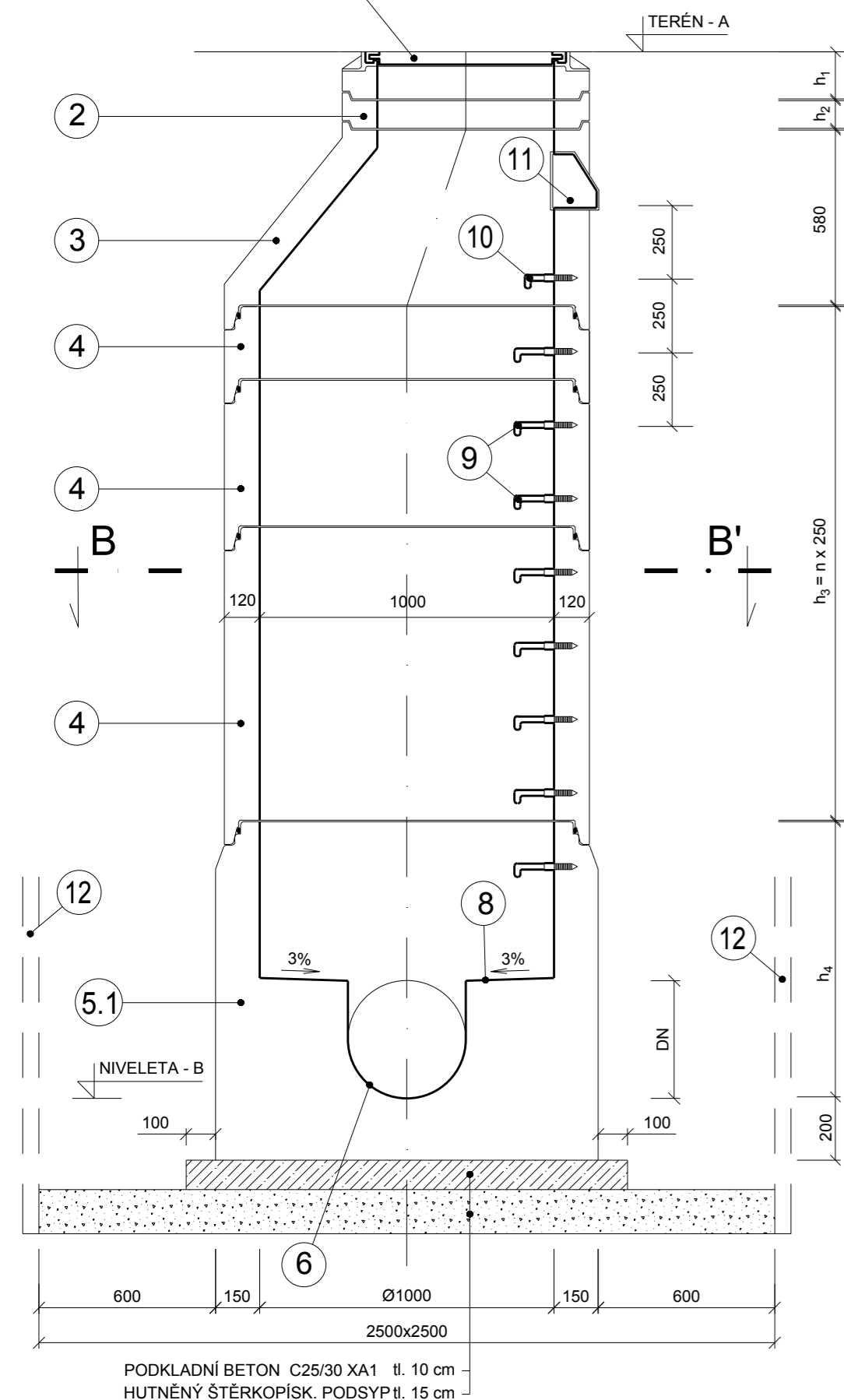


ŘEZ A-A' S PREFABRIKOVANÝM DNEM



TERÉN - A

11

10

9

8

5.2

6

7

3

3

min. 150

DNO PRÍTOČKY - C

120

1000

120

DN

150

250

Ø1000

1500

2700x2700

100

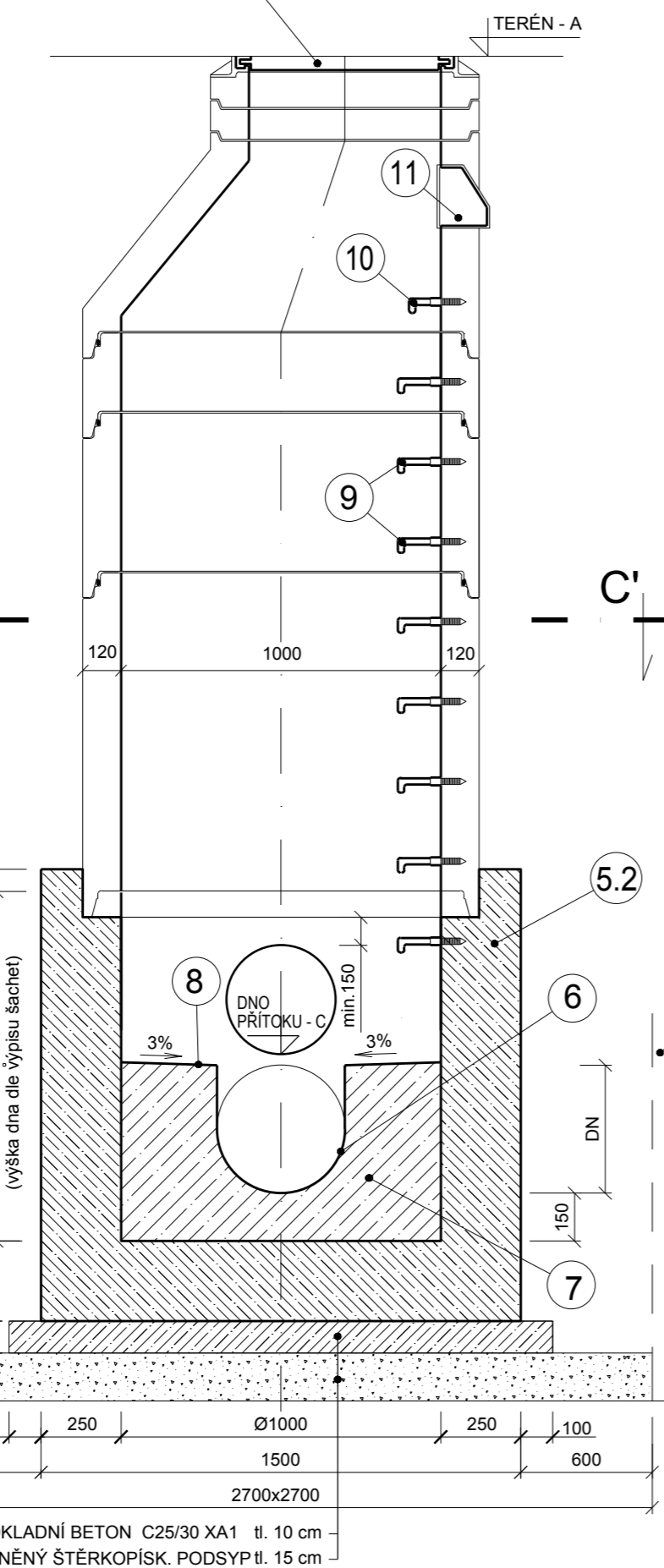
600

KLADNÍ BETON C25/30 XA1 tl. 10 cm

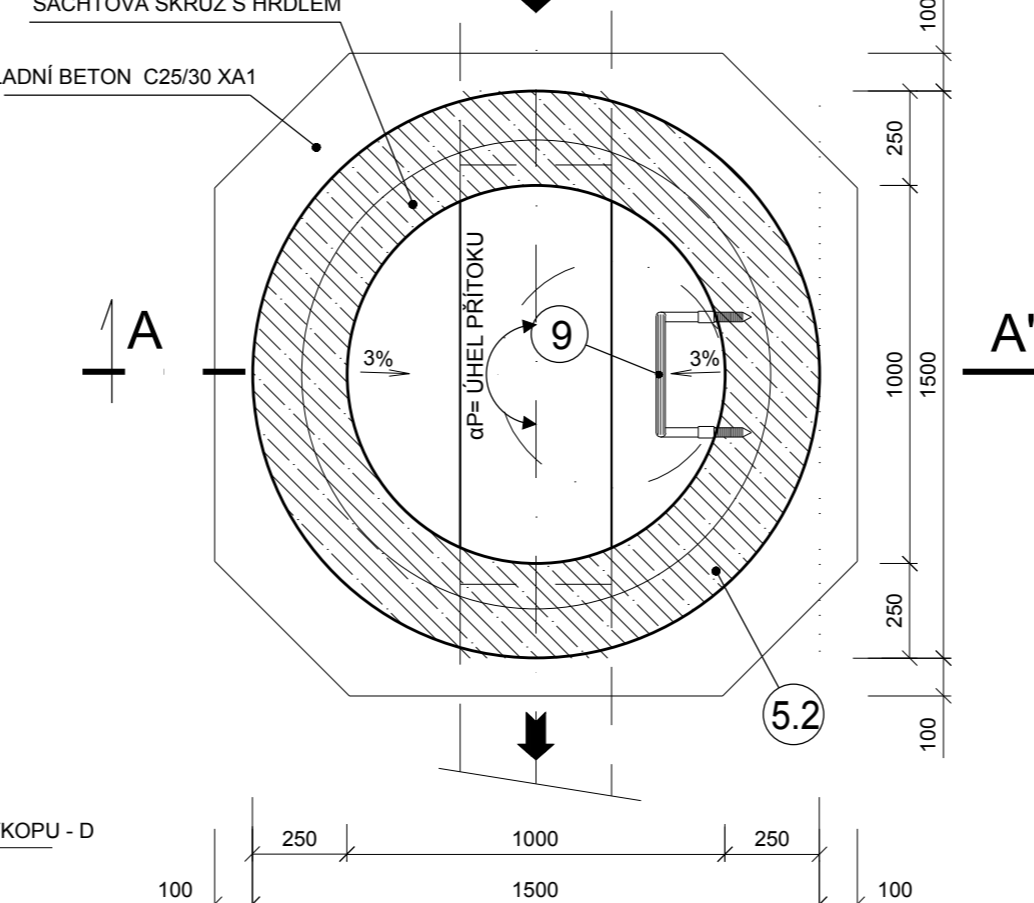
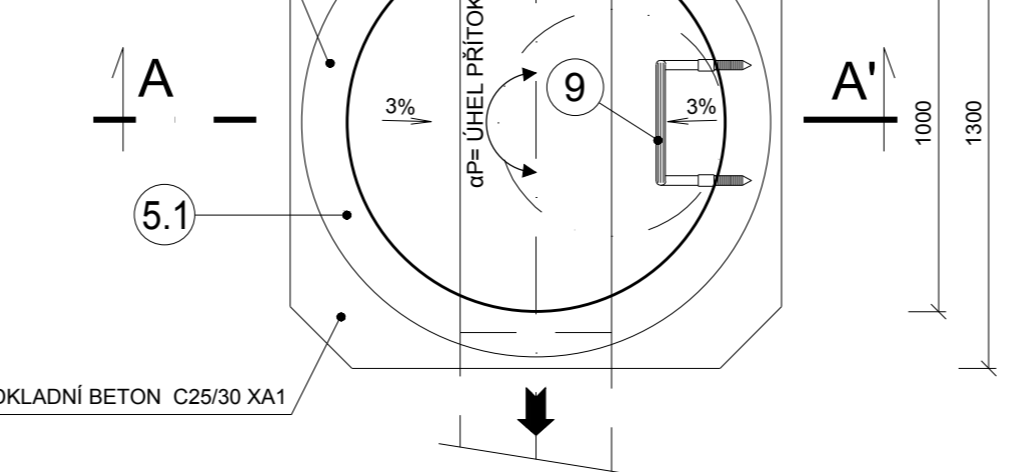
NENÝ ŠTĚRKOPÍSK. PODSYP tl. 15 cm

(výška dna dle výpisu šachet)

C'



Technical drawing of a circular manhole cover with an octagonal frame. The drawing includes labels for 'OCHRANOVÁ SKRUŽ S HRDLEM' (protective ring with neck), 'OKLADNÍ BETON C25/30 XA1' (curb concrete), and '9' (manhole cover). It also shows dimensions: 1000 mm for the inner circle and 1300 mm for the outer circle. A 3% slope is indicated for the cover and the curb. A section line A-A' is shown.



1. Šachtový poklop Ø625mm z sedle litiny vzor Brno, tř. D400, h1=115 mm (pojižděné plochy); poklop železobetonový do ŽB rámu tř. A15, h1=75 mm (nezp. plochy)
2. Vyrovnávací prstence DN 625 dle ČSN EN 1917 stavební výšky h2 = 60, 80, 100 a 120 mm
3. Přechodová skruž DN 1000/625 dle ČSN EN 1917 stavební výšky 580 mm
4. Skruže světlého průměru DN 1000 dle ČSN EN 1917 stavební výšky 250, 500 a 1000 mm.
- 5.1. Šachtové dno prefabrikované světlého průměru DN 1000 dle ČSN EN 1917 stavebních výšek 600, 800 a 1000 mm
- 5.2. Šachtové dno ŽB monolitické světlého průměru DN 1000 z C30/37 XA1
6. Betonový žlábek výšky 1 DN s ochranným uzavíracím náterovým systémem
7. Tvrzený beton s čedičovými kamenivem C25/30 XA1
8. Betonová nástupnice s ochranným uzavíracím náterovým systémem
9. Ocelové stupadlo do šachet s polyethylenovým potahem dle 218mm, dle DIN 19 555
10. Ocelové stupadlo do šachet s polyethylenovým potahem dle 183mm, dle DIN 19 555
11. Kapsové stupadlo s polyethylenovým potahem
12. Pažení

1. Šachtový poklop Ø625mm z sedle litiny vzor Brno, tř. D400, h1=115 mm (pojižděné plochy); poklop železobetonový do ŽB rámu tř. A15, h1=75 mm (nezp. plochy)
2. Vyrovnávací prstence DN 625 dle ČSN EN 1917 stavební výšky h2 = 60, 80, 100 a 120 mm
3. Přechodová skruž DN 1000/625 dle ČSN EN 1917 stavební výšky 580 mm
4. Skruže světlého průměru DN 1000 dle ČSN EN 1917 stavební výšky 250, 500 a 1000 mm.
- 5.1. Šachtové dno prefabrikované světlého průměru DN 1000 dle ČSN EN 1917 stavebních výšek 600, 800 a 1000 mm
- 5.2. Šachtové dno ŽB monolitické světlého průměru DN 1000 z C30/37 XA1
6. Betonový žlábek výšky 1 DN s ochranným uzavíracím náterovým systémem
7. Tvrzený beton s čedičovými kamenivem C25/30 XA1
8. Betonová nástupnice s ochranným uzavíracím náterovým systémem
9. Ocelové stupadlo do šachet s polyethylenovým potahem dle 218mm, dle DIN 19 555
10. Ocelové stupadlo do šachet s polyethylenovým potahem dle 183mm, dle DIN 19 555
11. Kapsové stupadlo s polyethylenovým potahem
12. Pažení

- Položka č. 3 může být v závislosti na hloubce šachty nahrazena zákrtytovou deskou DN 1000/625 dle ČSN EN 11971 stavební výšky 165 mm.
- Pro zaústění kanalizačních potrubí do šachty používat výhradně šachtové vložky a průchodky, které budou přednostně zabudovány do šachet již při výrobě.
- Při vrtání dodatečných otvorů na místě ponechat vždy rezervu, otvor musí být po osazení vložky (potrubí) následně vodotěsně zapraven (např. sanační maltou, příp. betonem) itmelem a těsnícím profilem).
- Betonové konstrukce revizních šacht musí být vyrobeny z betonu C 30/37 XA1
- Okolí poklopů umístěných v komunikaci musí být pečlivě zhuštěno.
- Variantně lze všechny revizní šachty na potrubí do DN 600 včetně provést jako šachty smíšené konstrukce s monolitickými dny a prefabrikovanými komíny.
- Spoj monolitu a prefabrikátu musí být vodotěsný.
- Při změně profilu v šachtě bude šachtou probíhat větší profil dolního úseku.
- Napojení trub kanalizace do šachtového dna bude vodotěsné.
- Navrhované bet. skruže jsou spojeny gumovými (elastometrovými) těsněními.
- Vnitřní spary mezi skružemi je nutno vymazat cementovou maltou MC-10.
- Vnitřní povrch monolitického dna šachty bude opatřen ochranným uzavrácím náterem.
- Vnější průměr dna bude v případě obetvornosti celého vstupu komínů čtvercový 1500x1500mm (pouze v případě výskytu podzemní vody), v ostatních případech kruhový.
- Návrh a statický výpočet pažení je předmětem zhodnotělské dokumentace.
- V případě výskytu HPV bude ve dně výkopu osazena čerpací studna DN500mm, která bude po ukončení čerpání zasypaná.

- Položka č. 3 může být v závislosti na hloubce šachty nahrazena zákrtytovou deskou DN 1000/625 dle ČSN EN 11971 stavební výšky 165 mm.
- Pro zaústění kanalizačních potrubí do šachty používat výhradně šachtové vložky a průchodky, které budou přednostně zabudovány do šachet již při výrobě.
- Při vrtání dodatečných otvorů na místě ponechat vždy rezervu, otvor musí být po osazení vložky (potrubí) následně vodotěsně zapraven (např. sanační maltou, příp. betonem) itmelem a těsnícím profilem).
- Betonové konstrukce revizních šacht musí být vyrobeny z betonu C 30/37 XA1
- Okolí poklopů umístěných v komunikaci musí být pečlivě zhuštěno.
- Variantně lze všechny revizní šachty na potrubí do DN 600 včetně provést jako šachty smíšené konstrukce s monolitickými dny a prefabrikovanými komíny.
- Spoj monolitu a prefabrikátu musí být vodotěsný.
- Při změně profilu v šachtě bude šachtou probíhat větší profil dolního úseku.
- Napojení trub kanalizace do šachtového dna bude vodotěsné.
- Navrhované bet. skruže jsou spojeny gumovými (elastometrovými) těsněními.
- Vnitřní spary mezi skružemi je nutno vymazat cementovou maltou MC-10.
- Vnitřní povrch monolitického dna šachty bude opatřen ochranným uzavrácím náterem.
- Vnější průměr dna bude v případě obetvornosti celého vstupu komínů čtvercový 1500x1500mm (pouze v případě výskytu podzemní vody), v ostatních případech kruhový.
- Návrh a statický výpočet pažení je předmětem zhodnotělské dokumentace.
- V případě výskytu HPV bude ve dně výkopu osazena čerpací studna DN500mm, která bude po ukončení čerpání zasypaná.

Výškový systém: B.p.v.
Souřadnicový systém: JTSK

	GENERÁLNÍ PROJEKTANT	
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Petr Soldán
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Luděk Rohovský
Atelier DPK, s.r.o. Šumavská 416/15 602 00 Brno tel./fax: 541240616 atelier@atelier-dpk.cz	VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Petr Soldán

<p>projekce VHS <small>Vodohospodářské stavby</small></p> <p>Ing. Jaroslav Škola</p> <p>kancelář: Jana Babáka 2733/11, 612 00 Brno (budova I)</p> <p>+420 603 561 888 jaroslav.skola@projkecvhs.cz</p> <p>ČČ 074 89 781 ČKAIT IV00 č. 1006294</p>	<p>PROJEKTANT ČÁSTI PD</p>	
	<p>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT</p>	<p>Ing. Jaroslav Škola</p>
	<p>VEDOUcí PROJEKTANT</p>	<p>Ing. Jaroslav Škola</p>
	<p>VYPRACOVAL</p>	<p>Ing. Jaroslav Škola</p>

INVESTOR Statutární město Brno Dominikánské náměstí 1, 601 67 Brno	OBJEDNATEL Karlín development II. s.r.o. Sokolovská 700/113a, 186 00 Praha 8	DATUM 12/2022
NÁZEV ZAKÁZKY Stavba 06 Železniční uzel Brno - městská infrastruktura Ulice Bulvár 1.A etapa - propojení ul. Opuštěná a ul. Uhelná		ČÍSLO ZAKÁZKY ZPRACOVATELE 21_10_188
		ČÍSLO ZAKÁZKY OBJEDNATELE
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE Dokumentace pro vydání stavebního povolení		MĚŘITKO -
OBJEKT SO 06 27 203 - 02 Kanalizace dešťová		FORMÁT 4xA4
ČÁST D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení		PARÉ
DOKUMENT (VÝKRES) Typová vstupní šachta DN 1000		ČÍSLO VÝKRESU / REVIZE 27 203-02-D.2.b-07