



HIDROSTANK

DOPORUČENÁ INSTALACE KABELOVÝCH KOMOR HIDROSTANK

1. PODKLAD

Kabelové komory Hidrostantk lze výkopu umístit ručně. Použitý podklad bude určen:

► v závislosti na umístění:

- dlažba
 - zhutněný terén
- vozovka (nebo pěší zóny, které umožňují provoz)
 - betonový podklad HM-20/P/19/IIa

► v závislosti na typu kabelové komory

- beze dna
 - zhutněný terén
- součástí je dno
 - betonový podklad HM-20/P/19/IIa



poklad pro zhutnění



betonový podklad

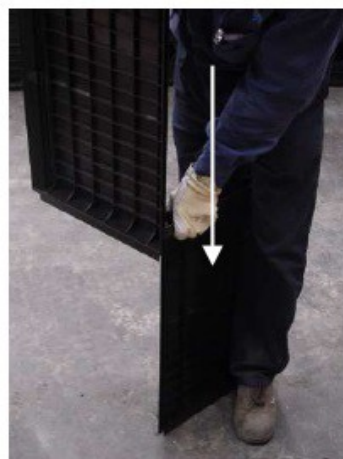
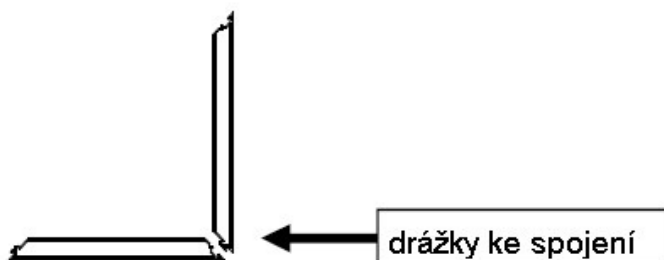
Při kopání je potřeba zohlednit hloubku kabelové komory a výšku rámu.



HIDROSTANK

2. MONTÁŽ KABELOVÉ KOMORY

- ▶ Části kabelové komory se montují ručně.
- ▶ Každá část kabelové komory má konce s drážkou, které umožňují spojení horního konce dílu se spodním koncem jiného dílu umístěného pod úhlem 90°.
- ▶ Jakmile jsou konce spojeny, posuňte díl, dokud nebudou oba ve stejné výšce.
- ▶ Pokračujte stejným způsobem, dokud nebudou spojeny všechny čtyři strany kabelové komory.



montáž boční části

Pokud je z důvodu konstrukčních potřeb nutné zvýšit kabelovou komoru na úroveň podpěry víka, použijte nový zvyšovací modul. Umístěte spodní část modulu do roviny s horní částí kabelové komory a poté jej zatlačte, dokud nezapadne (je důležité nejprve nasadit jeden roh a poté sestavit zbytek modulu).



montáž zvyšovacích modulů

Tip: pro usnadnění montáže, doporučujeme nanést lubrikant do krajních částí a do nich pak jemně udeřit nylonovým kladivem. (přibližná doba montáže: 5 minut)



HIDROSTANK

3. PŘIPOJENÍ

Společnost Hidro tank, S.L. provede připojení kabelové komory, pokud je k dispozici schéma znázorňující průměr, polohu a výšku připojení.

Pokud tyto informace nejsou k dispozici, lze připojení provést PRO PRŮMĚRY MENŠÍ NEŽ 210mm pomocí odnímatelné vrtací korunky následujícím způsobem:

- kabelová komora musí být umístěna tak, aby se během perforace nepohybovala
- vrták bude umístěn pomocí vodítka na straně, která má být perforovaná
- tlakem na stranu zatlačte, dokud nebude perforovaná

Tip: pohybujte vrtákem do stran, abyste zabránili provrtání celého povrchu najednou, mohlo by totiž dojít k jejímu zaseknutí.



pohybujte vrtákem dokud není strana perforovaná



HIDROSTANK

4. ZASYPÁNÍ

Pokud společnost Hidro tank, S.L. výslovně písemně nedoporučí jinak, kabelová komora Hidro tank nevyžaduje vnější betonování.

► Zasypávání zeminou, štěrkem nebo těžebním nánosem:

Při zasypávání zeminou, štěrkem nebo těžebním nánosem musí být obvodový zásyp proveden v 40cm loži, rovnoměrně na všech čtyřech stranách a postupně zhutňován.

► Zasypávání betonem:

Doporučujeme vytvořit stěnu o tloušťce 10-15cm. Cement musí být rozprostřen po celé kabelové komoře postupně, rovnoměrně na všech čtyřech stranách, v 40cm loži.

► Zasypávání štěrkem:

Pokud není možné zeminu zhutnit, musí být zasypána jemným štěrkem, který nevyžaduje zhutnění vzhledem k vlastnostem samotného štěrku.

V oblastech s vysokou hladinou spodní vody nebo vysoce vlhkými půdami by měl být obvodový zásyp proveden jemným štěrkem, nebo pokud to není možné, bude nutné provést vnitřní rozepření, dokud se zemina nezhutní.

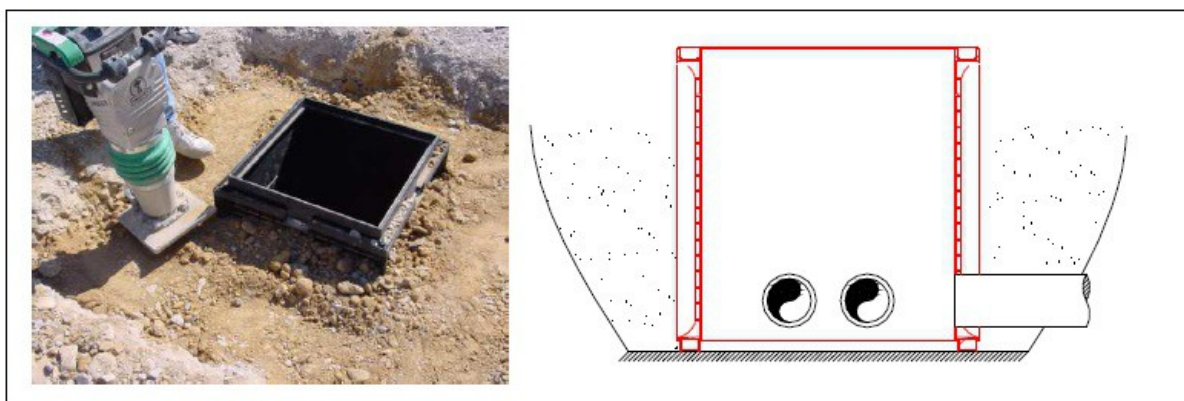




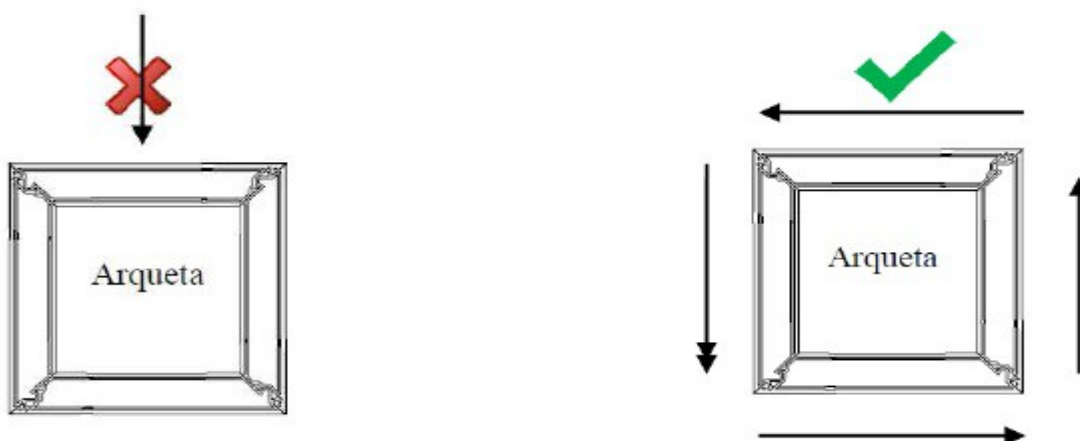
HIDROSTANK

5. ZHUTŇOVÁNÍ

Jakmile je kabelová komora usazena, doporučujeme použít vibrační pěch, dokud není dosaženo 98% zhutnění.



Při použití válce bude zhutňování probíhat po obvodu, přičemž kabelová komora bude vždy ponechána na jedné straně, jak je znázorněno na obrázku.



V žádném případě by hutnicí stroje neměly přejíždět přes kabelovou komoru.



HIDROSTANK

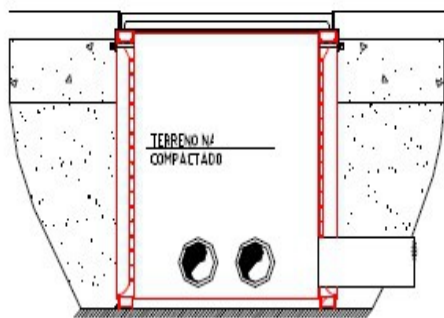
6. VÍKO A RÁM

► Standartní víko a rám

Umístěte rám a víko a naneste maltu nebo beton do prvních horních 10-15 cm, v závislosti na typu použité povrchu (dlaždice, desky, asfalt..), přičemž kabelová komora bude kompletně dokončena.



umístění a zakrytí víka tradičním způsobem



* V dopravních oblastech neprojíždět, dokud není vrstva a podklad plně zpevněn. (beton, aglomerát,..)



HIDROSTANK

► Nový integrovaný rám

Společnost Hidro tank, S.L. vyvinula nový rám pro upevnění víka ke komoře.

Umístění integračního rámu se provádí položením rámu na komoru a jeho upevněním samořeznými šrouby. Tímto způsobem je rám upevněn a umožňuje v dopravních oblastech snadné vyplnění betonem v horních 10-15cm, protože se nepohybuje. Pro pěší zóny nemusí beton nebyl potřeba.

Tento rám také umožňuje přizpůsobit rám sklonu ulice. V tomto případě je nutné vyplnit betonem prostor mezi rámem a komorou.





HIDROSTANK

Pro umístění kabelové komory je nutné vzít v potaz celkovou výšku komory a výšku integračního rámu po jeho umístění na komoru.

Pokud je po umístění komory nutné rám znovu vytvořit, musí být vyrovnán do požadované polohy a připevněn k šachtě pomocí samořezných šroubů. Tento rám umožňuje zvýšení až o 2 cm. Poté je nutné rám upevnit maltou nebo betonem, aby se vyplnila mezera a aby se správně usadil na všech čtyřech stranách. V takovém případě není nutné rám zabetonovat.

Pokud je nutné rám zvýšit o více než 2cm, je nutné rám podložit podložkami a zabetonovat stejným způsobem, jako je popsáno výše.

Hidrostrank má rám pro integraci doplněn, což umožňuje ušetřit až 7cm.

Pokud je naopak komora vyšší, než je požadováno, bude nutné provést potřebné řezy bruskou na každé ze čtyř stran a poté umístit rám k zabudování, upevnit jej na rám čtyřmi samořeznými šrouby a v případě potřeby jej zabetonovat nebo zalít maltou.

V tomto případě slouží samotný rám jako podpěra a není nutné jej podpírat. Doporučujeme provést zhutnění před seříznutím, i když to není nutné. Důležité je, aby byl rám umístěn do víka, pokud se zhutnění provádí až po řezu.