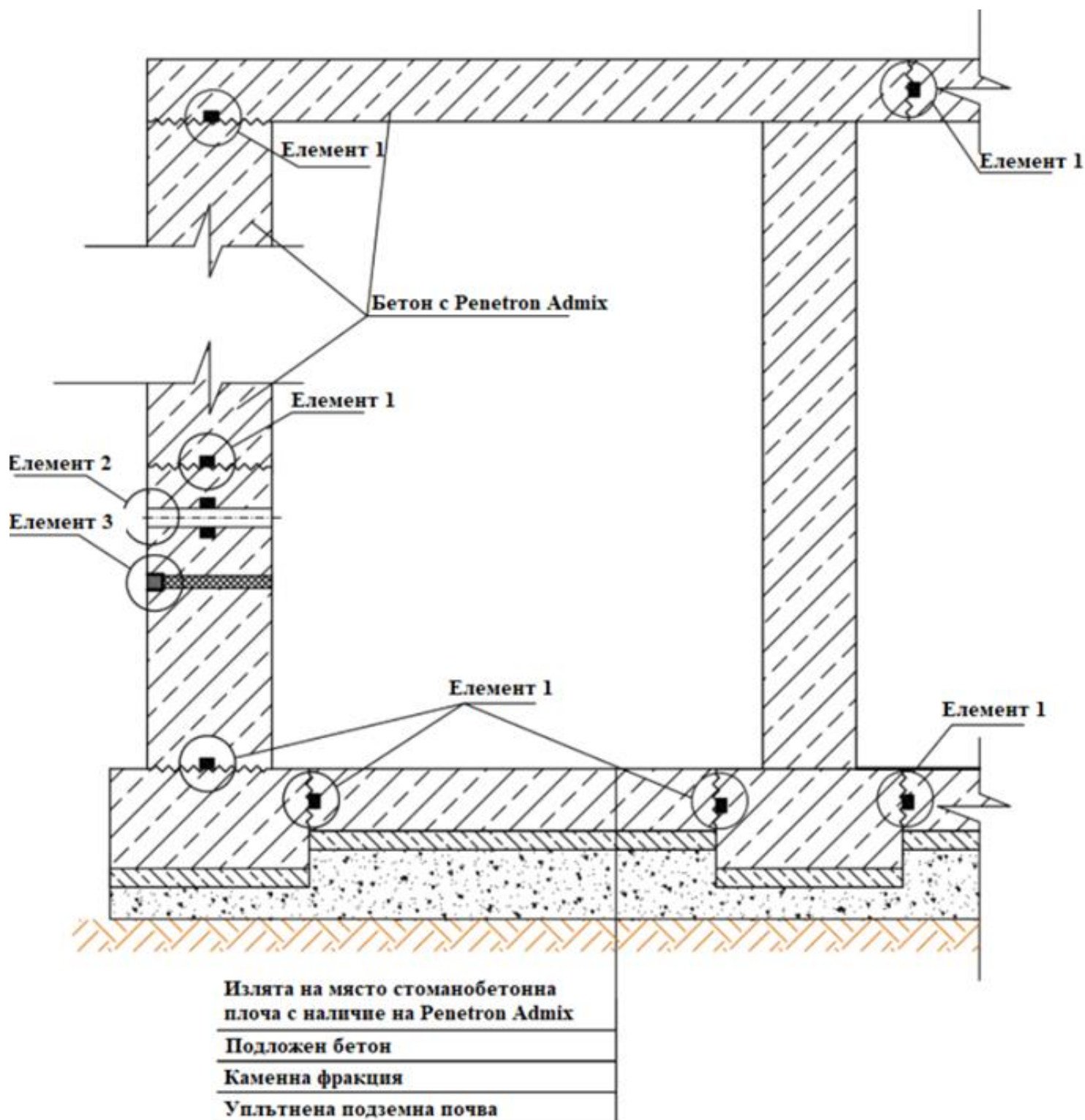


**Хидроизолация и химическа защита на подземна
стоманобетонна конструкция
в процес на изграждане (ново строителство) със
системата Penetron**



Всички стоманобетонни елементи следва да бъдат положени с добавен **Penetron Admix** към тях. **PENETRON ADMIX** е прахообразна, цимент съдържаща, кристалообразуваща добавка за бетон, която хидроизолира и защитава стоманобетона. Кристализацията в структурата на бетона издържа на **20 BAR** хидростатично налягане, както и на химическа атака **pH 3-11**.

I. Елемент 1 – Работни фуги - връзка между наливанията на бетона фундамент/стена, стена/плоча, прекъсване по хоризонтал и вертикал.

1) Тази конструктивна фуга се изолира чрез монтиране на водонабъбваща лента **Penebar SW**:

- Penebar SW 45/55 - съответно бързо / бавно набъбваща лента – в зависимост от условията на полагане. При риск от намокряне на лентата преди бетониране, се използва SW 55.
- Тип А / В – в зависимост от широчината работната фуга – до 20 см се използва тип В, над 20 см тип А.

Водонабъбващата лента се монтира чрез грунд Penebar Primer или с коване със стоманени пирони през 15 - 20 см. Краищата на лентите задължително се свързват под 45°!

II. Елемент 2 – Хидроизолиране на комуникации (тръби и др.) перпендикулярно преминаващи през стоманобетонната конструкция. Преди наливането на бетона около тръбата се монтира водонабъбваща лента Penebar SW 45 / 55 тип В, спазвайки изискванията на монатажа по ЕЛЕМЕНТ 1. При последващо пробиване на отвор в бетона се полага водонабъбваща лента и по сечението на бетона. След което отворът се запълва с Penetron и Penecrete Mortar.

III. Елемент 3 – Хидроизолиране на кофражни шпилки.

- 1) Премахнете конуса. Използвайте свредло за бетон с размерите на конуса (ф30-32) и почистете пластмасовата тръбичка в дълбочина 3 см. По възможност отворът да бъде навътре разширен.
- 2) Измийте и почистете отвора.
- 3) Грундирайте отвора, една ръка с Penetron (5 части материал / 3 части вода).
- 4) Запълнете отвора с Penecrete Mortar (5 части материал / 1 част вода).

Забележка: ако през шпилката тече вода, след почистване на пластмасата в отвора съгласно горепосочената схема, той се запълва директно само с Peneplug (10 части материал / 1 част вода).

Запечването може да бъде направено както от външната страна, така и от вътрешната страна на стената!