

MONTÁŽNÍ NÁVOD

KOLUMBÁRIUM

Příprava základu a montáž modulové sestavy



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Před zahájením montáže ověřte rozměry konkrétní sestavy a postupujte podle projektové dokumentace. Způsob založení, vyztužení a třídu betonu vždy přizpůsobte místním podmínkám.

Před zahájením montáže

Zkontrolujte místo, podklady a připravenost všech dílů.

Základní rozměry výkopu	šířka 600 mm, hloubka 800 mm
Podkladní vrstva	50 mm zhutněného štěrku, frakce min. 4-8 mm
Beton	standardně C 16/20, vždy dle projektové dokumentace
Technologická přestávka	minimálně 24 hodin při teplotě 5 až 20 °C

1 Přípravné a zemní práce

- Vytyčení sestavy**
Podle projektové dokumentace vyznačte přesné umístění a osu kolumbária. Délka základu se odvíjí od počtu polí sestavy.
- Kontrola terénu**
Odstraňte zeminu a nesoudržné vrstvy. Pracovní plochu srovnejte a zajistěte bezpečný přístup pro manipulaci s betonovými a kamennými díly.
- Příprava výkopu**
Provedte výkop v předepsaných rozměrech. Dno musí být rovné, únosné a bez volné zeminy nebo stojící vody.

BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

Používejte ochranné rukavice, pevnou pracovní obuv a vhodné manipulační prostředky. Hmotnost jednotlivých dílů vyžaduje bezpečné zdvihání a zajištění proti převržení.

2 Základové práce

- 1 Štěrkové lože**
Dno výkopu zasypte vrstvou štěrku tloušťky 50 mm, frakce minimálně 4-8 mm. Vrstva musí být rovnoměrně rozprostřena a důkladně zhutněna.
- 2 Výztuž a betonáž**
V místech navazujících tvarovek osadte svislou výztuž. Výkop vyplňte betonem požadované pevnostní třídy až do úrovně terénu. Standardně se používá beton C 16/20; rozhodující je projektová dokumentace.
- 3 Ošetření základu**
Povrch srovnejte a během technologické přestávky jej zakryjte plachtou nebo PE fólií, aby do čerstvé konstrukce nevnikala dešťová voda.

TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA

S montáží tvarovek pokračujte nejdříve po 24 hodinách při běžných klimatických podmínkách v rozmezí 5 až 20 °C. Při jiných podmínkách upravte dobu zrání betonu podle projektu a pokynů dodavatele betonové směsi.

3 Montáž betonových tvarovek

Betonové tvarovky (5) ukládejte otvory svisle. Montáž lze provést nasucho nebo na cementovou maltu ve spáře tloušťky 10 mm. Pro dodržení stejné tloušťky spáry použijte zdicí přípravek o průměru 10 mm. Nepoužívejte maltu s obsahem vápna, která může způsobit výkvěty.

Tvarovky usazujte gumovou paličkou. Při zdění nasucho lze rovinu upravit plastovými nebo dřevěnými klínky. Po vyzdění dvou vrstev vyplňte svislé otvory betonem, standardně třídy C 16/20. Pevnostní třídu vždy ověřte v projektové dokumentaci.

KONTROLA ROVINNOSTI

V průběhu montáže průběžně kontrolujte vodorovnost jednotlivých vrstev, svislost boků a návaznost osazovaných dílů.

4 Montáž schránek a desek

1

Parapetní betonová deska

Na dvě zmonolitněné vrstvy tvarovek osadte pomocí flexibilního lepidla betonovou parapetní desku (3).

2

Betonové schránky

Na parapetní desku osadte vedle sebe dvě betonové schránky (8). Styčné spáry spojte flexibilním lepidlem. Stejným postupem vytvořte celkem tři vodorovné řady.

3

Horní deska a stříška

Na horní řadu schránek nalepte betonovou desku se spádem (4). Nakonec upevněte pozinkovanou stříšku (9) jednosložkovým polymerovým lepidlem.



Modulová sestava se třemi vodorovnými řadami

5 Montáž kamenných dílů

Na každou betonovou parapetní desku (3) přilepte jednosložkovým polymerovým lepidlem mramorovou parapetní desku (2). Lepidlo nanášejte na čistý, suchý a soudržný podklad podle pokynů jeho dodavatele.

Do svislých stěn betonových schránek (8) vyvrtejte předem navržené otvory (7) pro kotvení pohledových kamenných desek (1). Doporučujeme otvory předvrtat ještě před sestavením jednotlivých řad. Pohledové desky upevněte pomocí předepsaného kotevního systému (6).

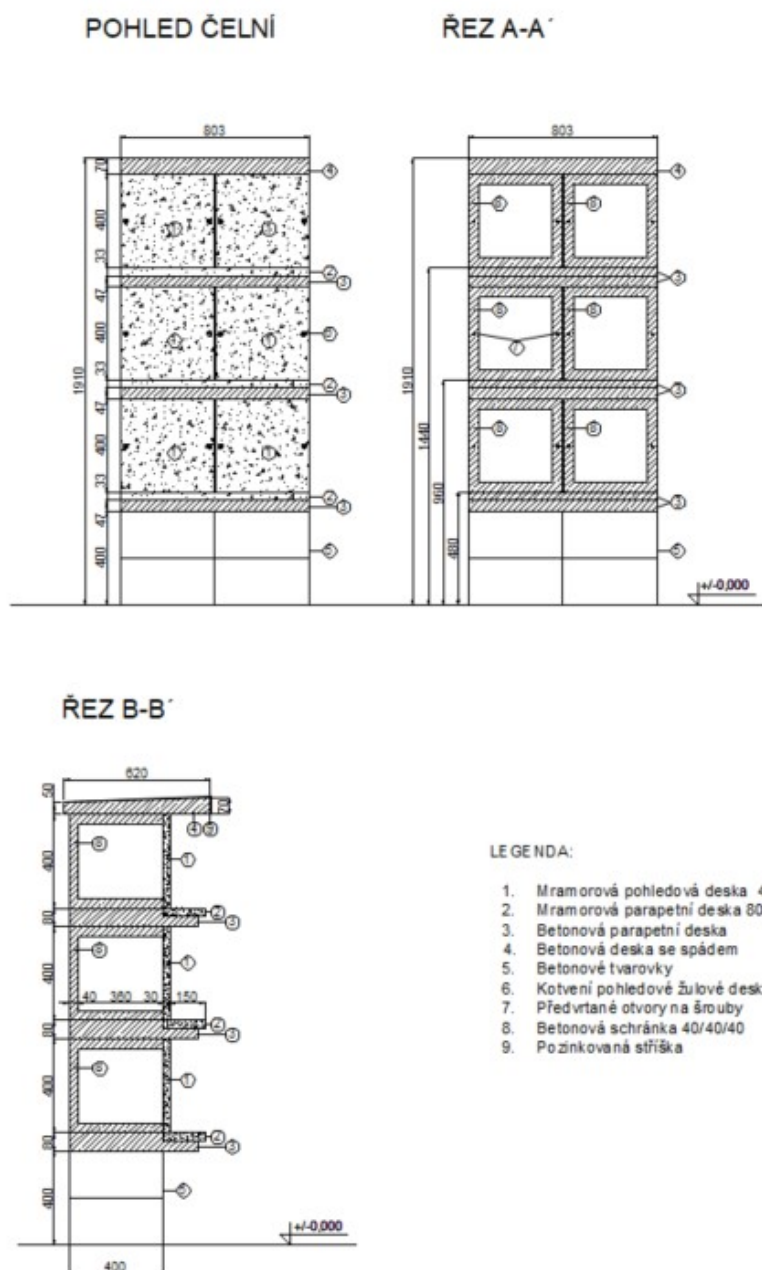


DETAIL JEDNÉ ŘADY

Před vytvrzením lepidla zkontrolujte stejnoměrné spáry, správné lícování kamenných desek a pevné dosednutí parapetních prvků.

Orientační skladba konstrukce

Rozměry a provedení vždy ověřte podle dokumentace konkrétní sestavy.



ZÁVĚREČNÁ KONTROLA

Ověřte stabilitu sestavy, rovinnost všech řad, úplné vytvrzení lepidel, správné kotvení pohledových desek a bezpečné upevnění stříšky.