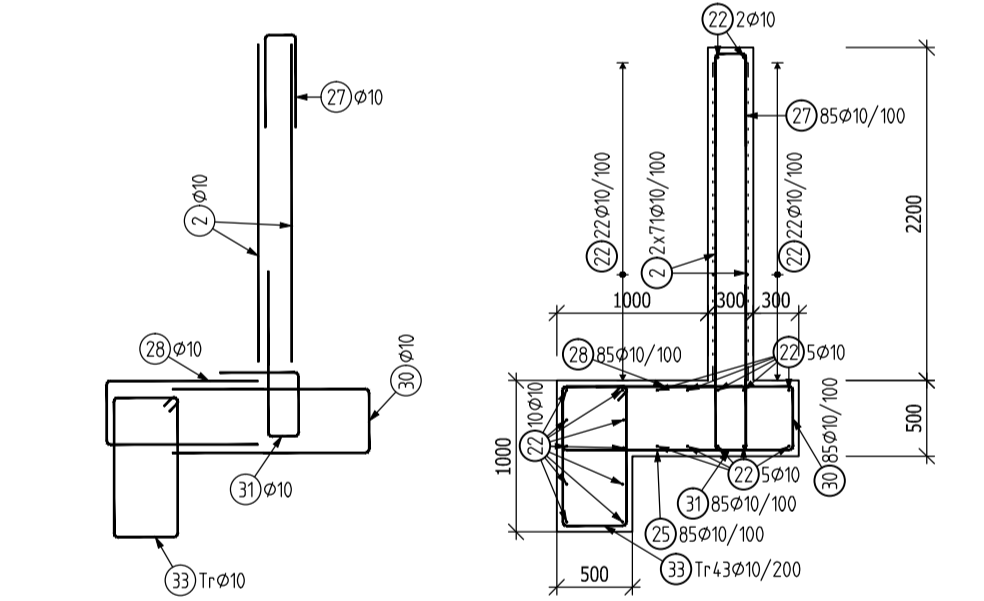
ŘEZ B - B



ŘEZ E - E

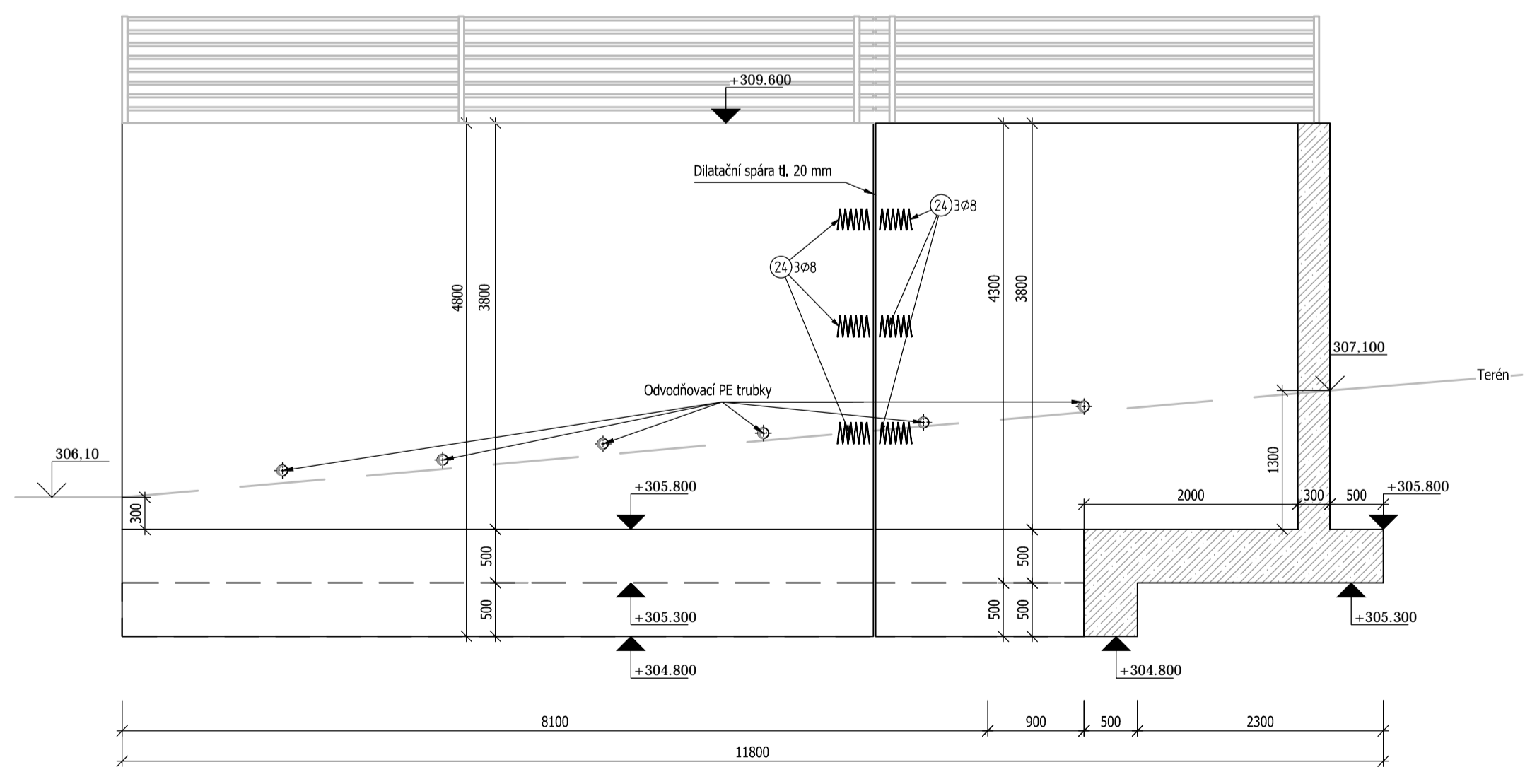


ŘEZ D - D'



Pol	Profil	Delka [mm]	ks	6	8	10	12	14	18	
*1	50 10	1400	12			16.8				
*2	50 10	2100	14			298.2				
*3	50 14	2600	408				106.0			
*4	50 18	2600	32						83.2	
*5	50 18	2600	32							
*6	50 18	2600	32							
*7	50 10	3150	66			207.9				
*8	50 18	3700	150						555.0	
*9	50 18	3700	150						285.0	
*10	50 18	3750	75							
*11	50 10	3750	75				7.5			
*12	50 18	4200	38				8.4		159.6	
*13	50 18	4200	38							
*14	50 18	4200	38							
*15	50 10	4250	66				280.5			
*16	50 18	4400	12					127.6		
*17	50 18	4500	29						121.5	
*18	50 10	4700	66				310.2			
*19	50 12	6900	38					262.2		
*20	50 10	6900	68				469.2			
*21	50 14	6900	38					262.2		
*22	50 10	8400	66				554.4			
*23	50 6	450	693	311.9	45.6					
*24	50 8	3800	12					144.5		
*25	50 10	1700	85						455.0	
*26	50 14	2500	18							
*27	50 10	1400	267					373.8		
*28	50 10	2400	85					204.0		
*29	50 14	2400	85						921.6	
*30	50 10	3000	85						255.0	
*31	50 10	2200	85						187.0	
*32	50 18	3300	182						600.6	
*33	50 10	2850	43					122.6		
*34	50 12	2900	97					281.3		
CELKOVÁ DELKA [m]				311.9	45.6	3518.0	1753.9	2980.7	1238.8	
HMDTNDST [kg]				69.2	18.0	2168.9	1557.1	3601.9	2474.6	
CELKOVÁ HMDTNDST [kg]										9889.8

ŘEZ A - A'



BETON C25/30 XC4, XF1 VÝTUŽ B500B

- Poznámka:**
- V případě neprovedení autorského dozoru neručíme za skutečné provedení díla IN SITU.
  - Technická zpráva a statický výpočet je nedílnou součástí výkresové dokumentace, v případě rozporu mezi výkresem a textem je nutné konzultovat s autorem.
  - Před započítáním stavebních prací je nutné provést inženýrskogeologický průzkum, kterým bude stanovena skladba a únosnost základových zemín, včetně minimální nezamrzné hloubky. V případě odlišných hodnot uvažovaných ve statickém výpočtu a statické zprávě, bude proveden přepočít opěrné stěny. Únosnost základové pátý min. 150 kPa
  - Základová pata i svislý dřík jsou provedeny jako monolitické.
  - Novou stěnu oddělovat od stávající konstrukce.
  - Úprava pracovní spáry dle zvyklostí dodavatele (např. B-systém).
  - Přesahová délka pro beton C25/30 je pro  $\phi R12$  720 mm,  $\phi R14$  840 mm,  $\phi R16$  960 mm,  $\phi R20$  1200 mm. Obecně 60 $\phi$  pro beton C25/30.
  - Přesahující výtuž upravit do bednění.
  - Distanční prvky vymezující vzdálenost spodní a horní výtuže dle zvyklostí dodavatele. Minimální počet 8 $\phi$ /m<sup>2</sup>. Nejsou součástí výkresu!
  - Při obbedňování postupovat v souladu s odsouhlaseným technologickým postupem, nebo dle platných norem.
  - Pro hutnění zemín dodržet technologické podmínky hutnění vycházející z použitých zemín (soudržná, nesoudržná).
  - V souladu s ČSN 72 1006-Kontrola hutnění zemín a sypáním musí být dodržena podmínka  $E_{def2}/E_{def1} < 2,0$ , přičemž  $E_{def2} > 45,0$  MPa.
  - Rozběřnou zemínou základové spáry nutno odtěžit.
  - Betonáž bude prováděna do suchého prostředí!
  - Při provádění nutno dodržet technologické postupy a předpisy výrobce všech použitých materiálů!

±0.000 = 307.00 m.n.m.

BETON C25/30-XC4, XF1  
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206  
KRYTÍ VNĚJŠÍ 30 mm  
KRYTÍ VNITŘNÍ 30 mm  
OČEL B 500  
UVAŽOVANÉ DELKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU  
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI  
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 D<sub>r</sub> min (TAB. 8.1).  
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.  
CELKOVÉ DELKY VLOŽEK JSOU STŘIŽNÉ DELKY.  
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKRAZU OZNAČENÉ \*.

AKCE: <b>Opěrná stěna v rodinného domu</b> Průřez 5 úrovně		PROJEKTOVÝ STUPEŇ: <b>DPS</b>	
INVESTOR: Ing. Milada Bulderbergsová Průmyslová 64/2, 155 00 Praha 15	PROJEKTANT: <b>STASAPO</b> Zastupující projektanta: Doc. Dr. Ing. Luboš Podaloka IČ: 227758471, IČ: 2758471 TEL: 777 707 288 E-MAIL: stasapo@stasapo.cz STASAPO s.r.o. Věstecká 929, 19114 Praha 9	AUTORIZAČNÍ RAŽITKO:	PHASE Č.:
AUTOR NÁVRHU: STASAPO s.r.o.	DATAUM: 04/2023	SLUŽBA:	
ZODP. PROJEKT: Doc. Dr. Ing. Luboš Podaloka	MĚŘITKO: 1:50	D1.2	
VYPRACOVAL: Ing. Jan Macháček	FORMÁT: A4x4	VZ.:	
VÝKRES: <b>OPĚRNÁ STĚNA - TVAR</b>		ČÍSLO DOKUMENTACE: <b>STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ</b> 01	