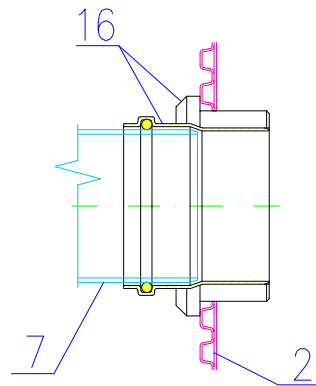


Komplet pre napojenie do systému s H-tesnením

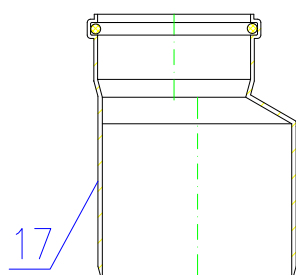
Komplet s H – tesnením umožňuje dodatočne sa napojiť do systému - do hladkej alebo korugovanej rúry alebo do tela šachty. Komplet sa dodáva vrátane hrdlového napojenia.

DN/OD 110 - IČV 350021
DN/OD 160 - IČV 350022
DN/OD 200 - IČV 350023



2 - PVC-U korugovaná rúra SN4 nehrdlovaná K-DN/ID 300 x L
7 - prítokové potrubie - hladká rúra (rovný koniec)
16 - komplet pre napojenie do systému s H-tesnením

Nesúosá redukcia

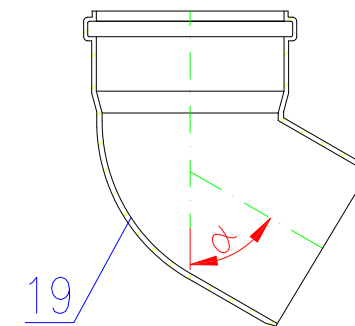


17 - nesúosá redukcia

DN/OD	IČV
125/110H	120424
140/125H	120434
140/110H	120331
160/110H	200113
160/125H	120423
160/140H	120332
200/160H	120333
200/125H	161040
250/200H	161334
315/160H	700148
315/250H	161477
315/200H	161042
400/315H	700116

H – rozmer hrdla

Koleno



19 - koleno

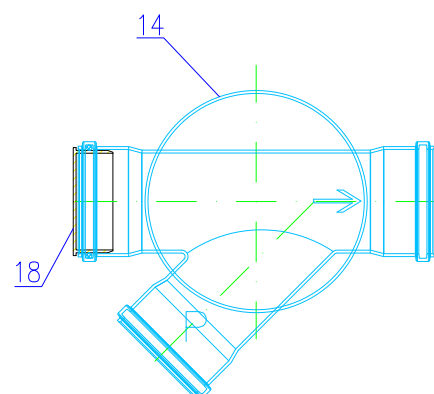
DN/OD	15°	30°	45°
	IČV	IČV	IČV
110	161029	120512	120523
125	161030	120428	120538
140		120527	120470
160	162396	120473	120534
200	120543	120536	120537
250	161313	161314	161315
315	161419	161420	161421
400	161750	161316	161317

DN/OD	60°	67°	90°
	IČV	IČV	IČV
110	120524	200214	120525
125	161183		120425
140	120471		
160	120474	200208	161032
200	161184		161033
250			161409
315			161426
400			161318

Zátka

Zátka umožňuje uzatvoriť nepoužitý prítok u vstrekaných šachtových dien K- ID300.

DN/OD 160 - IČV 162207



18 - zátka DN/OD 160

14 - dno revíznej šachty prítokové pravé K- ID300 DN160 2xDN160 P

Ponúkané dna k revíznym šachtám K- ID400:
- dno RŠ sútokové K- ID400 DN200 3xDN200 (RTN)
- dno RS sútokové K- ID400 DN160(200) 3xDN160 (RTN)

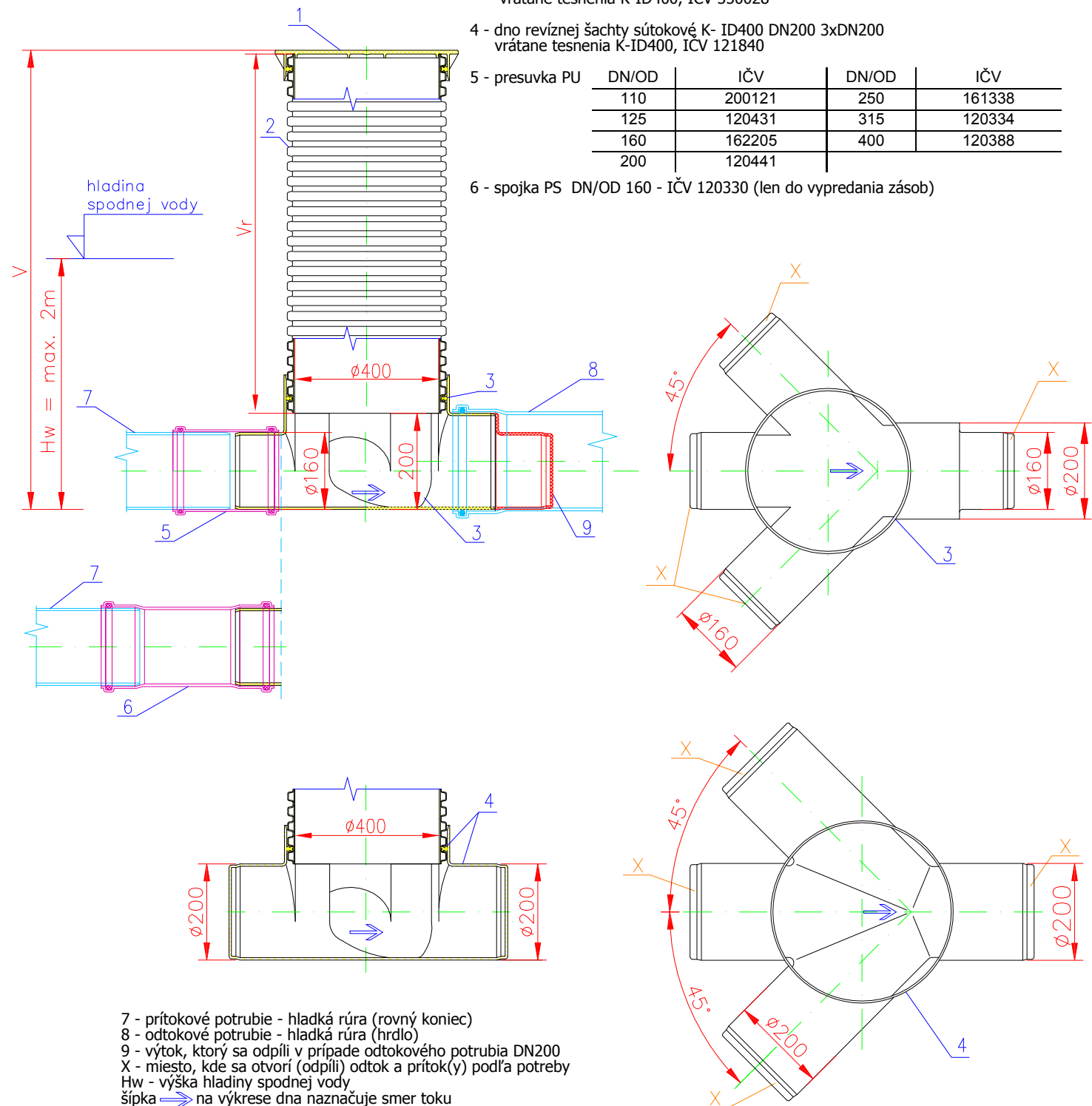
RTN znamená, že šachtové dno je vyrobené technológiou rotačného natavovania z polyetylénu.

Pre výrobu teleskopických šacht sa využívajú rovnaké dna K- ID400 ako pri neteleskopických šachtách.

Poznámka k označovaniu:
K- ID400 DN200 3xDN200 x V
priemer šachty odtok prítoky výška šachty
použitie pre korugovaný systém

Revízne šachty sútokové K- ID400

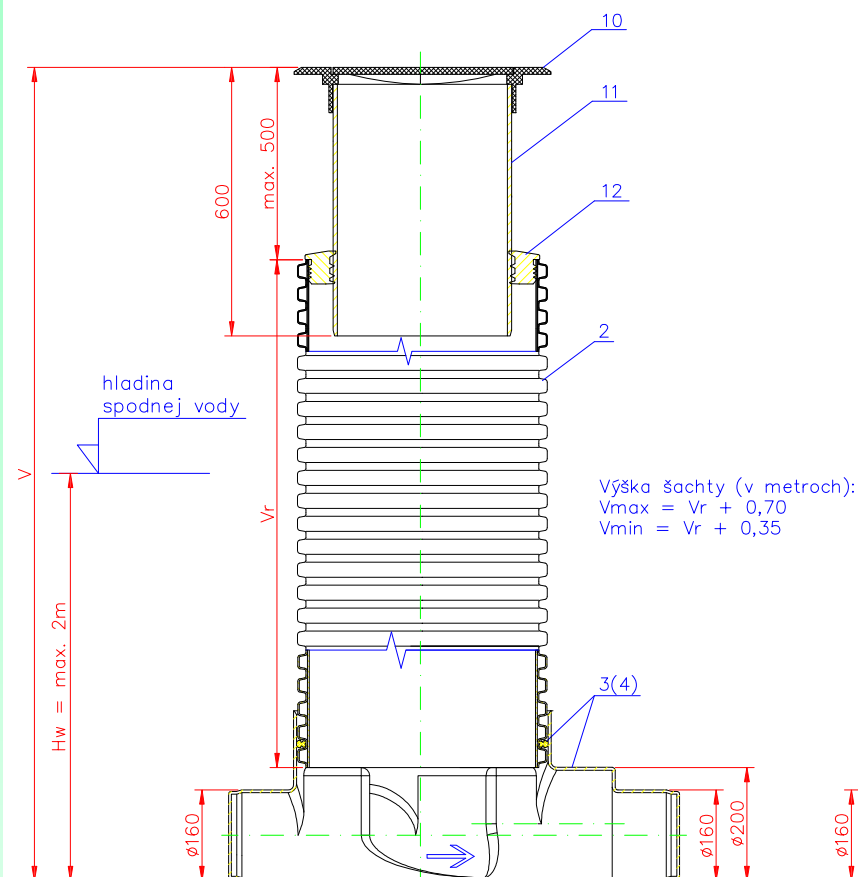
- 1 - PE veko K-DN/ID400 vrátane tesnenia K-ID400, IČV 120446
 - 2 - PVC-U korugovaná rúra SN8 nehrdlovaná K-DN/ID 400 x L, IČV 113998 pre určenie dĺžky L (v metroch) PVC-U korugovanej rúry platí: $L = Vr = V - 0,21$
 - 3 - dno revíznej šachty sútokové K- ID400 DN160(200) 3xDN160 vrátane tesnenia K-ID400, IČV 350028
 - 4 - dno revíznej šachty sútokové K- ID400 DN200 3xDN200 vrátane tesnenia K-ID400, IČV 121840
 - 5 - presuvka PU
- | DN/OD | IČV | DN/OD | IČV |
|-------|--------|-------|--------|
| 110 | 200121 | 250 | 161338 |
| 125 | 120431 | 315 | 120334 |
| 160 | 162205 | 400 | 120388 |
| 200 | 120441 | | |
- 6 - spojka PS DN/OD 160 - IČV 120330 (len do vypredania zásob)



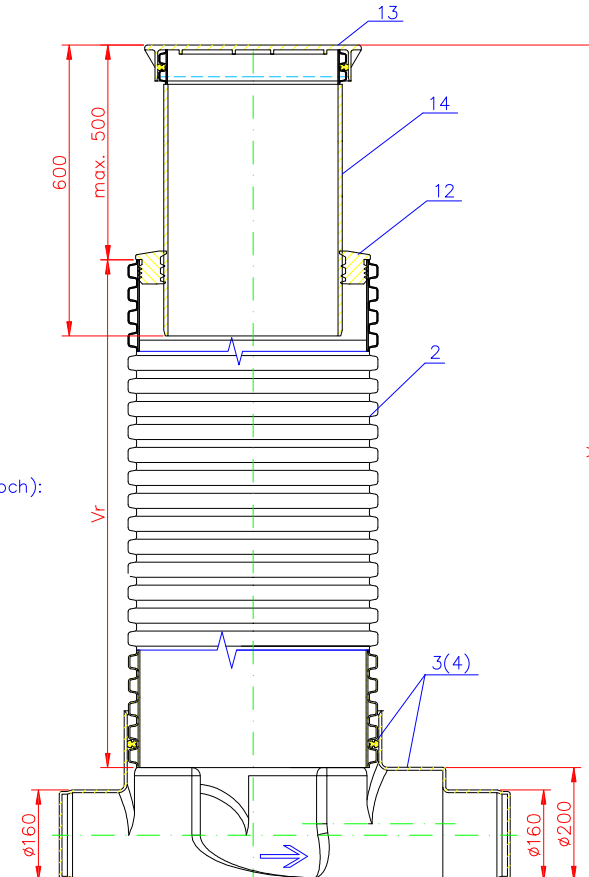
Rozmery v mm

Revízne teleskopické šachty sútokové K- ID400

s liatinovým poklopom



s plastovým vekom



- 2 - PVC-U korugovaná rúra SN8 nehrdlovaná K-DN/ID 400 x L, IČV 113998 pre určenie dĺžky L (v metroch) PVC-U korugovanej rúry platí: $L = Vr = V - 0,70$
- 3 - dno revíznej šachty sútokové K- ID400 DN160(200) 3xDN160 vrátane tesnenia K-ID400, IČV 350028
- 4 - dno revíznej šachty sútokové K- ID400 DN200 3xDN200 vrátane tesnenia K-ID400, IČV 121840
- 10 - liatinový poklop
poklop kruhový 315 B 125 so zaistením, FG11001
poklop kruhový 315 D 400 so zaistením, FG11002
- 11 - teleskopický komín DN315 x 600 L, IČV 350020
- 12 - teleskopické tesnenie DN 400/315, IČV 700124
- 13 - PE veko K-DN/ID 300 vrátane tesnenia K-ID300, IČV 120442
- 14 - teleskopický komín DN315 x 600 PL, IČV 350019

PVC-U teleskopický komín DN315 x 600 s liatinovým poklopom B 125 s teleskopickým tesnením DN 400/315, IČV 350016

PVC-U teleskopický komín DN315 x 600 s liatinovým poklopom D 400 s teleskopickým tesnením DN 400/315, IČV 350017

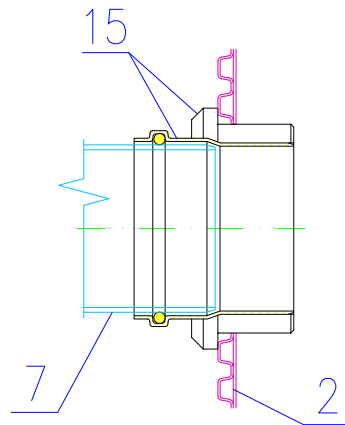
! PVC-U teleskopický komín zahŕňa pozície 10, 11, 12 - stačí doplniť korugovanú rúru (pozícia 2) a šachtové dno (pozícia 3 alebo 4)

Hw - výška hladiny spodnej vody
šípka → na výkrese dna naznačuje smer toku

Komplet pre napojenie do systému s H-tesnením

Komplet s H – tesnením umožňuje dodatočne sa napojiť do systému - do hladkej alebo korugovanej rúry alebo do tela šachty. Komplet sa dodáva vrátane hrdlového napojenia.

DN/OD 110 - IČV 350021
DN/OD 160 - IČV 350022
DN/OD 200 - IČV 350023

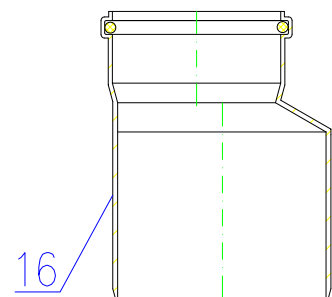


2 - PVC-U korugovaná rúra SN4 nehrdlovaná K-DN/ID 400 x L

7 - prítokové potrubie - hladká rúra (rovný koniec)

15 - komplet pre napojenie do systému s H-tesnením

Nesúosá redukcia

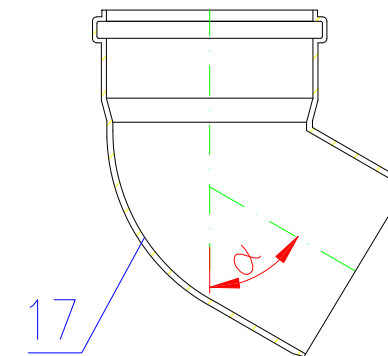


16 - nesúosá redukcia

DN/OD	IČV
125/110H	120424
140/125H	120434
140/110H	120331
160/110H	200113
160/125H	120423
160/140H	120332
200/160H	120333
200/125H	161040
250/200H	161334
315/160H	700148
315/250H	161477
315/200H	161042
400/315H	700116

H – rozmer hrdla

Koleno



17 - koleno

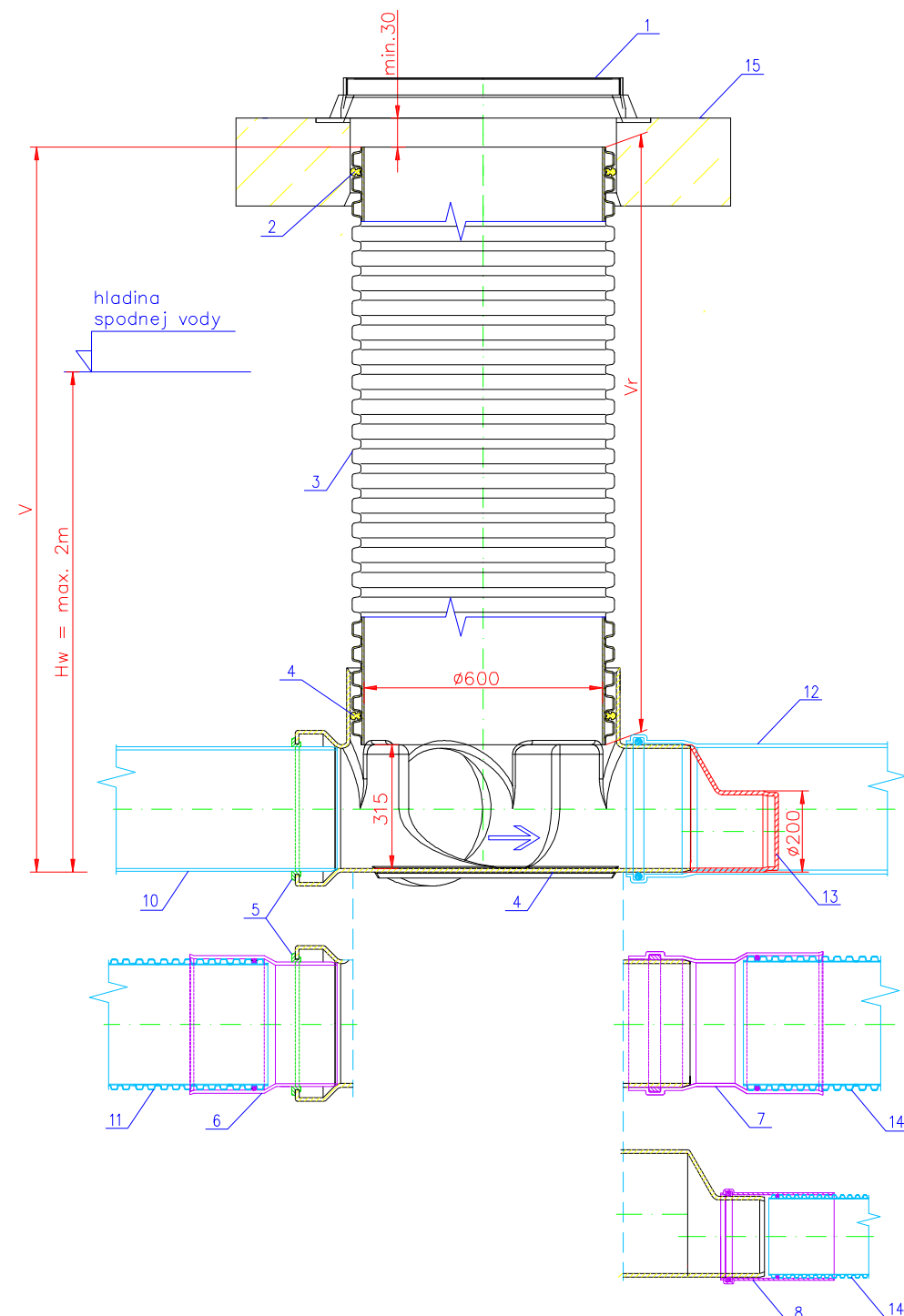
DN/OD	15°	30°	45°
	IČV	IČV	IČV
110	161029	120512	120523
125	161030	120428	120538
140		120527	120470
160	162396	120473	120534
200	120543	120536	120537
250	161313	161314	161315
315	161419	161420	161421
400	161750	161316	161317

DN/OD	60°	67°	90°
	IČV	IČV	IČV
110	120524	200214	120525
125	161183		120425
140	120471		
160	120474	200208	161032
200	161184		161033
250			161409
315			161426
400			161318

Ponúkajú dno k revíznym šachtám K- ID600:
- dno RS sútokové K- ID600 DN200(315) 3xDN(160-315)

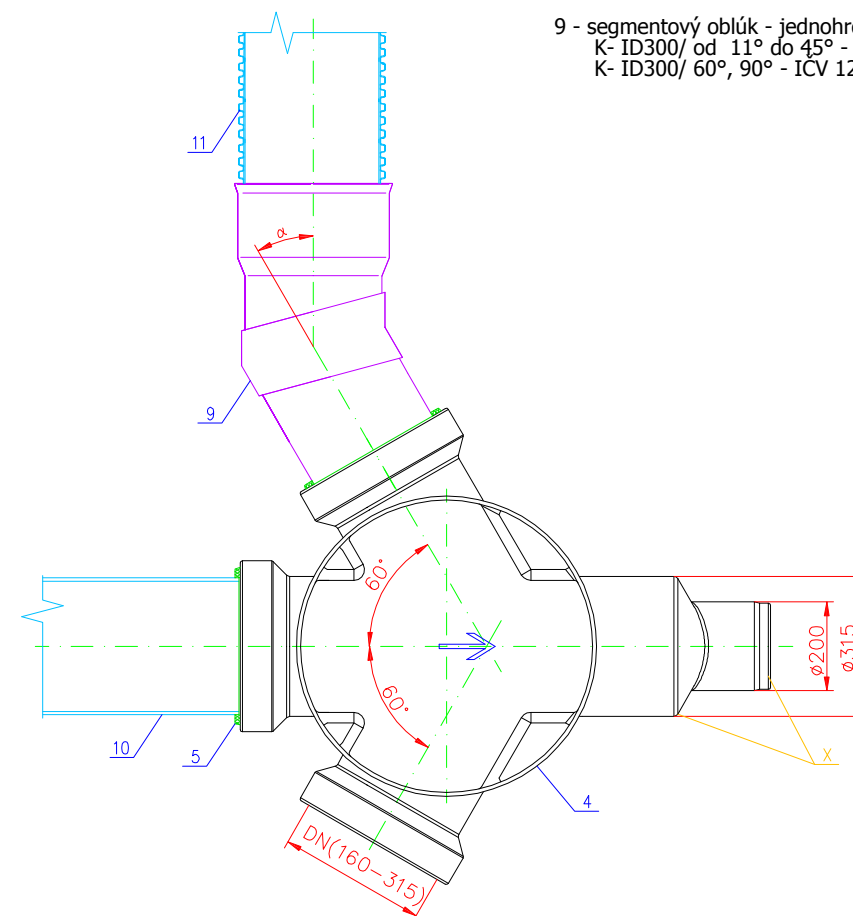
Šachtové dno je vyrobené technológiou rotačného natavovania z polyetylénu.

Poznámka k označovaniu:
K- ID600 DN200 3xDN200 x V
výška plastovej časti šachty (bez poklopu)
prítoky
odtok
priemer šachty
použitie pre korugovaný systém



- 10 - prítokové potrubie - hladká rúra (rovný koniec)
- 11 - prítokové potrubie - korugovaná rúra (rovný koniec)
- 12 - odtokové potrubie - hladká rúra (hrdlo)
- 13 - výtok, ktorý sa odpíli v prípade odtokového potrubia DN315
- 14 - odtokové potrubie - korugovaná rúra (rovný koniec)
- 15 - betónový rozširiaci prstenec (nezabezpečujeme)
- X - miesto, kde sa otvorí (odpíli) odtok podľa potreby
- Hw - výška hladiny spodnej vody
- šípka → na výkrese dna naznačuje smer toku

- 1 - liatinový poklop DN600
A 15 - IČV 161770
B 125 - IČV 161771
C 250 - IČV 161772
D 400 - IČV 161773
- 2 - tesnenie K-ID600, IČV 161854
- 3 - PVC-U korugovaná rúra SN8 nehrdlovaná K-DN/ID600 x L, IČV 113986
pre určenie dĺžky L (v metroch) PVC-U korugovanej rúry platí: $L = V_r = V - 0,315$
- 4 - dno revíznej šachty sútokové K- ID600 DN200(315) 3xDN(160-315) vrátane tesnenia K-ID600, IČV 350043
- 5 - vstupné tesnenie
DN160 - IČV 162385
DN200 - IČV 162386
DN250 - IČV 162387
DN315 - IČV 162388
- 6 - PVC-U prechodka s príslušným tesnením
K- OD200/DN200 - IČV 120500
K- ID300/DN315 - IČV 120410
- 7 - PVC-U spojka K- ID300/DN315 s príslušnými tesneniami, IČV 121060
- 8 - PVC-U spojka K- OD200/DN200 s príslušnými tesneniami, IČV 120469
- 9 - segmentový oblúk - jednohrdlové prevedenie, vrátane tesnenia K-ID300
K- ID300/ od 11° do 45° - IČV 121410
K- ID300/ 60°, 90° - IČV 121409



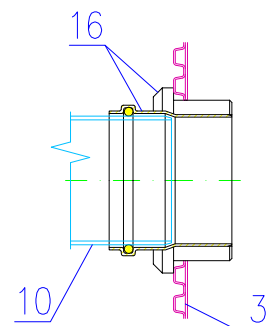
Dno revíznej šachty K- ID600 DN200(315) 3xDN(160-315) má prítoky pod uhlom 60°. Ostatné uhly je možné realizovať pomocou oblúkov. Vstupné tesnenie (pozícia 5) dovoľuje vychýliť rúru (tvarovku) v rozsahu $\pm 5^\circ$.

Pri objednávke je potrebné špecifikovať pripájacie potrubia (typ, rozmer, uhol) - najlepšie náčrtom požadovaného vyhotovenia. Dno bez otvorenia vstupu(vstupov) korunkovým vrtákom nie je možné predat' !

Komplet pre napojenie do systému s H-tesnením

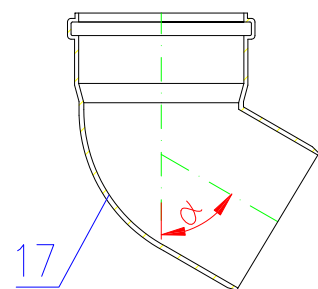
Komplet s H – tesnením umožňuje dodatočne sa napojiť do systému - do hladkej alebo korugovanej rúry alebo do tela šachty. Komplet sa dodáva vrátane hrdlového napojenia.

DN/OD 110 - IČV 350021
DN/OD 160 - IČV 350022
DN/OD 200 - IČV 350023



3 - PVC-U korugovaná rúra SN4 nehrdlovaná K-DN/ID 600 x L
10 - prítokové potrubie - hladká rúra (rovný koniec)
16 - komplet pre napojenie do systému s H-tesnením

Koleno

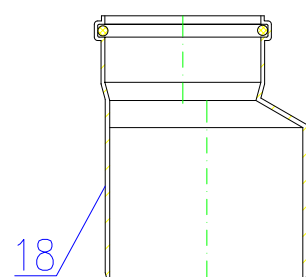


17 - koleno

DN/OD	15°	30°	45°
	IČV	IČV	IČV
110	161029	120512	120523
125	161030	120428	120538
140		120527	120470
160	162396	120473	120534
200	120543	120536	120537
250	161313	161314	161315
315	161419	161420	161421
400	161750	161316	161317

DN/OD	60°	67°	90°
	IČV	IČV	IČV
110	120524	200214	120525
125	161183		120425
140	120471		
160	120474	200208	161032
200	161184		161033
250			161409
315			161426
400			161318

Nesúosá redukcia



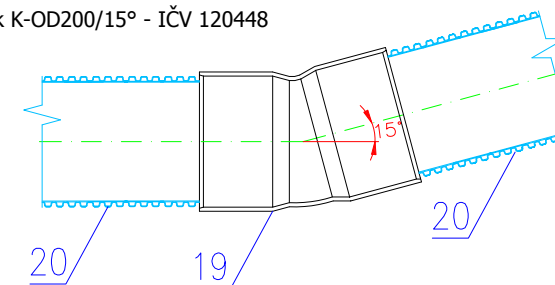
18 - nesúosá redukcia

DN/OD	IČV
125/110H	120424
140/125H	120434
140/110H	120331
160/110H	200113
160/125H	120423
160/140H	120332
200/160H	120333
200/125H	161040
250/200H	161334
315/160H	700148
315/250H	161477
315/200H	161042
400/315H	700116

H – rozmer hrdla

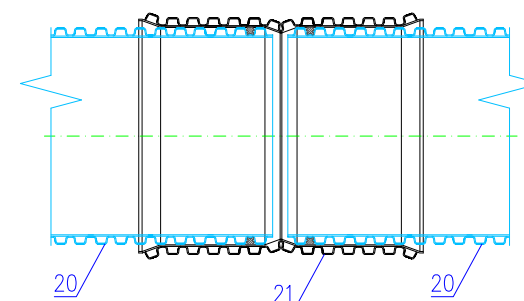
Oblúk K-OD200/15°

oblúk K-OD200/15° - IČV 120448



19 - oblúk K-OD200/15°, vrátane tesnenia
20 - PVC-U korugovaná rúra

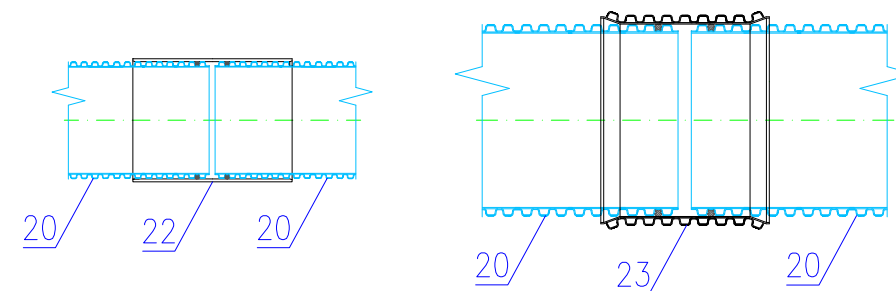
Spojka K-ID



20 - PVC-U korugovaná rúra
21 - spojka K-ID, s príslušnými tesneniami

K-ID300 - IČV 350032
K-ID400 - IČV 350033
K-ID600 - IČV 121094
K-ID800 - IČV 121114
K-ID1000 - IČV 121116

Presuvka K-ID a K-OD

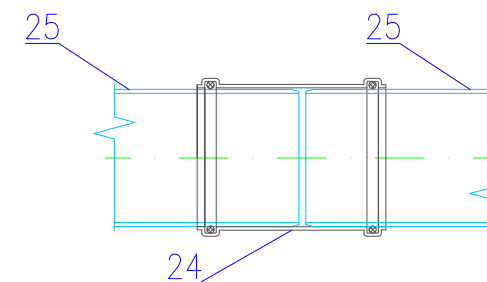


K-OD200 - IČV 120447

K-ID300 - IČV 120403
K-ID400 - IČV 120405
K-ID600 - IČV 120409
K-ID800 - IČV 120416
K-ID1000 - IČV 120439

20 - PVC-U korugovaná rúra
22 - presuvka K-OD200, s príslušnými tesneniami
23 - presuvka K-ID, s príslušnými tesneniami

Presuvka PU



24 - presuvka PU
25 - hladká rúra

DN/OD	IČV	DN/OD	IČV
110	200121	250	161338
125	120431	315	120334
160	162205	400	120388
200	120441		

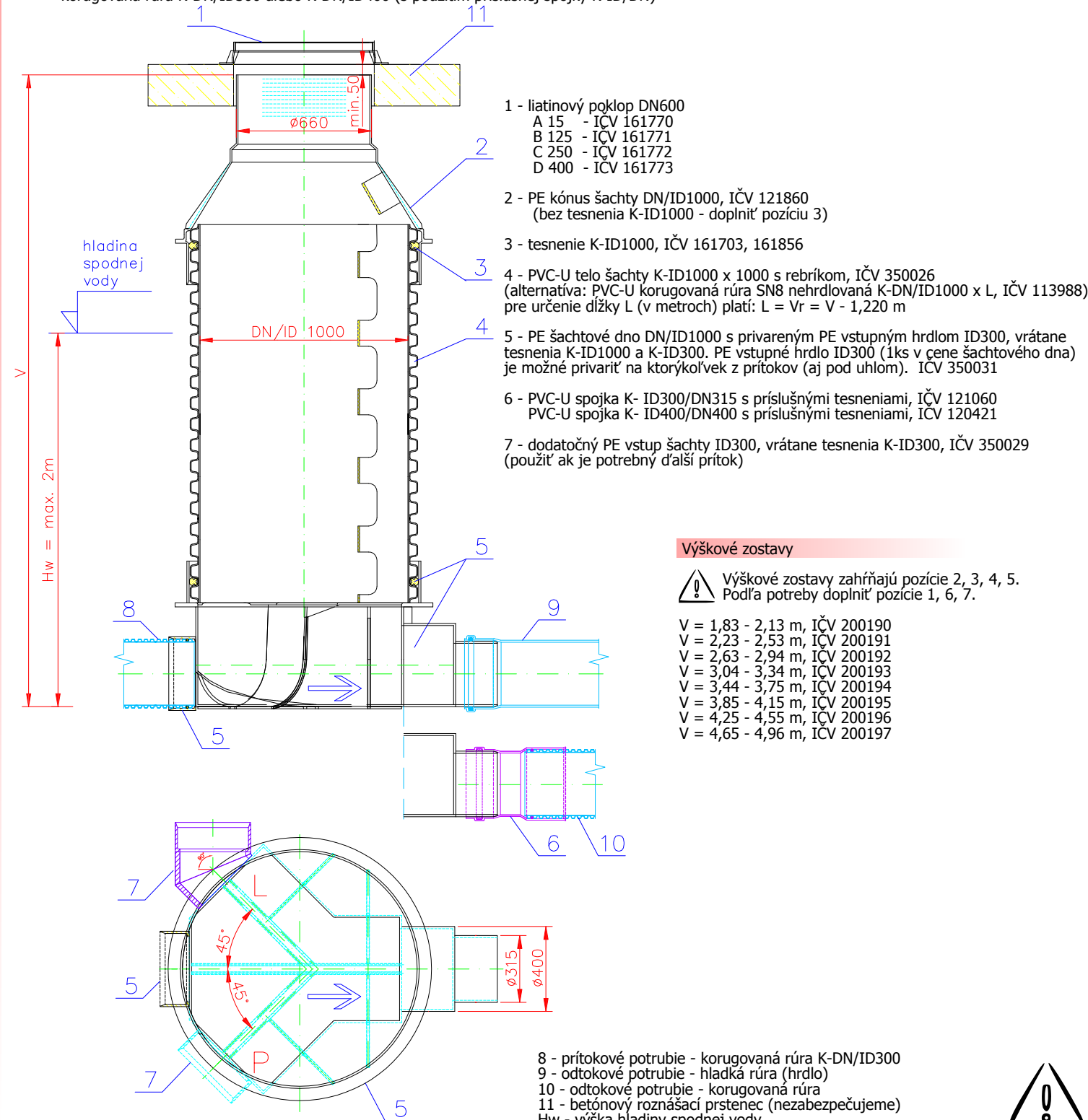
Ponúkané dno k vstupným šachtám K- ID1000:
- PE šachtové dno DN/ID 1000

Šachtové dno a kónus sú vyrobené technológiou rotačného natavovania z polyetylénu.

Poznámka k označovaniu:
K- ID1000 DN315 3xDN315 x V
výška plastovej časti šachty (bez poklopu)
prítoky
odtok
priemer šachty
použitie pre korugovaný systém

Vstupná šachta K-ID1000 s PE kónusom a PE dnom s privareným PE vstupným hrdlom ID300

prítok (prítoky): korugovaná rúra K-DN/ID300 (do PE vstupného hrdla ID300 je možné priamo napojiť korugovanú rúru K-DN/ID300)
odtok: hladká rúra DN/OD315 alebo DN/OD400 (iné rozmery rúr je možné napojiť pomocou redukcií)
alebo
korugovaná rúra K-DN/ID300 alebo K-DN/ID400 (s použitím príslušnej spojky K-ID/DN)



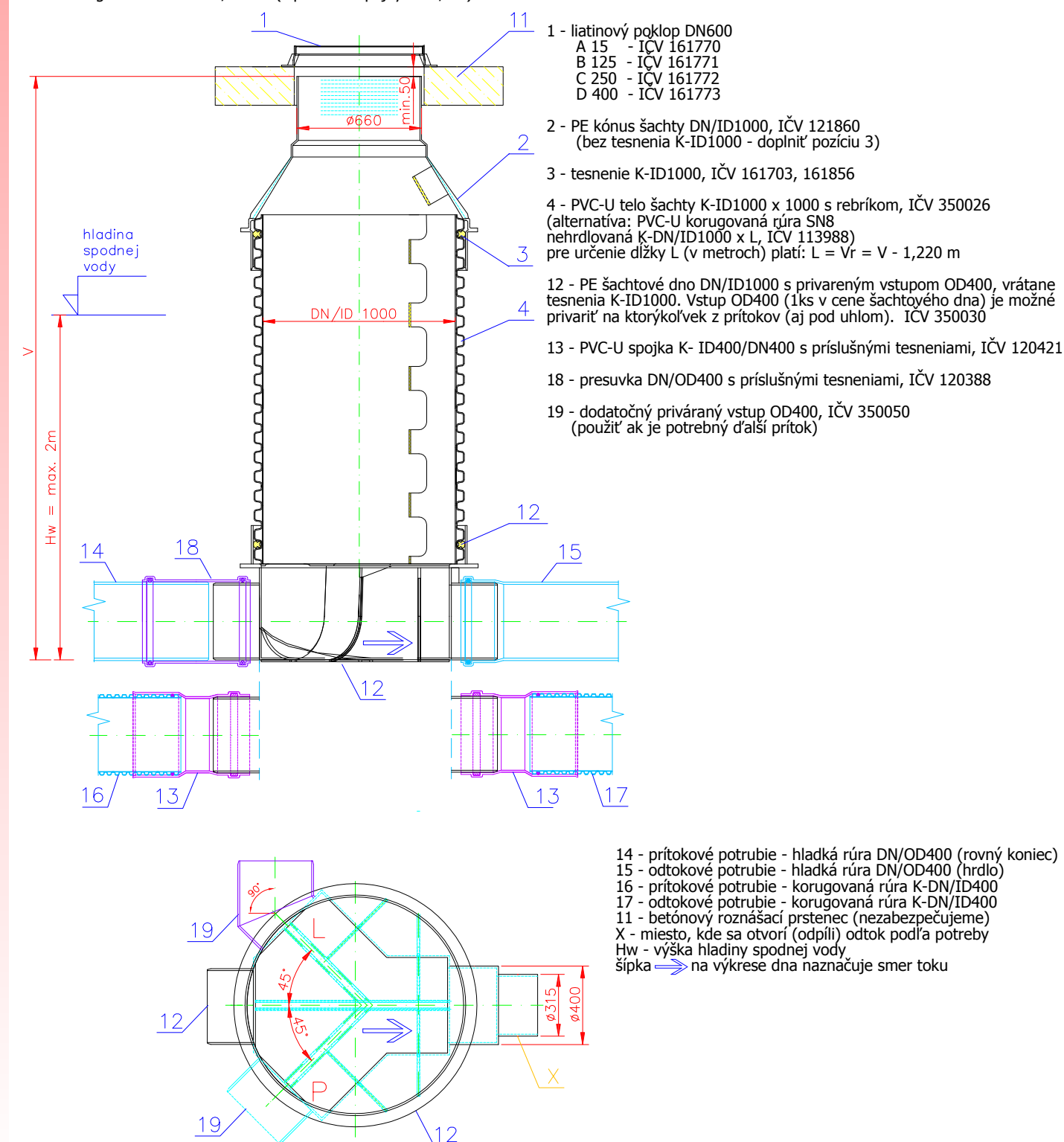
Výškové zostavy

! Výškové zostavy zahŕňajú pozície 2, 3, 4, 5.
Podľa potreby doplniť pozície 1, 6, 7.

V = 1,83 - 2,13 m, IČV 200190
V = 2,23 - 2,53 m, IČV 200191
V = 2,63 - 2,94 m, IČV 200192
V = 3,04 - 3,34 m, IČV 200193
V = 3,44 - 3,75 m, IČV 200194
V = 3,85 - 4,15 m, IČV 200195
V = 4,25 - 4,55 m, IČV 200196
V = 4,65 - 4,96 m, IČV 200197

Vstupná šachta K-ID1000 s PE kónusom a PE dnom s privareným vstupom OD400

prítok (prítoky): hladká rúra DN/OD400 (s použitím presuvky DN/OD)
alebo
korugovaná rúra K-DN/ID400 (s použitím spojky K-ID/DN)
odtok: hladká rúra DN/OD400
alebo
korugovaná rúra K-DN/ID400 (s použitím spojky K-ID/DN)

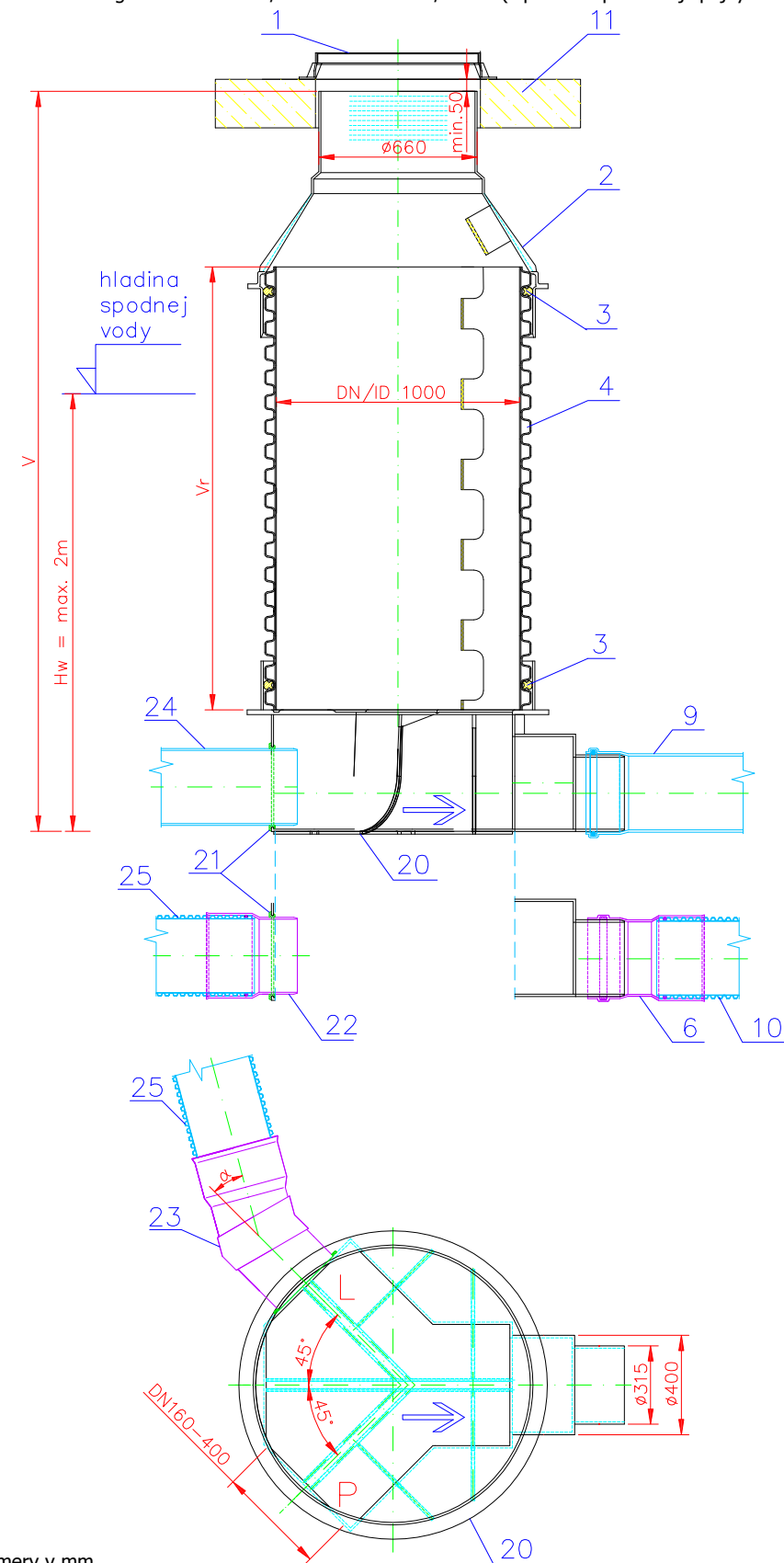


Pri objednávke je potrebné špecifikovať pripájacie potrubia (typ, rozmer, uhol) - najlepšie náčrtom požadovaného vyhotovenia.

Pri použití betónového roznášacieho prstenca výšky 200 mm je možné výšku šachty upraviť spílením vrchnej časti kónusu o 0,13 metra.

Vstupná šachta K-ID1000

prítok (prítoky): hladká rúra DN/OD 160; 200; 250; 315; 400
alebo
korugovaná rúra K-DN/OD200, K-DN/ID300, K-DN/ID400 (s použitím príslušnej prechodky K-OD/DN resp. K-ID/DN)
odtok: hladká rúra DN/OD315 alebo DN/OD400 (iné rozmery rúr je možné napojiť pomocou redukcií)
alebo
korugovaná rúra K-DN/ID300 alebo K-DN/ID400 (s použitím príslušnej spojky K-ID/DN)



- 1 - liatinový poklop DN600
A 15 - IČV 161770
B 125 - IČV 161771
C 250 - IČV 161772
D 400 - IČV 161773
- 2 - PE kónus šachty DN/ID1000, IČV 121860
(bez tesnenia K-ID1000 - doplniť pozíciu 3)
- 3 - tesnenie K-ID1000, IČV 161703, 161856
- 4 - PVC-U telo šachty K-ID1000 x 1000 s rebríkom, IČV 350026
(alternatíva: PVC-U korugovaná rúra SN8 nehrdlovaná K-DN/ID1000 x L, IČV 113988)
pre určenie dĺžky L (v metroch) platí: $L = V_r = V - 1,220 \text{ m}$
- 20 - PE šachtové dno DN/ID1000, IČV 121859
(bez tesnenia K-ID1000 - doplniť pozíciu 3)
- 21 - vstupné tesnenie
DN160 - IČV 162385
DN200 - IČV 162386
DN250 - IČV 162387
DN315 - IČV 162388
DN400 - IČV 162389
- 22 - PVC-U prechodka s príslušným tesnením
K- OD200/DN200 - IČV 120500
K- ID300/DN315 - IČV 120410
K- ID400/DN400 - IČV 120420
- 23 - segmentový oblúk - jednohrdlové prevedenie, vrátane príslušného tesnenia
K- ID300/ od 11° do 45° - IČV 121410
K- ID300/ 60°, 90° - IČV 121409
K- ID400/ od 11° do 45° - IČV 120456
K- ID400/ 60°, 90° - IČV 350014
- 6 - PVC-U spojka s príslušnými tesneniami
K- ID300/DN315 - IČV 121060
K- ID400/DN400 - IČV 120421

V prípade potreby je možné prítok realizovať aj PE vstupným hrdlom ID300 (pozícia 7 na strane 1), alebo vstupom OD400 (pozícia 19 na strane 1).

- 9 - odtokové potrubie - hladká rúra (hrdlo)
- 10 - odtokové potrubie - korugovaná rúra
- 11 - betónový roznášací prstenec (nezabezpečujeme)
- 24 - prítokové potrubie - hladká rúra
- 25 - prítokové potrubie - korugovaná rúra
- Hw - výška hladiny spodnej vody
- šípka → na výkrese dna naznačuje smer toku



PE šachtové dno DN/ID1000 má prítoky pod uhlom 45°. Ostatné uhly je možné realizovať pomocou segmentových oblúkov (pozícia 23), alebo použitím PE vstupného hrdla ID300 pod uhlom (pozícia 7 na strane 1), alebo vstupom OD400 pod uhlom (pozícia 19 na strane 1). Vstupné tesnenie (pozícia 21) dovoľuje vychýliť rúru (tvarovku) v rozsahu $\pm 5^\circ$.

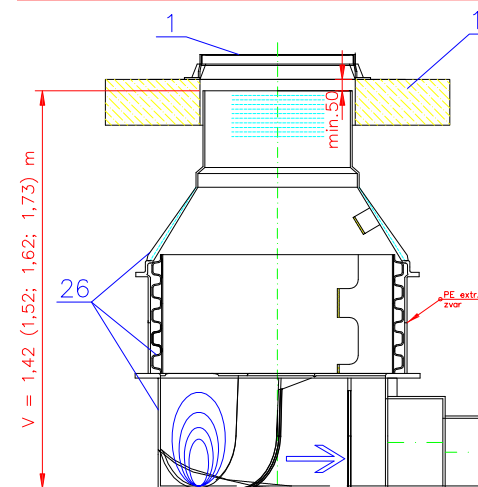
Pri použití betónového roznášacieho prstenca výšky 200 mm je možné výšku šachty upraviť spílením vrchnej časti kónusu o 0,13 metra.

Pri objednávke je potrebné špecifikovať pripájacie potrubia (typ, rozmer, uhol) - najlepšie náčrtom požadovaného vyhotovenia.

Vstupná šachta K-ID1000 - varianty s najmenšími výškami

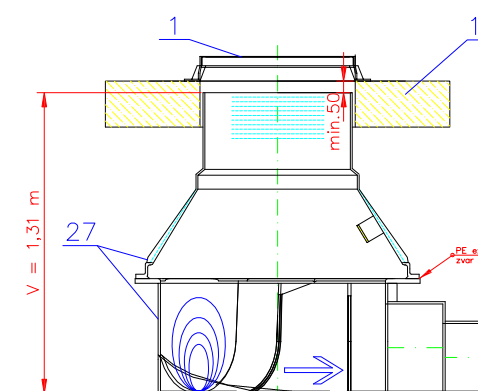
Prítoky a odtok je možné realizovať spôsobmi ako je uvedené v predchádzajúcich častiach.

výška 1,42; 1,52; 1,62; 1,73 m



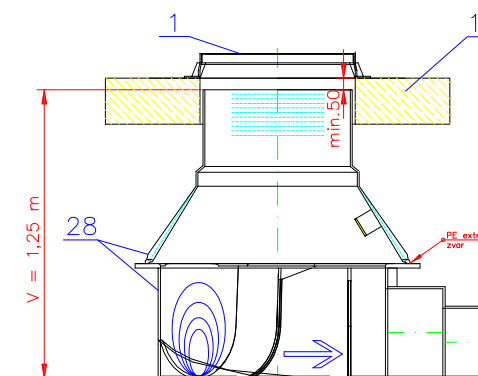
26 - vstupná šachta K-ID1000, výška 1,42 - 1,73 m, IČV 200189

výška 1,31 m



27 - vstupná šachta K-ID1000, výška 1,31 m, IČV 350051

výška 1,25 m

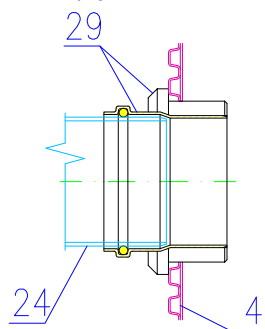


28 - vstupná šachta K-ID1000, výška 1,25 m, IČV 350052

Komplet pre napojenie do systému s H-tesnením

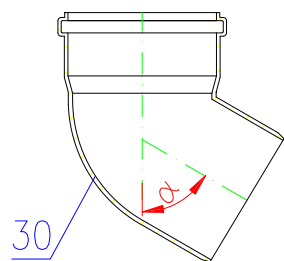
Komplet s H – tesnením umožňuje dodatočne sa napojiť do systému - do hladkej alebo korugovanej rúry alebo do tela šachty. Komplet sa dodáva vrátane hrdlového napojenia.

DN/OD 110 - IČV 350021
DN/OD 160 - IČV 350022
DN/OD 200 - IČV 350023



- 4 - PVC-U telo šachty K-ID1000
- 24 - prítokové potrubie - hladká rúra (rovný koniec)
- 29 - komplet pre napojenie do systému s H-tesnením

Koleno

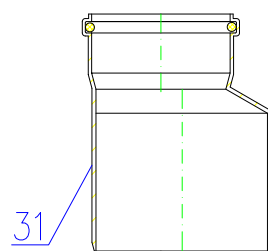


30 - koleno

DN/OD	15°	30°	45°
	IČV	IČV	IČV
110	161029	120512	120523
125	161030	120428	120538
140		120527	120470
160	162396	120473	120534
200	120543	120536	120537
250	161313	161314	161315
315	161419	161420	161421
400	161750	161316	161317

DN/OD	60°	67°	90°
	IČV	IČV	IČV
110	120524	200214	120525
125	161183		120425
140	120471		
160	120474	200208	161032
200	161184		161033
250			161409
315			161426
400			161318

Nesúosá redukcia



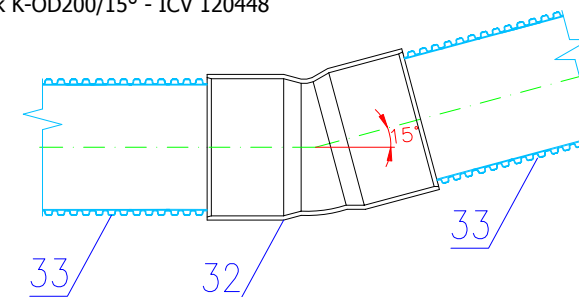
31 - nesúosá redukcia

DN/OD	IČV
125/110H	120424
140/125H	120434
140/110H	120331
160/110H	200113
160/125H	120423
160/140H	120332
200/160H	120333
200/125H	161040
250/200H	161334
315/160H	700148
315/250H	161477
315/200H	161042
400/315H	700116

H – rozmer hrdla

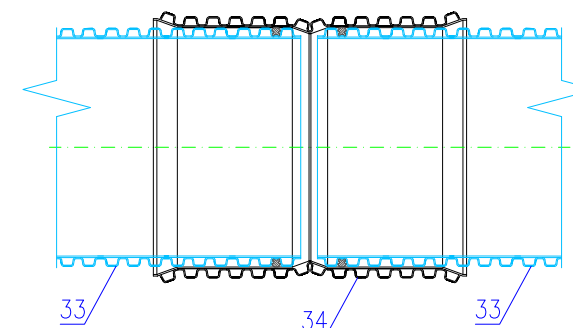
Oblúk K-OD200/15°

oblúk K-OD200/15° - IČV 120448



- 32 - oblúk K-OD200/15°, vrátane tesnenia
- 33 - PVC-U korugovaná rúra

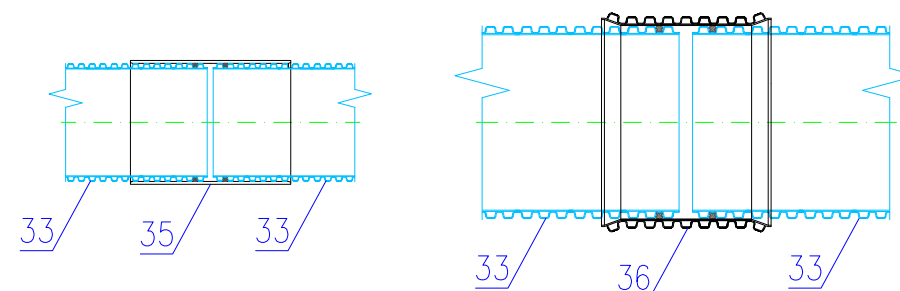
Spojka K-ID



- 33 - PVC-U korugovaná rúra
- 34 - spojka K-ID, s príslušnými tesneniami

K-ID300 - IČV 350032
K-ID400 - IČV 350033
K-ID600 - IČV 121094
K-ID800 - IČV 121114
K-ID1000 - IČV 121116

Presuvka K-ID a K-OD

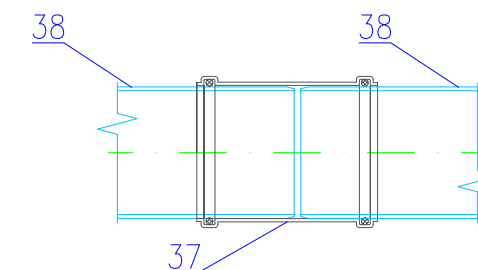


K-OD200 - IČV 120447

K-ID300 - IČV 120403
K-ID400 - IČV 120405
K-ID600 - IČV 120409
K-ID800 - IČV 120416
K-ID1000 - IČV 120439

- 33 - PVC-U korugovaná rúra
- 35 - presuvka K-OD200, s príslušnými tesneniami
- 36 - presuvka K-ID, s príslušnými tesneniami

Presuvka PU



- 37 - presuvka PU
- 38 - hladká rúra

DN/OD	IČV	DN/OD	IČV
110	200121	250	161338
125	120431	315	120334
160	162205	400	120388
200	120441		