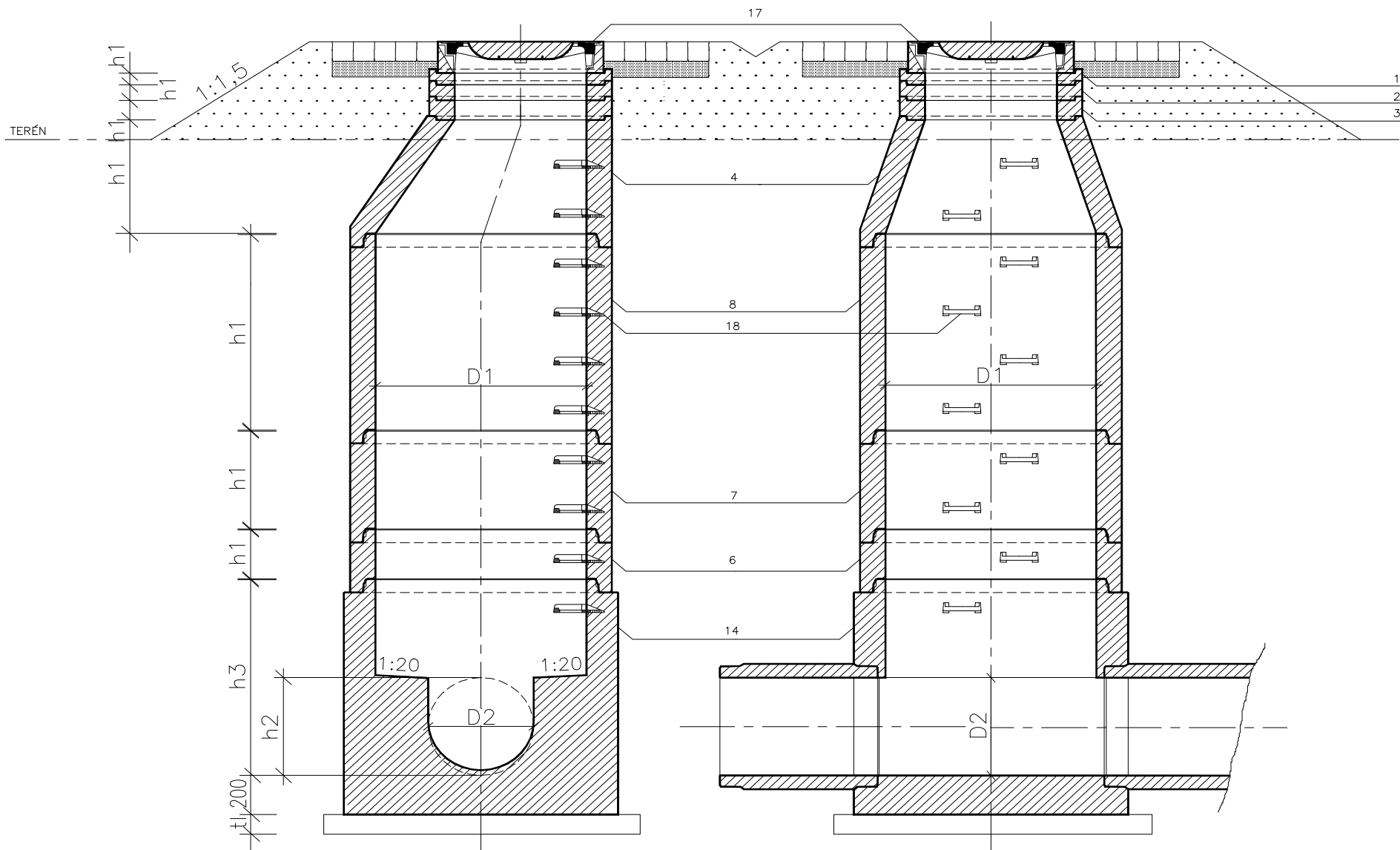




STUDENTSKÁ 1133
591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU
tel: 566651192, 605407990
e-mail: blaha.stan@gmail.com

| | | | |
|---|--|-------------|-------------------|
| ZODP.PROJEKTANT | STANISLAV BLAHA IČO: 15261182 | | |
| PROJEKTANT: | STANISLAV BLAHA | AUTORIZACE: | PARÉ: |
| STAVEBNÍK: | SVAZ VODOVODŮ A KANALIZACÍ ŽDÁRSKO, VODÁRENSKÁ 2, 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU | IČO: | 43383513 |
| MÍSTO STAVBY: | NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ | | |
| KRAJ: | VYSOČINA | | |
| NÁZEV AKCE: NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ - REKONSTRUKCE VODOVODU A KANALIZACE UL. SMETANOVA | | FORMÁT: | - |
| | | DATUM: | 01/2022 |
| ČÁST: D. DOKUMENTACE LINOVÉ STAVBY | | STUPEŇ: | DPS |
| | | ZAKÁZKA: | 2021/BI/40 |
| STAVEBNÍ OBJEKT: | D.2 KANALIZACE | MĚŘÍTKO: | - |
| OBSAH: | REVIZNÍ BETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ ŠACHTA | REVIZE: | - |
| | | VÝKRES Č.: | D.2.5 |

ŠACHTA S KONUSEM DLE ČSN EN 1917



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2020

Název stavby-objektu

Nové Město n.M.-rek.kanalizace ul.Smetanova

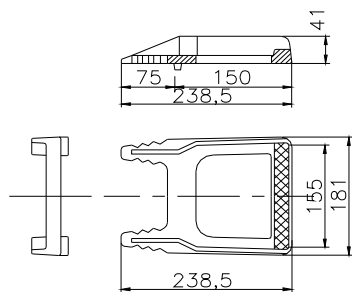
Projektant

Stanislav Blaha

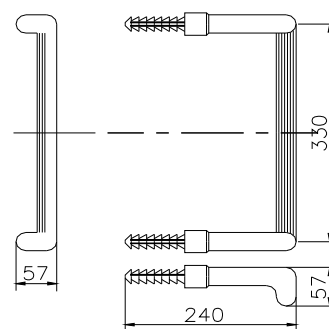
STRANA

1/3

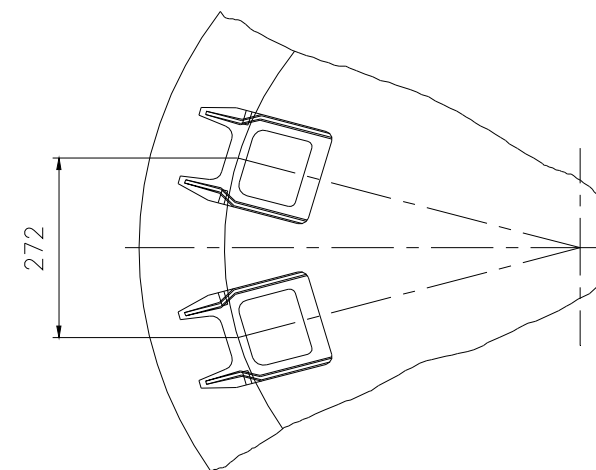
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO DIN 1212 E



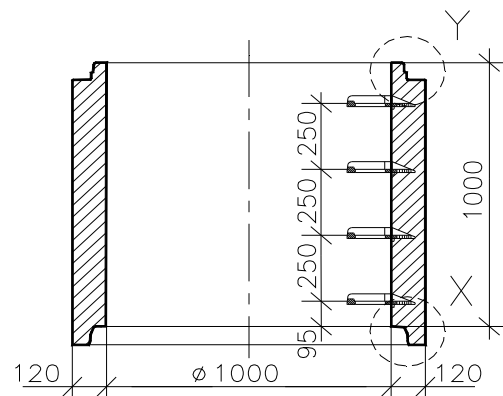
DETAILNÍ POHLED
NA STUPADLO "KASI"



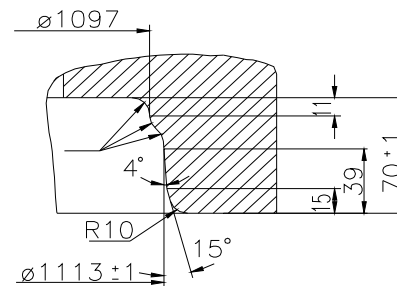
ROZTEČ STUPADEL



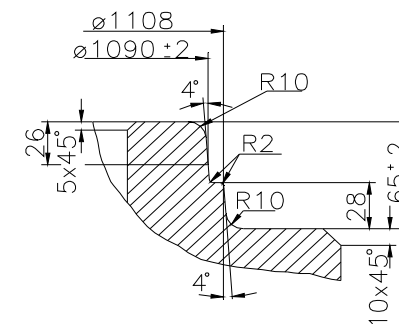
SKRUŽ



DETAIL X



DETAIL Y



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design

(C) 1996-2020

Název stavby-objektu

Nové Město n.M.-rek.kanalizace ul.Smetanova

Projektant

Stanislav Blaha

STRANA

2/3

DÍLCE KANALIZAČNÍCH ŠACHET DN 1000 DLE ČSN EN 1917

VYROVNÁVACÍ PRSTENEC

| OZNAČENÍ | VNITŘNÍ Ø d1/mm | STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm | SÍLA STĚNY s/mm | HMOTNOST kg | LEGENDA |
|---------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------|---------|
| TBW-Q.1 63/6 | 625 | 60 | 120 | 39 | 1 |
| TBW-Q.1 63/8 | 625 | 80 | 120 | 55 | 2 |
| TBW-Q.1 63/10 | 625 | 100 | 120 | 65 | 3 |

ŠACHTOVÝ KŮNUS S HRDLEM

| OZNAČENÍ | VNITŘNÍ Ø d1/mm | STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm | SÍLA STĚNY s/mm | HMOTNOST kg | LEGENDA |
|-------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------|---------|
| TBR-Q.1 100-63/58 | 1000/625 | 580 | 120 | 510 | 4 |

ZÁKRYTOVÁ DESKA S HRDLEM

| OZNAČENÍ | VNITŘNÍ Ø d1/mm | STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm | * | HMOTNOST kg | LEGENDA |
|-------------------|--------------------|-------------------------|---|----------------|---------|
| TZK-Q.1 100-63/18 | 1000/625 | 180 | * | 442 | 5 |

ŠACHTOVÁ SKRUŽ S HRDLEM

| OZNAČENÍ | VNITŘNÍ Ø d1/mm | STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm | SÍLA STĚNY s/mm | HMOTNOST kg | LEGENDA |
|-----------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------|---------|
| TBS-Q.1 100/25 | 1000 | 250 | 120 | 240 | 6 |
| TBS-Q.1 100/50 | 1000 | 500 | 120 | 480 | 7 |
| TBS-Q.1 100/100 | 1000 | 1000 | 120 | 960 | 8 |

ŠACHTOVÉ DNO S HRDLEM

| OZNAČENÍ | VNITŘNÍ Ø d1/mm | SÍLA STĚNY s/mm | d2 | h2 | h3 | HMOTNOST kg | LEGENDA |
|---------------------|--------------------|--------------------|-----|-----|------|----------------|---------|
| TBZ-Q.1 100/60 V15 | 1000 | 150 | 150 | 150 | 600 | 1300 | 9 |
| TBZ-Q.1 100/60 V20 | 1000 | 150 | 200 | 200 | 600 | 1360 | 10 |
| TBZ-Q.1 100/60 V25 | 1000 | 150 | 250 | 250 | 600 | 1430 | 11 |
| TBZ-Q.1 100/80 V30 | 1000 | 150 | 300 | 300 | 800 | 1680 | 12 |
| TBZ-Q.1 100/80 V40 | 1000 | 150 | 400 | 400 | 800 | 1815 | 13 |
| TBZ-Q.1 100/100 V50 | 1000 | 150 | 500 | 500 | 1000 | 2135 | 14 |
| TBZ-Q.1 100/100 V60 | 1000 | 150 | 600 | 600 | 1000 | 2180 | 15 |
| TBZ-Q.1 100/120 V70 | 1000 | 150 | 700 | 700 | 1200 | 2390 | 16 |

ŠACHTOVÉ POKLOPY

| TŘÍDA | OZNAČENÍ | STAVEBNÍ VÝŠKA h1/mm | HMOTNOST kg | LEGENDA |
|-------|--------------------------------|-------------------------|----------------|---------|
| A | BEGU A 30 – BEZ ODVĚTRÁNÍ | 75 | | 17 |
| | RÁM BEGU – PARK | | 31 | |
| | POKLOP BEGU – PARK | | 22 | |
| A | LITINOVÝ A 30 – BEZ ODVĚTRÁNÍ | 75 | | 17 |
| | RÁM BEGU – PARK | | 31 | |
| | POKLOP GU-B-1 A 30 | | 21 | |
| B | BEGU B 125 – BEZ ODVĚTRÁNÍ | 125 | | 17 |
| | RÁM BEGU – DIN 4271-R1 | | 56 | |
| | POKLOP BEGU – DIN 19596-3 | | 58 | |
| B | LITINOVÝ B 125 – BEZ ODVĚTRÁNÍ | 125 | | 17 |
| | RÁM BEGU – DIN 4271-R3 | | 56 | |
| | POKLOP GU-B-1 B 125 | | 41 | |
| D | LITINOVÝ D 400 – BEZ ODVĚTRÁNÍ | 160 | | 17 |
| | RÁM BEGU – R – 1 | | 81 | |
| | POKLOP BEGU – B – 1 | | 90 | |
| D | LITINOVÝ D 400 – BEZ ODVĚTRÁNÍ | 160 | | 17 |
| | RÁM BEGU – R – 1 | | 81 | |
| | POKLOP GU-B-1 D 400 | | 81 | |

STUPADLA

| OZNAČENÍ | HMOTNOST kg | LEGENDA |
|---|----------------|---------|
| LITINOVÉ GG 20, DIN 1212 E, ČSN 42 20 20 | 2,70 | 18 |
| KASI DIN 19555-A-ST, OCEL. (NEBO-CRNI-NEREZ) JÁDRO S PE POVLAKEM | * | 19 |
| KAPSOVÉ PLASTOVÉ KASI | * | 20 |

POZN. PŘIPOJOVANÉ BETONOVÉ POTRUBÍ JEN DO DN 600 (d2)



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Sustainable engineering and design
(C) 1996-2020

Název stavby-objektu

Nové Město n.M.-rek.kanalizace ul.Smetanova

Projektant

Stanislav Blaha

STRANA

3/3

TABULKA ŠACHET

Šachtové dílce

Prefa Brno a. s.

| Poř. | Označení šachty | Kóta terénu | Umístění | Kóta poklopu | Kóta dna vývodu | Kóta dna | Výška šachty | Výrovnávací prstenec pro poklop šachty | Šachtový kónus zákrytová deska | Šachtová skruž | Stupadla | Šachtové dno | |
|------|--------------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------------|-----------------|--|-----------------------------------|---|-------------|---|--------------|
| | | [m n.m.] | | [m n.m.] | [m n.m.] | [m n.m.] | [m] | ks | ks | ks | | uložení dna elastomerové těsnění | ks |
| 1 | 1558 | 608.09 | vozovka h = 0.0 m | 608.09 | 605.99 | 605.99 | 2.10 | TBW-Q.1 63/4 | 1 TBR-Q.1 100-63/58 | 1 TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 | 1 1 | ocel. s PE podkladový beton těsnění pro DN 1000 | 1 3 |
| 2 | 447 | 609.24 | vozovka h = 0.0 m | 609.24 | 606.98 | 606.98 | 2.26 | TBW-Q.1 63/10 | 2 TBR-Q.1 100-63/58 | 1 TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 | 1 1 | ocel. s PE podkladový beton těsnění pro DN 1000 | 1 3 |
| 3 | 448 | 610.08 | vozovka h = 0.0 m | 610.07 | 607.29 | 607.29 | 2.78 | TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10 | 1 TBR-Q.1 100-63/58 1 | 1 TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100 | 1 1 | ocel. s PE podkladový beton těsnění pro DN 1000 | 1 3 |
| 4 | 1170 | 610.53 | vozovka h = 0.0 m | 610.53 | 608.44 | 608.44 | 2.09 | TBW-Q.1 63/8 | 1 TBR-Q.1 100-63/58 | 1 TBS-Q.1 100/50 | 1 | ocel. s PE podkladový beton těsnění pro DN 1000 | 1 2 |
| | Celkem | | | | | | | TBW-Q.1 63/12 TBW-Q.1 63/10 TBW-Q.1 63/8 TBW-Q.1 63/4 | 1 3 1 1 | 4 TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/50 TBS-Q.1 100/100 | 3 3 1 | TBZ-Q.1 100/60 TBZ-Q.1 100/80 těsnění pro DN 1000 | 3 1 11 |



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



(C) 1996-2020

Název stavby-objektu

Nové Město n.M.-rek.kanalizace ul.Smetanova

Projektant

Stanislav Blaha

STRANA

1/4

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Prefa Brno a. s.

| Poř. | Označení šachty | Schémat. značka | Označení dna | Vývod | | Hlavní přívod | | 1.vedlejší přívod | | 2.vedlejší přívod | | 3.vedlejší přívod | | 4.vedlejší přívod | |
|------|-----------------|-----------------|--------------------------|-----------|------------------|---------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|
| 1 | 1558 | | TBZ-Q.1 100/60 | DN (mm) | 355/300 C tř.160 | DN (mm) | 355/300 C tř.160 | DN (mm) | | DN (mm) | | DN (mm) | | DN (mm) | |
| | | | žlab: kamenina | Materiál | Keramo-Steinzug | Materiál | Keramo-Steinzug | Materiál | | Materiál | | Materiál | | Materiál | |
| | | | nástupnice: beton s nát. | dh[mm] | 0 | Úhel β | 179 | Úhel β | | Úhel β | | Úhel β | | Úhel β | |
| | | | kyneta: 1/1 DN | sklon [‰] | 20.0 | dh[mm] | 20 | dh[mm] | | dh[mm] | | dh[mm] | | dh[mm] | |
| | | | od vložky k vložce | | | sklon [‰] | 32.5 | sklon [‰] | | sklon [‰] | | sklon [‰] | | sklon [‰] | |
| | | | stupadla: ocel. s PE | | | | | | | | | | | | |
| | | | orient.stup.90 [°] | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 447 | | TBZ-Q.1 100/60 | DN (mm) | 355/300 C tř.160 | DN (mm) | 299/250 C tř.160 | DN (mm) | 355/300 C tř.160 | DN (mm) | | DN (mm) | | DN (mm) | |
| | | | žlab: kamenina | Materiál | Keramo-Steinzug | Materiál | Keramo-Steinzug | Materiál | Keramo-Steinzug | Materiál | | Materiál | | Materiál | |
| | | | nástupnice: beton s nát. | dh[mm] | 0 | Úhel β | 180 | Úhel β | 269 | Úhel β | | Úhel β | | Úhel β | |
| | | | kyneta: 1/1 DN | sklon [‰] | 32.5 | dh[mm] | 40 | dh[mm] | 20 | dh[mm] | | dh[mm] | | dh[mm] | |
| | | | od vložky k vložce | | | sklon [‰] | 53.1 | sklon [‰] | 25.8 | sklon [‰] | | sklon [‰] | | sklon [‰] | |
| | | | stupadla: ocel. s PE | | | | | | | | | | | | |
| | | | orient.stup.90 [°] | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 448 | | TBZ-Q.1 100/60 | DN (mm) | 355/300 C tř.160 | DN (mm) | 355/300 C tř.160 | DN (mm) | | DN (mm) | | DN (mm) | | DN (mm) | |
| | | | žlab: kamenina | Materiál | Keramo-Steinzug | Materiál | Keramo-Steinzug | Materiál | | Materiál | | Materiál | | Materiál | |
| | | | nástupnice: beton s nát. | dh[mm] | 0 | Úhel β | 171 | Úhel β | | Úhel β | | Úhel β | | Úhel β | |
| | | | kyneta: 1/1 DN | sklon [‰] | 25.8 | dh[mm] | 20 | dh[mm] | | dh[mm] | | dh[mm] | | dh[mm] | |
| | | | od vložky k vložce | | | sklon [‰] | 22.9 | sklon [‰] | | sklon [‰] | | sklon [‰] | | sklon [‰] | |
| | | | stupadla: ocel. s PE | | | | | | | | | | | | |
| | | | orient.stup.270 [°] | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1170 | | TBZ-Q.1 100/80 | DN (mm) | 299/250 C tř.160 | DN (mm) | 186/151 F tř.34 | DN (mm) | 186/151 F tř.34 | DN (mm) | | DN (mm) | | DN (mm) | |
| | | | žlab: kamenina | Materiál | Keramo-Steinzug | Materiál | Keramo-Steinzug | Materiál | Keramo-Steinzug | Materiál | | Materiál | | Materiál | |
| | | | nástupnice: beton s nát. | dh[mm] | 0 | Úhel β | 94 | Úhel β | 213 | Úhel β | | Úhel β | | Úhel β | |
| | | | kyneta: 1/1 DN | sklon [‰] | 53.1 | dh[mm] | 100 | dh[mm] | 300 | dh[mm] | | dh[mm] | | dh[mm] | |
| | | | od vložky k vložce | | | sklon [‰] | 102.1 | sklon [‰] | 150.0 | sklon [‰] | | sklon [‰] | | sklon [‰] | |
| | | | stupadla: ocel. s PE | | | | | | | | | | | | |
| | | | orient.stup.153 [°] | | | | | | | | | | | | |



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty



Název stavby-objektu

Nové Město n.M.-rek.kanalizace ul. Smetanova

Projektant

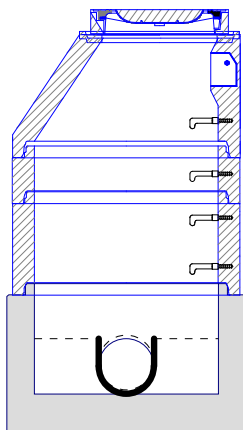
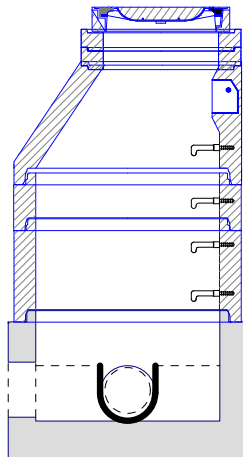
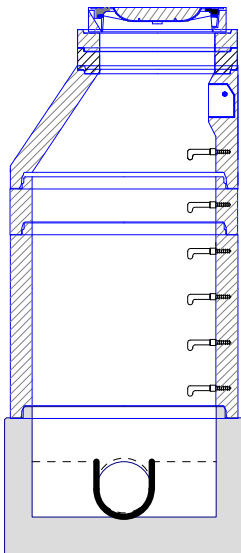
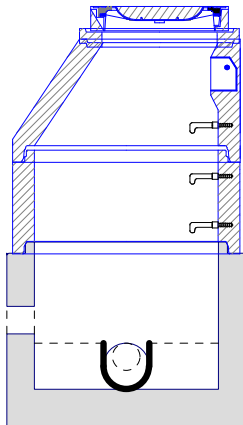
Stanislav Blaha

STRANA

2/4

TABULKA SESTAV ŠACHET

Prefa Brno a. s.

| Šachta č.1 1558 | | | Šachta č.2 447 | | | Šachta č.3 448 | | |
|--|----------------------------|----------|--|----------------------------|----------|---|----------------------------|----------|
|  | dno TBZ-Q.1 100/60 | 1 |  | dno TBZ-Q.1 100/60 | 1 |  | dno TBZ-Q.1 100/60 | 1 |
| | skruž TBS-Q.1 100/50 | 1 | | skruž TBS-Q.1 100/50 | 1 | | skruž TBS-Q.1 100/100 | 1 |
| | skruž TBS-Q.1 100/25 | 1 | | skruž TBS-Q.1 100/25 | 1 | | skruž TBS-Q.1 100/25 | 1 |
| | kónus TBR-Q.1 100-63/58 | 1 | | kónus TBR-Q.1 100-63/58 | 1 | | kónus TBR-Q.1 100-63/58 | 1 |
| | vyr.prst. TBW-Q.1 63/4 | 1 | | vyr.prst. TBW-Q.1 63/10 | 2 | | vyr.prst. TBW-Q.1 63/12 | 1 |
| | poklop Europa8 D400 KDM81B | 1 | | poklop Europa8 D400 KDM81B | 1 | | poklop Europa8 D400 KDM81B | 1 |
| | těsnění pro DN 1000 | 3 | | těsnění pro DN 1000 | 3 | | těsnění pro DN 1000 | 3 |
| | kóta dna | 605.99 m | | kóta dna | 606.98 m | | kóta dna | 607.29 m |
| | kóta terénu | 608.09 m | | kóta terénu | 609.24 m | | kóta terénu | 610.08 m |
| | rozdíl kót | 2.10 m | | rozdíl kót | 2.26 m | | rozdíl kót | 2.79 m |
| | převýšení nad terénem | 0.00 m | | převýšení nad terénem | 0.00 m | | převýšení nad terénem | 0.00 m |
| | výška šachty | 2.10 m | | výška šachty | 2.26 m | | výška šachty | 2.78 m |
| | stavební výška | 2.30 m | | stavební výška | 2.46 m | | stavební výška | 2.98 m |
| Šachta č.4 1170 | | | | | | | | |
|  | dno TBZ-Q.1 100/80 | 1 | | | | | | |
| | skruž TBS-Q.1 100/50 | 1 | | | | | | |
| | kónus TBR-Q.1 100-63/58 | 1 | | | | | | |
| | vyr.prst. TBW-Q.1 63/8 | 1 | | | | | | |
| | poklop Europa8 D400 KDM81B | 1 | | | | | | |
| | těsnění pro DN 1000 | 2 | | | | | | |
| | kóta dna | 608.44 m | | | | | | |
| | kóta terénu | 610.53 m | | | | | | |
| | rozdíl kót | 2.09 m | | | | | | |
| | převýšení nad terénem | 0.00 m | | | | | | |
| | výška šachty | 2.09 m | | | | | | |
| | stavební výška | 2.29 m | | | | | | |



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2020

Název stavby-objektu

Nové Město n.M.-rek.kanalizace ul.Smetanova

Projektant

Stanislav Blaha

STRANA

3/4

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Prefa Brno a. s.

| Poř. | Označení šachty | Třída zatížení | Označení poklopu | Popis poklopu | Úprava kolem poklopu | Výška poklopu [mm] | Počet |
|------|--------------------|-------------------|---------------------|---|----------------------|-----------------------|-------|
| 1 | 1558 | D | Europa8 D400 KDM81B | víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační | skladba komunikace | 130 | 1 |
| 2 | 447 | D | Europa8 D400 KDM81B | víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační | skladba komunikace | 130 | 1 |
| 3 | 448 | D | Europa8 D400 KDM81B | víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační | skladba komunikace | 130 | 1 |
| 4 | 1170 | D | Europa8 D400 KDM81B | víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační | skladba komunikace | 130 | 1 |
| | Celkem | D | Europa8 D400 KDM81B | víko GU D400 bez odvětrání, rám samonivelační | | 130 | 4 |



PREFA BRNO

...jsme tam, kde vy stavíte

Pref. kanalizační šachty

SWECO 
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2020

Název stavby-objektu

Nové Město n.M.-rek.kanalizace ul.Smetanova

Projektant

Stanislav Blaha

STRANA

4/4



PREFA BRNO

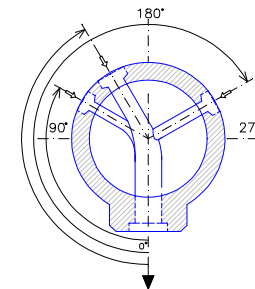
...jsme tam, kde vy stavíte

Závod Strážnice, U cihelny 1375, 696 62 Strážnice

Tel.: 518 670 553

Fax: 518 332 095

Email: PREFA@PREFA.CZ



OBJEDNÁVKOVÝ LIST ŠACHETNÍCH DEN

Odběratel:

Kont.osoba:

Telefon:

Fax:

Stavba:

E-mail:

| Označení šachty | Typ dna Síla stěny hmotnost | ks | | DN | Úhel | dh[mm] | Materiál potrubí | Sklon [‰] | Materiálové provedení | | Výška kynety | Obklad šachty |
|--------------------|--|----|-------------------------------------|--|------------|-----------------|--|------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | | | | | | | | Žlab | Nástupnice | | |
| 1558 | TBZ-Q.1 100/60 150 od vložky k vložce 0 | 1 | Vývod Hl.přívod | 355/300 C tř.160 355/300 C tř.160 | 179 | 0 20 | Keramo-Steinzeug Keramo-Steinzeug | 20.0 32.5 | kamenina | beton s nátěrem | 1/1 DN | |
| 447 | TBZ-Q.1 100/60 150 od vložky k vložce 0 | 1 | Vývod Hl.přívod 1.vedl.přívod | 355/300 C tř.160 299/250 C tř.160 355/300 C tř.160 | 180 269 | 0 40 20 | Keramo-Steinzeug Keramo-Steinzeug Keramo-Steinzeug | 32.5 53.1 25.8 | kamenina | beton s nátěrem | 1/1 DN | |
| 448 | TBZ-Q.1 100/60 150 od vložky k vložce 0 | 1 | Vývod Hl.přívod | 355/300 C tř.160 355/300 C tř.160 | 171 | 0 20 | Keramo-Steinzeug Keramo-Steinzeug | 25.8 22.9 | kamenina | beton s nátěrem | 1/1 DN | |
| 1170 | TBZ-Q.1 100/80 150 od vložky k vložce 0 | 1 | Vývod Hl.přívod 1.vedl.přívod | 299/250 C tř.160 186/151 F tř.34 186/151 F tř.34 | 94 213 | 0 100 300 | Keramo-Steinzeug Keramo-Steinzeug Keramo-Steinzeug | 53.1 102.1 150.0 | kamenina | beton s nátěrem | 1/1 DN | |

Doprava

Manipul. úchyty

zajistí odběratel

DEHA

hmotnost 0 kg

Termín

Pref. kanalizační šachty

SWECO
Sustainable engineering and design
(C) 1996-2020

Název stavby-objektu

Nové Město n.M.-rek.kanalizace ul.Smetanova

Projektant

Stanislav Blaha

STRANA

1/1