



ПЛАНИРАЊЕ И ИНСТАЛАЦИЈА НА ГРАВИТАЦИСКИ ЦЕВКОВОДИ
КАНАЛИЗАЦИОНИ ШАХТИ

УПАТСТВО ЗА ИНСТАЛАЦИЈА НА AWASCHACHT PP DN 1000 И 800 СО БЕТОНСКИ НОСЕЧКИ ПРСТЕН И СТАНДАРДЕН КАПАК



1 Носечката област на основата на комората треба да се подготви спрема DIN EN 1610. Пот- почвата мора да може да го издржи оптоварувањето и да биде еднаква. Освен ова, слојот на подлогата (зрнеста подбаза) треба да биде најмалку со дебелина 10 цм.



2 Поставете го дното од шахтата на назначената висина, подредете и позиционирајте во линија со поврзувачките цевки. Излезот на основата на комората притиснете го кон цевката со употреба на подмачкувач. Подмачкувачот мора да се нанесе на крајот на влезниот дел. Треба да се провери дали запечатувањата соодветствуваат и да се отстрани каква било контаминација пред да се воспостави поврзувањето. Цевката и шахтата треба да ги туркате една кон друга додека не застанат.



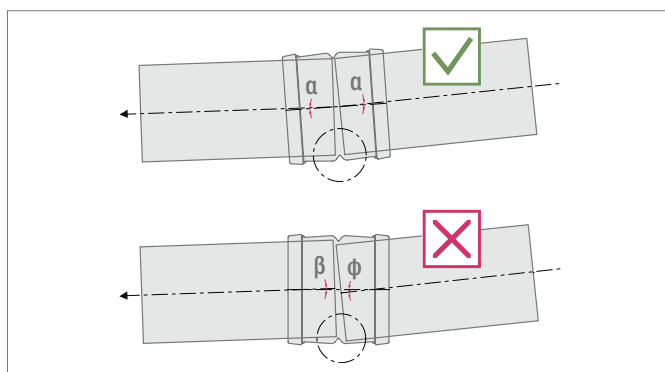
3 Притиснете ја спојката на цевката/зглобна чашка (по можност вклучени во набавката на основата на шахтата) кон страната на влезот на основата на шахтата. Во случај на фиксирани спојки/зглобни чашки следете ги насоките на спојката. Внимавајте на забелешките во врска со поврзувањето со притискање и монтирање, видете точка 2. Кога ја поврзувате зглобната чашка DS160/DN 200, треба да се води сметка за насоката на движење, идентификувана со стрелки нанесени на неа. Ако е потребно, стабилизирајте ја основата на комората од страните со материјал за подлоги.



4 Притиснете ја цевката во влезот на основата на комората. Внимавајте за забелешките во врска со поврзувањето со притискање и монтирање, видете точка 2. Потоа подредете ја цевката согласно подредувањето на останатите цевки. Со спојката на цевката/зглобната чашка може да се направат промени на наклонот ако и промена на насоката до 7.5° на лево/ десно. Во случај на истовремена промена на наклонот и насоката, вредноста на скршнувањето може соодветно да се намали.

Забелешка за инсталацијата на спојки на цевки:

Поврзаните спојки на цевки треба да се притиснат со мобилната страна кон основата на шахтата. Освен ова треба да се обезбеди дека горната ознака е свртена нагоре (видете цртеж). Треба да се следат насоките за монтажа за сврзната спојка на цевка.



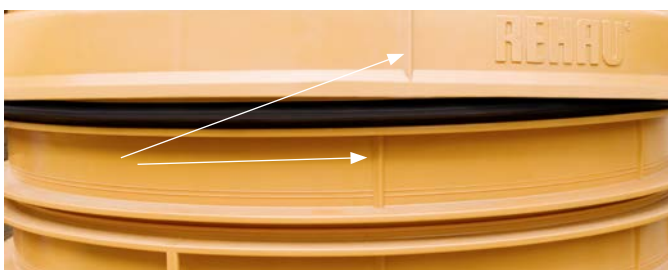
5 За поврзување на елементи на шахтата, прво треба да се нанесе подмачкувач на горниот дихтунг на шахтата. Со ова се олеснува фиксирањето на дихтунгот на шахтата и се обезбедува дека тој е точно поставен.



6 Вметнете го дихтунгот DN 1000 во жлебот од шахтата со исписот нагоре и проверете дали има оштетување, внимавајте да е точно позициониран и отстранете каква било нечистотија.



7 Исчистете го спојот- муфот на прстенот на шахтата кој треба да се монтира и еднакво нанесете подмачкувач. Совет за инсталација- дихтунгот не го премачкувајте со подмачкувач). Треба да се обезбеди дека нема нечистотија а муфот откако ќе се нанесе подмачкувачот.



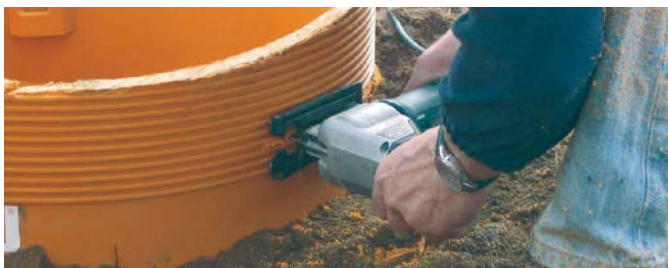
8 Елементите на шахтата ставете ги на еден врз друг без да ги навалите. Монтирањето на прстенот на шахтата или конусот на комората се олеснува преку 4-те надворешни маркери за фиксирање. Подредете ги елементите на шахтата со помош на двата надворешни елементи со помош на двете надворешни лонгитудинални ознаки за да обезбедите точно вертикално подредување. Потоа компонентите притискајте ги додека не застанат.



9 Почви од групите G1 или G2, со максимална големина на зрна од 63 mm (нагазена почва со меки зрна) треба да се користи за полнење на компонентите на шахтата. Препорака: користете рециклиран материјал. Внимателно нанесете го материјалот за полнење на ширина од 40 cm (кога коморите се инсталираат во подземна вода мин. 60 cm) , а во слоевите во дебелина на слојот од 20 до 40 cm и степен на компактност како што е наведено во DIN EN 1610, ATV-DVWK-A 139. Ниво на компактност за јавни автопати DPr \geq 97 %.



10 Продолжете на истиот начин како во точките 5 и 8 да ги монтирате и другите простени на шахтата или нејзините конуси и потоа додадете материјал за исполна во слоевите согласно точка 9 и компактноста.



11 Конусот на комората до градилиштето се носи неоштетен и мора да се израмни (скрати) на теренот веднаш откако ќе се отвори пристап. Мерката за израмнување зависи од длабочината на инсталирањето на шахтата, нејзината структура и изборот од капак за шахтата. Максималната мерка за израмнување е 25 см. Израмнувањето се врши во линија со избраздената основа чии што бразди се на растојание од 1 см. Измазнете ја областа за сечење. За пресметка на мерката за израмнување видете го дијаграмот за инсталација на страна 265.



12 Полнењето/ основата на шахтата се изведува до 5 см под горниот раб на израмнетиот конус (OKgK) (видете дијаграм за инсталација страна 265). Површината на основата мора да се изведе рамно и не смее да пренесува никакви точки на оптоварување на бетонскиот прстен на основата (ако е потребно вметнете мазни камчиња или слој малтер).



13 Фиксирајте го дихтунгот на конусот DN 625 и измијте до горниот раб на израмнетиот конус



14 Обложете го внатрешниот дел од бетонскиот прстен на основата со подмачкувач и монтирајте центрично. Со цел да обезбедите еднакво прилагодување на бетонскиот прстен на основата без да го оштетите подготвениот тенок слој, се препорачува употреба на јамки (додатоци) кои можат да се зашрафат. Бетонскиот прстен на основата мора да се постави цврсто и еднакво. Точките на оптоварување мора да се избегнуваат (видете точка 12). Директното оптоварување ба бетонскиот прстен на основата и конусот на комората мора да се избегне. Ова се изведува преку создавање на преклопување од околу 5 см помеѓу конусот на комората и бетонскиот прстен на основата (видете димензии на дијаграмот за инсталација).

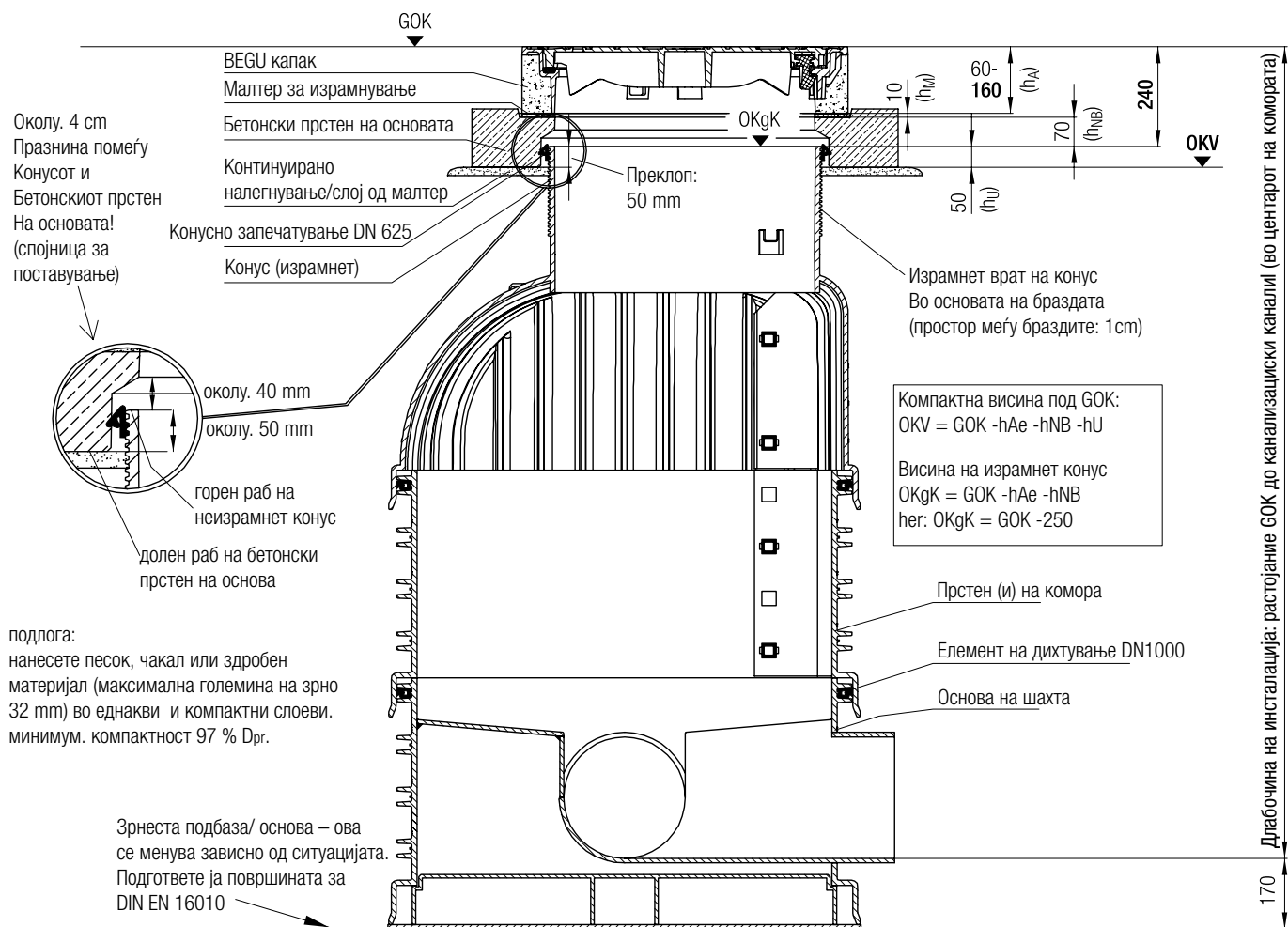


15 Мора да се одржува простор од околу 4 см во висина помеѓу горниот раб на конусот и бетонскиот прстен на основата. Со ова се обезбедува дека оптоварувањето не е директно пренесено на шахтата по можното поставување на патната структура. Забелешка: за време на градежната фаза на патот, поставете челична поклопна плоча или сличен предмет во бетонскиот прстен на основата за да се покрие комората.



16 Точките на оптоварување помеѓу бетонскиот прстен на основата и капакот треба да се избегнуваат. За оваа цел, покривката треба да се смести на слој од малтер за израмнување дебел 1 см. Видете го цртежот за инсталација подолу.

ACO Vituplan покривка заедно со прстен за прилагодување



GOK-горен раб од теренот, OKV-компактност на горен раб, OKgK-горен раб на израмнет конус, h_m-висина на малтер за израмнување, h_a-висина на покривка со израмнување, h_m- висина на малтер за израмнување, h_{nb}-ефективна висина на бетонскиот прстен на основата, h_u-преклопување на прстенот на основата и конусот

УПАТСТВО ЗА AWASCHACHT PP DN 1000 И 800 СО БЕТОНСКИ ПРСТЕН ЗА ТОВАРИ И КАПАК СО РАМКА

1 – **15** Чекори на монтажа 1-15 видете упатства за монтажа “AWASCHACHT PP DN 1000 и DN 800 со бетонски прстен на основа и стандардна покривка (BEGU)“.

16 Треба да се следат упатствата за монтажа на соодветниот производител на калапи, за монтажата на капаци кои може да се уградат. Ако определен прстен за прилагодување се бара за избраниот капак која може да се одмота, тогаш ставете го ова на слој од малтер за израмнување со дебелина од. Погледнете го цртежот за инсталација подолу.

17 Инсталација на комората на калапот по пример од VIATOP NIVEAU 200:

Ставете ја капакот на шахтата со рамка. По инсталацијата мора да има најмалку 2 cm простор помеѓу калапот и бетонскиот прстен на основата или прстенот за прилагодување. Ако треба покријте ја празнината помеѓу прстенот за прилагодување и

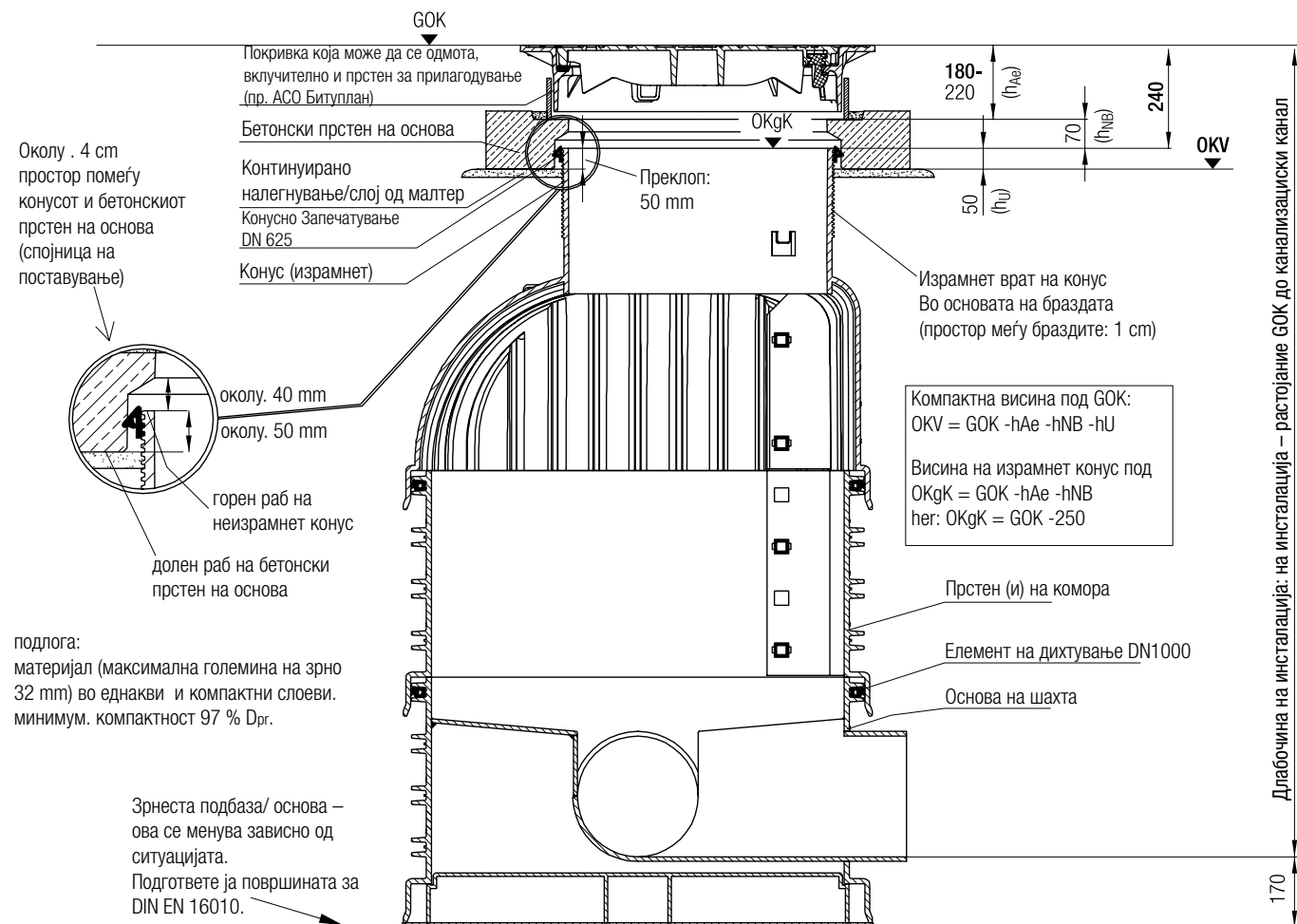
рамката со ставено јаже за да не падне смеса на него. Премачкајте ја фланшата со смесата и донесете ја приближно до нивото на првиот слој.

18 Означете ја позицијата на првиот слој на покривката. Ако треба распркајте ситен песок на покривката за да го олесните чистењето кое следи.

19 За да обезбедите иста компактност како на околните делови кога одмотувате, рамката треба да се прицврсти на околу 20 % од дебелината на слојот над финалното ниво со користење на шилец. Пополнете со смеса повторно у нанесете го вториот слој.

20 Покривката притиснете ја со кружни движења неколку пати во центарот и комплетирајте го одмотувањето како дел од компактноста на целата површина.

ACO Bituplan покривка заедно со прстен за прилагодување



GOK-горен раб од теренот, OKV-компактност на горен раб, OKgK-горен раб на израмнет конус, h_m-висина на малтер за израмнување, h_a-висина на покривка со израмнување, h_n- висина на малтер за израмнување, h_{nB}-ефективна висина на бетонскиот прстен на основата, h_u-преклопување на прстенот на основата и конусот

УПАТСТВА ЗА ИНСТАЛАЦИЈА НА AWASCHACHT PP DN 1000 И 800 СО БЕТОНСКА ПОКЛОПНА ПЛОЧА

1 – 9 За чекорите за инсталација 1 – 9 видете упатства за инсталација “AWASCHACHT PP DN 1000 со бетонски прстен на основа и стандарден капак.

10 На истиот начин како во точките 5 до 8, монтирајте ги простените на комората и потоа додадете материјал за полнење во слоеви според точка 9 и компактноста.



11 елементите на шахтата до градилиштето се носат неизрамнети и мора да се израмни на теренот. Зависно од длабочината на инсталација на шахтата, прстенот на шахтата може да треба да се израмни до 125 mm ако треба. Израмнувањето се изведува помеѓу двете означени линии над жлебот за дихтунгот. Видете точка 15.



12 Прстенот на комората и поклопната плоча мора да се преклопуваат за 70 mm најмногу 90 mm со цел да нема протекување и оптоварувањето правилно да се пренесува. Направете слој од ситни камчиња или соодветна бетонска подлога. Видете дијаграм за инсталација на страна 268.



13 Проверете дали дихтунгот на шахтата е оштетено за да обезбедите дека е точно позиционирано и отстранете какви било контаминати. Обложете ја бетонската поклопна плоча по фланшите со подмачкувач.

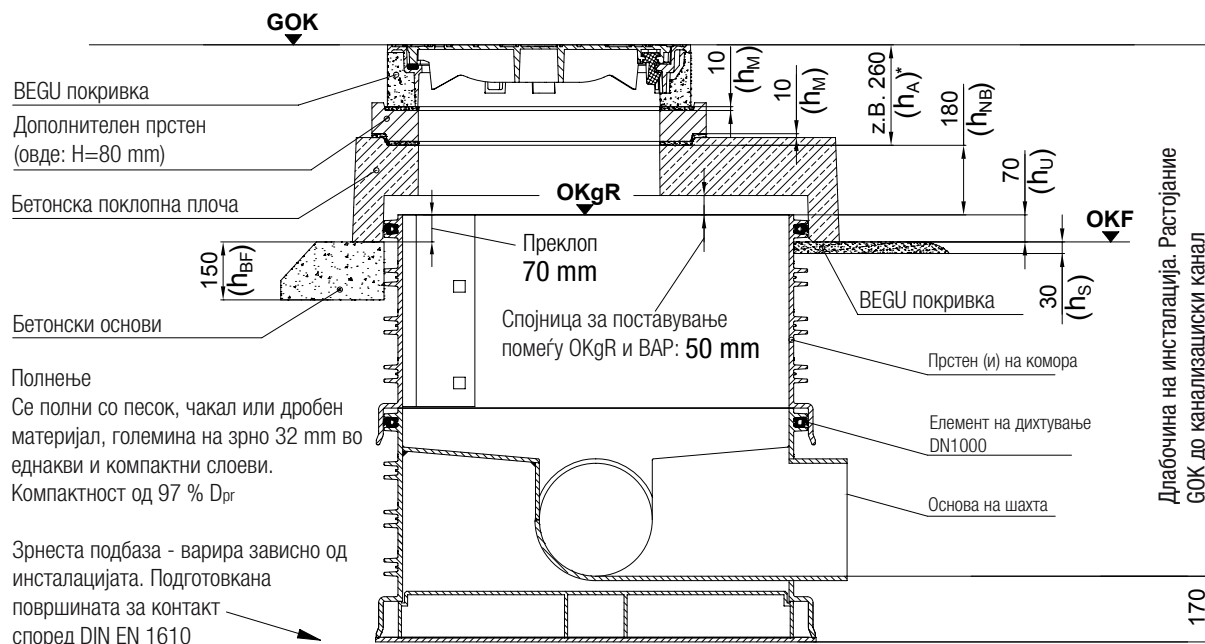


14 Подигнете ја бетонската поклопна плоча хоризонтално и центрично над прстенот на шахтата и ставете го на подготвената потпочва. Влезниот отвор треба да се подреди со пречките на скалата. Ако е точно склопено, треба да има празнина од 30 – 50 mm во шахтата помеѓу прстенот на шахтата и бетонската поклопна плоча.



15 Зависно од висината на инсталацијана капакот на шахтата, ако треба заменските бетонски прстени со различни висини треба да се искористат за да се прилагоди GOK. Во случај на многу/ премногу ниска висина на изедначување, треба да се израмни прстенот на комората до точно 125 mm однапред (видете точка 11). Потоа ставете ги заменските бетонски прстени и покривката на шахтата на слој од малтер за израмнување. Бројот на бетонски заменски прстени за изедначување на висината треба да се одржи на минимум.

Бетонска поклопна плоча со BEGU капак и дополнителен прстен (пр. H = 80 mm)



*Мин h_A + малтер за израмнување

Ако h_A е толку мала што не може да се спроведе без дополнителни прстени, прстенот на комората се израмнува 125 mm (видете упатства за инсталација)

<p>Висина на основата/ мали камчиња под GOK: $OKF = GOK - h_A - h_{NB} - h_U$</p> <p>Висина на израмнет прстен на комора под $OKgR = GOK - h_A - h_{NB}$</p>
--

GOK - горен раб на терен, OKF горен раб на бетонска основа или мали камчиња, OKgR- горен раб на израмнет прстен на комора,
 h_{NB} - ефективна висина на бетонска плоча на комора,
 h_U - на преклопување на прстен на комора со бетонска поклопна плоча, h_A - опсег на ефективна висина на покривка заедно со дополнителниот прстен и малтер,
 h_M - висина на малтер за израмнување, h_{BF} - висина на бетонска подлога, висина на слојот од ситни камчиња

Упатства за инсталација на AWASCHACHT PP DN 1000 на течна почва

При инсталација на AWASCHACHT PP DN 1000 на течна почва треба да се обезбеди дека инсталираните компоненти се подложени на многу висока сила на притисок. Силата на притисок останува во место до стврднување на течната почва. За да се спречи промена на основата на комората кога се полни со течна почва, мора да се додаде дополнително оптоварување кое е поголемо од силата на притисокот. Откако

почвата ќе се стврдне може да се додаде наредниот слој почва. Противтежата зависи од нивото на полнење. Силата на притисок на AWASCHACHT PP DN на течна почва е скоро двојно поголема од онаа во вода. За секои 10 cm полнење со течна почва, најмалку 185 kg дополнително оптоварување треба да се нанесе на комората/ основата на комората.

УПАТСТВО ЗА ИНСТАЛАЦИЈА НА AWASCHACHT PP DN 1000 СО ОСНОВИ ЗА КОМОРА DN 1200/1500

1 – 4 видете упатства за инсталација на “AWASCHACHT PP DN 1000 со бетонски прстен на основа (BEGU)”.



4.1 Почви од групите G1 или G2, со максимална големина на зрна од 32 mm (нагазена почва со меки зрна) треба да се користи за полнење на компонентите на основата DN 1200/DN 1500. Препорака: користете рециклиран материјал. Внимателно нанесете го материјалот за полнење на ширина од 40 cm (кога шахтите се инсталираат во подземна вода мин. 60 cm), а во слоевите во дебелина на слојот од 20 до 40 cm и степен на компактност како што е наведено во DIN EN 1610, ATV-DVWK-A 139. Ниво на компактност за јавни автопати DPr $\geq 97\%$. Компактноста на почвата за полнење мора да се изведе на висина на транзитивната плоча (1 до 2 cm подолу) помеѓу основата на комората и прстенот на комората. Видете дијаграм за инсталација на страна 270.



4.2 Површината на подлогата за плочата од армиран бетон за дистрибуција на оптоварување мора да е израмнета и не смее да пренесува точки на оптоварување. За ова се нанесува слој од мали камчиња (или песок) со ширина од околу 20 cm чија површина ја има истата висина како на горниот раб на транзитивната плоча. Забелешка: За да го постигнете точното ниво, слој од мали камчиња може да се намали на висината на пластичната транзитна плоча на пример со летва.



4.3 Опсегот на набавка вклучува правоаголни дихтунзи за надворешниот раб на транзитивната плоча и исто така и дихтунзи долж нагорните прстени на комората DN 1000. Внимателно исчистете ја транзитивната плоча и потоа залепете два правоаголни дихтунзи. Дихтунзите може да се веќе залепени на дното на плочата за дистрибуција на оптоварување.

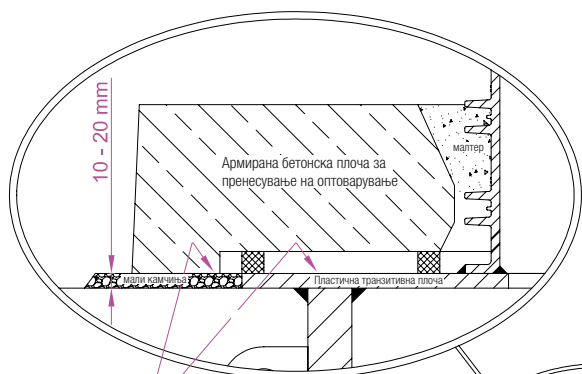


4.4 Внимателно поставете ја бетонската плоча за пренесување на оптоварување на слојот од мали камчиња со користење на прстенести шrafoви.
Внимание! Треба да се обезбеди дека плочата за пренесување на оптоварување е правилна и да не се потпира на пластичната транзитивна плоча.

4.5 Пополнете ја празнината помеѓу армираната плоча за пренесување на оптоварување и прстенот на комората DN 1000 со малтер.

5 – 16 Изведете ги следните чекори за монтажа согласно точка 5 па натаму од упатствата за инсталација на “AWASCHACHT PP DN 1000 со бетонски прстен на основа и стандардна покривка BEGU”.

Цртеж за инсталација на основа на комора DN 1200/DN 1500 со премин на DN 1000



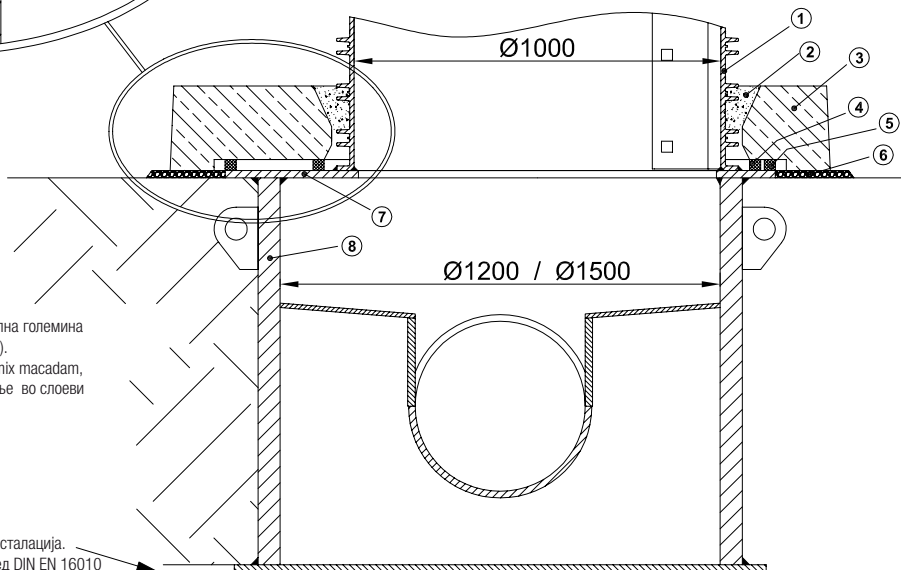
Внимание
Површината на подлогата на армираната бетонска плоча за пренесување на оптоварување мора да е на исто ниво како и пластичната транзитивна плоча

Подлога

Користете групи на почва G1 или G2, максимална големина на зрно 32 mm (затапкана почва со ситни зрна).
Препорака: материјал што се рециклира/ wet-mix macadam, Внимателно нанесете го материјалот за полнење во слоеви (од 20 до 40 cm) (или најмалку 60 cm кога ја поставувате комората во подземна вода).
Компактност од минимум 97 % Dpr.

Зрнеста подбаза или основа
Ова варира зависно од ситуацијата на инсталација.
Подлогата за контакт подгответе ја според DIN EN 16010

- | | |
|--|---|
| ① Прстен на основа DN 1000 (заварен) | ⑤ правоаголен голем дихтунг |
| ② малтер | ⑥ мали камчиња / материјал за израмнување |
| ③ Армирана бетонска плоча за пренесување на оптоварување | ⑦ Пластична транзитивна плоча |
| ④ Правоаголен, мал дихтунг | ⑧ Основа на комора DN 1200 или DN1500 |



УПАТСТВА ЗА ИНСТАЛАЦИЈА НА AWASCHACHT PP DN 1000

ОПИС НА ИЗГРАДБАТА НА AWASCHACHT PP DN 1000

Општо

При пресметката на длабочината на инсталацијата треба да се води сметка за ефективната висина на основата на шахтата, прстените на комората, конусот на комората, прстенот на основата, покривката на комората, ако треба, малтерот за израмнување. Следете ги упатствата за инсталација.

Висина на избивање на основата на комората:	Ефективната висина на основата на шахтата се однесува на центарот на основата на шахтата. За 1 % наклон во канализацискиот канал влезот/ излезот се 5 mm повисоки/ пониски. Соодветно и другите наклони.
Висина на избивање на конусот:	Ефективна висина на неизрамнетиот конус DN 1000 / 625 е 820 mm. Во целосно израмнета состојба е 570 mm. Конусот може да се израмни со зголемување of 10 mm до 250 mm.

Компонента	Ефективна висина [mm]
Основа на шахта (пр. 435 mm)	435
+ Прстен на шахта (ако се бара)	750
+ Конус (пomeѓу 570 mm и 820 mm)	650
+ Бетонски прстен на основа 5 cm преклопување (70 mm)	70
+ Капак на шахта (пр. 160 mm) земајќи го предвид малтерот за израмнување (10 mm)	170
= Длабочина на инсталација (ГОК до основата на канализацискиот канал во центарот на комората)	2075

Пример 1: Стандардно инсталационо сценарио со бетонски прстен на основа и BEGU капак

Спецификации: Длабочина на инсталација: 2900 mm
Капак: Стандардна BEGU класа D400, h = 160 mm
Основа на шахта: Основа DN 1000/250 – лак 240°, N = 435 mm

Пресметка за определување на бројот на прстени на шахта и израмнетите димензии на конусот:

Компонента	Ефективна висина [mm]	Останата висина* [mm]
Барана длабочина на инсталација	2900	
- Основа на шахта	435	2465
- Капак на шахта (160 mm) заедно со слојот на малтерот за израмнување (10 mm)	170	2295
- Бетонски прстен на основа	70	2225
- Неизрамнет конус	820	1405
- Прстен h=1000	1000	405
- Прстен h=500	500	-95
= Останатата висина е негативна -> конусот треба да се израмни до:		90

*За останатата висина од повеќе од 0 mm треба да се користи дополнителен прстен на шахта.

За останатата висина поголема/ еднаква на 0 mm конусот треба да се израмни до оваа димензија. Треба да се следат Упатствата за инсталација AWASCHACHT PP DN 1000 и DN 800 со бетонски прстен на основа и стандардна покривка (BEGU).

Резултати помали од -250 mm не се можни бидејќи ова паѓа под минимумот длабочина за инсталација.

Пример 2: Случај на инсталација со бетонски прстен на подлога и капак со рамка

Спецификации: Длабочина на инсталација: 1800 mm
Капак: BITUPLAN од ACO, h = 160 mm
Основа на шахта: Основа DN 1000/400 – Специфичен канализациски канал адаптиран за клиент, N = 935 mm

Пресметка за определување на бројот на прстени на комора и израмнетите димензии на конусот:

Компонента	Ефективна висина	Останата висина*
	[mm]	[mm]
Барана длабочина на инсталација	1800	
- Основа на шахта	935	865
- Основа на комора (160 mm) заедно со празнината за поставување (20 mm)	180	685
- Бетонски прстен на основа	70	615
- Неизрамнет конус	820	-205
= Останатата висина е негативна -> конусот треба да се израмни до:		200

Коментар за резултатите:

Не требаат прстени на шахта. Капак кој може да се вовлече/извлече може и да се издолжи телескопски уште 40 mm.

**За останатата висина од повеќе од 0 mm треба да се користи дополнителен прстен на шахта.*

За останатата висина помала / еднаква на 0 mm конусот треба да се израмни до оваа димензија. Треба да се следат упатствата за инсталација на AWASCHACHT PP DN 1000 и DN 800 со бетонски прстен на основа и покривка која може да се одмота.

Резултати помали од -250 mm не се можни бидејќи ова паѓа под минимумот длабочина за инсталација.

Пример 3: Ситуација на инсталација без конус со бетонска поклопна плоча и стандардна покрива -класа B125

Спецификација: Длабочина на инсталација 970 mm
Капак: стандардна BEGU класа B125, h = 125 mm
Основа на шахта: Основа DN 1000/200 – Специфичен канализациски канал адаптиран за клиент, N = 435 mm

Пресметка за определување на бројот на прстени на комора и израмнетите димензии на конусот:

Компонента	Ефективна висина	Останата висина*
	[mm]	[mm]
Барана длабочина на инсталација	970	
- Основа на шахта	435	535
- Капак на шахта (125 mm) заедно со слојот на малтерот за израмнување (10 mm)	135	400
- Бетонска поклопна плоча	180	220
- Прстен h = 250	250	-30
= Останатата висина е негативна -> конусот треба да се израмни до:		125

Коментар за резултатите:

Прстенот на шахтата се израмнува до 125 mm. Разликата помеѓу 125 - 30 = 95 мора да се постигне на терен со дополнителни прстени и малтер за израмнување.

**За останатата висина од повеќе 125 mm се користи дополнителен прстен на шахта.*

Во случај на останата висина помеѓу 0 mm и 125 mm ова се постигнува со дополнителни прстени достапни за широка потрошувачка. Во случај на останата висина помеѓу -125 mm и 0 mm горниот прстен на шахтата мора да се израмни на терен до точно 125 mm и потоа висината која е прилагодена со користење на дополнителни прстени достапни за широка потрошувачка. Треба да се следат упатствата за инсталација за AWASCHACHT PP DN 1000 и DN 800 со бетонски прстен на основа и стандардна покривка (BEGU).

Ако не се користат прстени за комора, останатата висина не може да биде помала од 0 (достигната минимална длабочина за инсталација).

Матрица за инсталација на AWASCHACHT PP DN 1000

Барања за прстени на шахта врз основа на длабочина на инсталација (GOK – канализациски канал)

Шахта со конус и бетонски прстен на основа

Капак Прстен		Бетонски прстен на основа (N=7cm) + Малтер за израмнување (h=1cm) + BEGU капак (h=16cm)				
		прстен 250	прстен 500	прстен 750	прстен 1000	
Длабочина на основа [mm]*						
од	до					
1245	1495	Ефективна висина на основата на комората 435 mm				
1496	1745	Ефективна висина на основата на комората 935 mm израмнета до 685 mm				
1746	1995	-	Ефективна висина на основата на комората 935 mm			-
1996	2245	1	-	-	-	
2246	2495	-	1	-	-	
2496	2745	-	-	1	-	
2746	2995	-	-	-	1	
2996	3245	1	-	-	1	
3246	3495	-	1	-	1	
3496	3745	-	-	1	1	
3746	3995	-	-	-	2	
3996	4245	1	-	-	2	
4246	4495	-	1	-	2	
4496	4745	-	-	1	2	
4746	4995	-	-	-	3	
4996	5245	1	-	-	3	
5246	5495	-	1	-	3	

Комора без конус и бетонски прстен на основа

Капак Прстен		Бетонска поклопна плоча (N=18cm) + Бетонска поклопна плоча (N=18cm) + заменски прстени/ малтер за израмнување (1 cm - 13 cm) + BEGU покривка (h=16cm)			
		Ring 250	Ring 500	Ring 750	Ring 1000
Длабочина на основа [mm]*					
од	до				
785	910	Ефективна висина на основата на комората 435 mm			
911	1035	Ефективна висина на основата на комората 935 mm скратена на 560 mm			
1036	1160	Ефективна висина на основата на комората 935 mm скратена на 685 mm			
1161	1285	Ефективна висина на основата на комората 935 mm скратена на 810 mm			
1286	1410				
1411	1535**	1	-	-	-
1536	1660	1	-	-	-
1661	1785**	-	1	-	-
1786	1910	-	-	1	-
1911	2035**	-	-	1	-
2036	2160	-	-	-	-
2161	2285**	-	-	-	1
2286	2410	-	-	-	1
2411	2535**	1	-	-	1
2536	2660	1	-	-	1
2661	2785**	-	1	-	1
2786	2910	-	1	-	1

*Прилагодување на висина преку израмнување на конус; видете упатства за инсталација со бетонски прстен на основа.

**Прстенот на комората може да треба да се израмни до 125 mm на терен. Видете упатства за инсталација со бетонска поклопна плоча.

Матрица на инсталација REHAU AWASCHACHT PP DN 800

Периферни услови: конус (N=570-820 mm), бетонски прстен на основа со 50 mm преклопување (N=70 mm), BEGU покривка D 400 (N=160 mm)

GD, RML отстапка 0 % DN 160		GD, RML отстапка 0 % DN 200		GD, RML отстапка 0 % DN 250		GD, RML отстапка 0 % DN 315		GD, RML отстапка 0 % DN 160/200		GD, RML отстапка 0 % DN 250/315	
Ефективна висина [mm] 455		Ефективна висина [mm] 495		Ефективна висина [mm] 535		Ефективна висина [mm] 590		Ефективна висина [mm] 310		Ефективна висина [mm] 435	
Длабочина на основа*		Длабочина на основа*		Длабочина на основа*		Длабочина на основа*		Длабочина на основа*		Длабочина на основа*	
Мин. [mm]	Макс. [mm]	Мин. [mm]	Макс. [mm]	Мин. [mm]	Макс. [mm]	Мин. [mm]	Макс. [mm]	Мин. [mm]	Мин. [mm]	Мин. [mm]	Макс. [mm]
1060	1310	1100	1350	1140	1390	1195	1445	915	1165	1040	1290
1311	1435	1351	1475	1391	1515	1446	1570	1166	1290	1291	1415
1436	1560	1476	1600	1516	1640	1571	1695	1291	1415	1416	1540
1561	1685	1601	1725	1641	1765	1696	1820	1416	1540	1541	1665
1686	1810	1726	1850	1766	1890	1821	1945	1541	1665	1666	1790
1811	1935	1851	1975	1891	2015	1946	2070	1666	1790	1791	1915
1936	2060	1976	2100	2016	2140	2071	2195	1791	1915	1916	2040
2061	2185	2101	2225	2141	2265	2196	2320	1916	2040	2041	2165
2186	2310	2226	2350	2266	2390	2321	2445	2041	2165	2166	2290
2311	2435	2351	2475	2391	2515	2446	2570	2166	2290	2291	2415
2436	2560	2476	2600	2516	2640	2571	2695	2291	2415	2416	2540
2561	2685	2601	2725	2641	2765	2696	2820	2416	2540	2541	2665
2686	2810	2726	2850	2766	2890	2821	2945	2541	2685	2686	2790
2811	2935	2851	2975	2891	3015	2946	3075	2686	2790	2791	2915
2936	3060	2976	3100	3016	3140	3076	3195	2791	2915	2916	3040

*мерено од врвот на работ на покривката до основата на канализацискиот канач во центарот на комората, прилагодување на висина преку израмнување на конус, видете упатства за инсталација.

Овој документ е заштитен со авторско право. Оттаму се задржува правото на преводот, препечатувањето, копирањето слики, емитување, репродукција на фотомеханички или на сличен начин и меморирање во системи за обработка на податоци..

Доколку се предвидува примена која не е опишана во важечките технички информации, корисникот мора да се консултира со REHAU и пред примената да побара изречна писмена согласност. Доколку не го стори тоа, одговорноста за примената лежи кај корисникот. Во тој случај не сме во можност да ги контролираме примената, користењето и обработката на производите. Ако сепак дојде во прашање некаква одговорност, таа за сите оштетувања се ограничува на вредноста на стоката којашто ние сме ја испорачале и којашто вие сте ја примениле. Побарувањата од дадените гаранции се поништуваат при примени коишто не се опишани во техничките информации.

REHAU VERKAUFSBÜROS/REHAU SALES OFFICES

AT: Linz, +43 732 3816100, linz@rehau.com **Wien**, +43 2236 24684, wien@rehau.com **Graz**, +43 361 403049, graz@rehau.com **BA: Sarajevo**, +387 33 475500, sarajevo@rehau.com **BG: Sofia**, +359 2 8920471, sofia@rehau.com **DE: Berlin**, +49 30 667660, berlin@rehau.com **Bielefeld**, +49 521 208400, bielefeld@rehau.com **Bochum**, +49 234 689030, bochum@rehau.com **Frankfurt**, +49 6074 40900, frankfurt@rehau.com **Hamburg**, +49 40 733402100, hamburg@rehau.com **Leipzig**, +49 34292 820, leipzig@rehau.com **München**, +49 8102 860, muenchen@rehau.com **Nürnberg**, +49 9131 934080, nuernberg@rehau.com **Stuttgart**, +49 7159 16010, stuttgart@rehau.com **HR: Zagreb**, +385 1 3444711, zagreb@rehau.com **HU: Budapest**, +36 23 530700, budapest@rehau.com **MK: Skopje**, +389 2 2402 670, skopje@rehau.com **RO: Bacau**, +40 234 512066, bacau@rehau.com **Bucuresti**, +40 21 2665180, bucuresti@rehau.com **Cluj Napoca**, +40 264 415211, clujnapoca@rehau.com **RS: Beograd**, +381 11 3770301, beograd@rehau.com **SK: Bratislava**, +421 2 68209110, bratislava@rehau.com

РЕХАУ Дооел
ул. Борис Трајковски 7 бб
1000 Скопје, Македонија
www.rehau.com.mk

Предмет на технички измени
U05616 МК 10.2016