

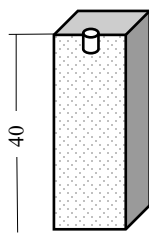
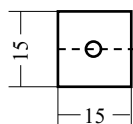
Утвърден със Заповед № РД-13-197/26.11.2021 г.
на изпълнителния директор на АГКК

Образец 0230
към чл. 23, ал. 7

ТРАЙНИ ЗНАЦИ ЗА СТАБИЛИЗИРАНЕ НА ТОЧКИ ОТ РАБОТНАТА ГЕОДЕЗИЧЕСКА ОСНОВА

0230-1 ЗНАЦИ ОТ КАМЪК И БЕТОН

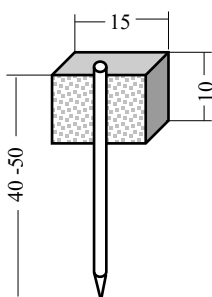
Точките от РГО се стабилизируют с трайни знаци както следва:



Фиг. 1

0230-1-1

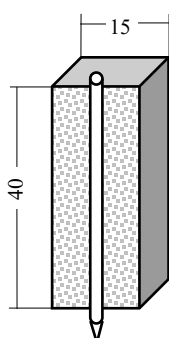
Камък от твърда порода (гранит, сианит и др.) с издълбан отвор в центъра.
Отворът е с \varnothing 5-10 мм и дълбочина 12-20 мм.



Фиг. 2

0230-1-2

Метална тръба \varnothing 12.7 мм ($\frac{1}{2}$ цол) с бетонирана горна част.



Фиг. 3

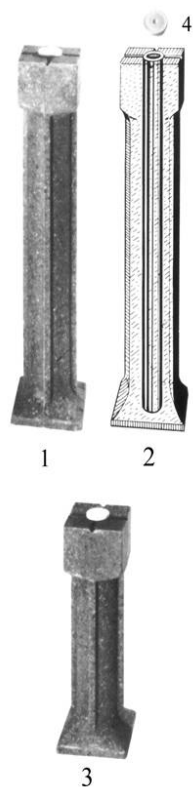
0230-1-3

Бетоново блокче с метална тръба в центъра.

Знаците от фиг. 2 и 3 се надписват директно върху бетоновата повърхност или върху метална (пластмасова) плочка, циментирана на повърхността.

Надписва се текст: АГКК, РТ, ориентиран на север.

Забележка: Знаците, показани на фигурите са в разрез. Размерите са в сантиметри.



“Знаците”, произведени от полимерен бетон са алтернатива на произведените от гранит и нормален бетон.

Знакът от полимерен бетон гарантира висока стабилност, благодарение на специална плоча в долната му част.

Знаците имат цилиндричен отвор по централната ос. Това предлага следните предимства:

1. В камъка може да се постави директно щок с отражател или жалон, без да има нужда някой специално да го държи.

2. Може да се използва като подземен център.

3. Трудно се поврежда и счупва.

Отворът в знака може да се покрие с пластмасова тапа с вдлъбнатина за центриране с надпис: “Работна точка”.

| Ориент. размери | 1 | 2 | 3 | тапа |
|--------------------|-----------------|---------|---------|-----------|
| Височина | 50 см | 50 см | 35 см | |
| Глава | 10x10x6 | 10x10x6 | 10x10x6 | Ø 3-5 см |
| Материал | Полимерен бетон | | | пластмаса |

0230-3 ЗНАЦИ ОТ ДРУГИ МАТЕРИАЛИ

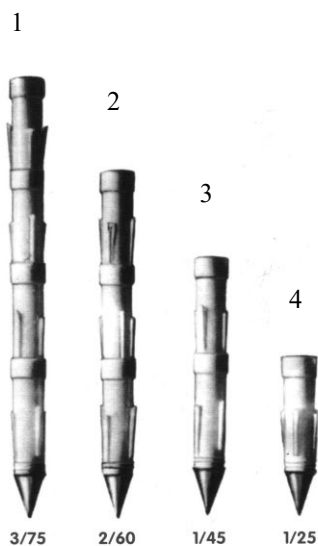
0230-3-1

Трайните знаци могат да са произведени и от компресиран полиетилен (фиг. 1). Те представляват система от оребрени цилиндрични модули, които се заключват автоматично един за друг. Най-горният модул се затваря от различни видове капачки.

При центриране върху знака, вътрешният модул се вижда добре през оптичския отвес на инструмента. При поставяне на сигнал (шок, жалон), той опира във вътрешния център. При счупване на един от модулите, другите остават под земята и знакът не се унищожава.

В зависимост от желаната дълбочина на поставяне на знака, се използват един, два или три модула (фиг. 2).

Видимите блокове се набиват в най-горния цилиндричен модул на трайния знак, като остават над повърхността на земята (фиг. 3).



Фиг. 1

| Обр. 0230-3-1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------------|----|----|----|----|
| Дължина /см/ | 65 | 52 | 37 | 22 |
| Диаметър /см/ | 5 | 5 | 5 | 5 |



Фиг. 2

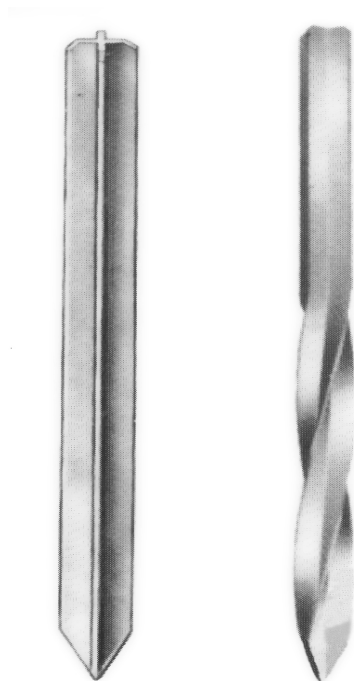
| Обр. 0230-3-1 | 5 | 6 | 7 |
|---------------|-----------|---------|-------|
| Дължина /см/ | 15 | 7 | 7 |
| Материал | пластмаса | стомана | алум. |



8

Фиг. 3

| Обр. 0230-3-1 | 8 |
|---------------|--------------|
| Дължина /см/ | 10x10x9 |
| Материал | полимербетон |



1

2

0230-3-2

Произведени от некорозираща алуминиева сплав, тези трайни знаци могат да бъдат в две форми (прав и усукан профил) и се различават по дължина и дебелина.

При мека почва се препоръчва използването на усукания профил. Дължините и на двата вида профили варират от 60 до 120 см.



3

Върху вече забития траен знак, се поставя алуминиева капачка (3), която се набива върху профила (жлебовете ѝ съвпадат с тези на профила). Капачката е полусферична, с дупка в средата за центриране и може да се използва за ниво.

| | |
|----------|-----------|
| Размер | Ø 5 |
| Материал | пластмаса |
| Надпис | АГКК, РТ |



Фиг. 1

0230-4-1

Метална тръба (метален клин), с диаметър не по-малък от 10 мм.

Дължината на тръбата (клина) е не по-малка от:

- 20 см за асфалтова настилка на улица или път;
- 30 см за асфалтова настилка на алея;
- 40 см за тротоар и паваж.



Фиг. 2

0230-4-2

Маркиращ пирон, изработен от твърда стомана. Използва се за бетонови настилки.

Главата има в центъра си вдлъбнат кръг за центриране, който точно изпълва кръга на оптичeskия отвес на инструмента от височина от 1.30 - 1.70 м.

| | | | |
|---------------|------|----------|-----|
| Дължина | /мм/ | 75 | 100 |
| Ø на главата | /мм/ | 16 | 16 |
| Ø на стъблото | /мм/ | 8 | 8 |
| надпис | | АГКК, РТ | |