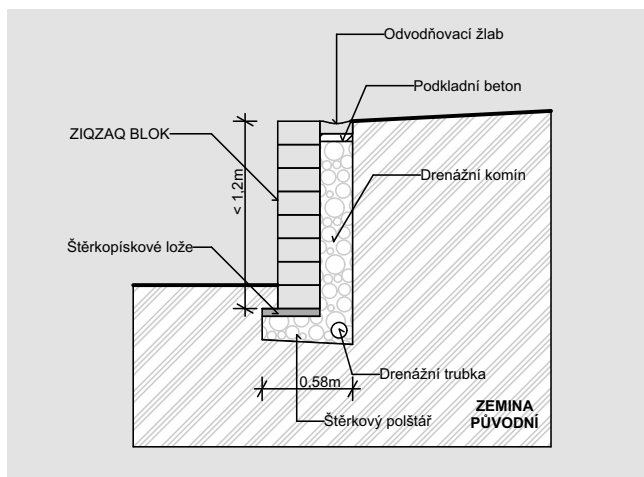
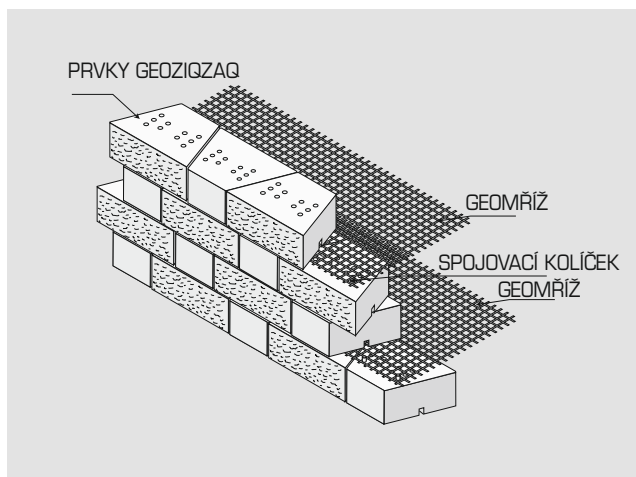


# Konstrukce stěny ZIQZAQ BLOK

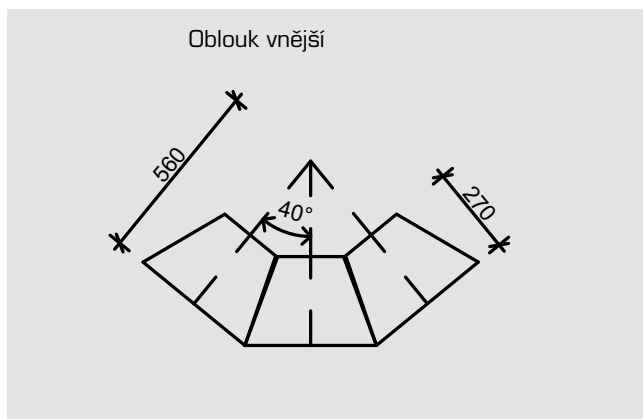


Typický řez opěrnou zídkou s prvky ZIQZAQ BLOK se skladbou „cik-cak“.

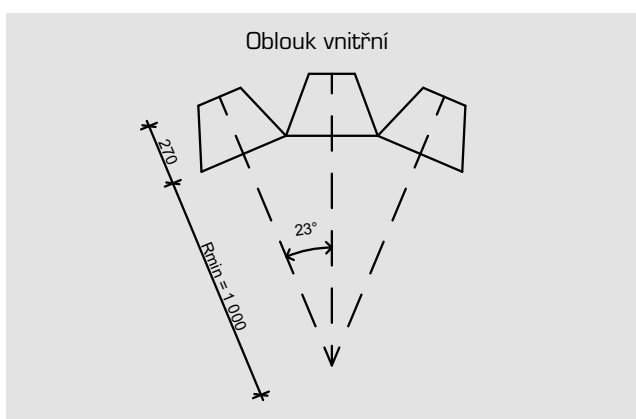


Axonometrie skladby prvků a uložení geomříže

## Řešení oblouků

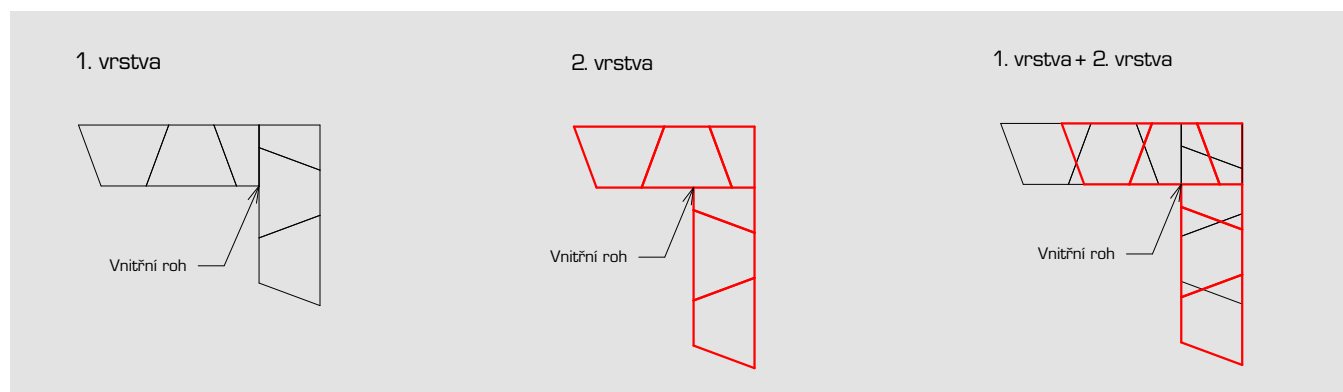


Vyznačení minimálního poloměru pro vnější oblouk z prvků ZIQZAQ BLOK



Vyznačení minimálního poloměru pro vnitřní oblouk z prvků ZIQZAQ BLOK

## Řešení rohů



Roh vnitřní a vnější z prvků ZIQZAQ BLOK je řešen převazbou o polovinu tvarovky

# Pokyny pro realizaci opěrných zahradních zídek

Systém opěrných zdí ZIQZAQ Blok je stavebně jednoduchý. Jedná se o systém suché výstavby bez nutnosti betonového základu a spojovacího materiálu. Minimální hloubka založení zdi je 150 mm pod úroveň terénu. Doporučená maximální výška opěrných zdí z tvarovek ZIQZAQ Blok je 1,2m tj. max. 8 vrstev (včetně založení) při pokládce „cik-cak“. Při pokládce prvků delší stranou je maximální výška pokládky 450 mm, tj. 3 vrstvy nad úroveň terénu. Při větších výškách se používají tvarovky GEOZIQZAQ BLOK s geomříží. V těchto případech je nutné individuální posouzení statikem. Při výšce vyšší než 1,0m je nutné stavební povolení.

## 1 Provedení základu zdi

Pro zajištění správné konstrukce a dlouhé životnosti Vaší zdi je nezbytný důkladný a pevný základ. Proveďte výkop základu o šířce cca. 600mm a hloubce cca. 400mm. Na dno výkopu vytvořte zásyp cca 150 – 200mm šterkového polštáře o frakci kameniva 16-32mm a důkladně zhutněte pomocí vibrační desky. Ve šterkovém polštáři, popř. na šterkovém polštáři je uložena drenážní trubka (obalena geotextilií). Na zhutněný šterkový polštář naneste kladecí vrstvu ze šterkopísku popř. jemného šterku o tl. 50mm pro založení první „utopené“ vrstvy zdi.

## 2 Položení první vrstvy

Prvky první vrstvy opěrné zdi pokládejte do připraveného základu s ložnou vrstvou. Jednotlivé pokládané prvky musí být pečlivě nivelovány do roviny zdi a do její kolmé roviny. Přesné uložení první vrstvy tvarovek je nezbytné pro dosažení uspokojivého vzhledu celé zdi. Prvky se ukládají na vazbu, nebo způsobem „cik – cak“ (střídáním dlouhé a krátké strany). Při usazování prvků používejte gumovou paličku.

## 3 Provedení zásypu

V průběhu stavby zdi provádějte za tvarovkami šterkový zásyp o frakci 16-32mm a šíři 200mm. Zásyp se provádí průběžně po uložení každé řady tvarovek. Zhutnění proveďte jednoduše udusáním každé vrstvy zásypu. Nepoužívejte na zásyp běžnou zeminu nebo ornici. Zásyp po dokončení každé vrstvy je velmi důležitý, včetně jeho zhutnění. Zásyp chrání tvarovky před mrazem a vyplavováním jemných částic zeminy na povrch zídky. Nopová fólie nechrání tvarovky proti vlivu mrazu.

## 4 Položení dalších vrstev

Prvky každé další vrstvy zdi jsou pokládány odskokem o polovinu prvku spodní vrstvy. Tím dochází k vzájemnému zajištění jednotlivých vrstev zdi. A to bez použití malty či jiných stabilizačních prvků. Krok 4 opakujte až po dosažení požadované výšky zdi. Ta by neměla přesáhnout 1 200mm, tj. 8 vrstev. Při pokládce prvků delší stranou je maximální výška pokládky 450 mm, tj. 3 vrstvy nad úroveň terénu. Poslední řadu doporučujeme lepit mrazuvzdorným flexibilním lepidlem nebo silikonem.

**Montážní video naleznete na tomto odkazu:** <https://www.youtube.com/watch?v=wEd6JF9YA9o>

