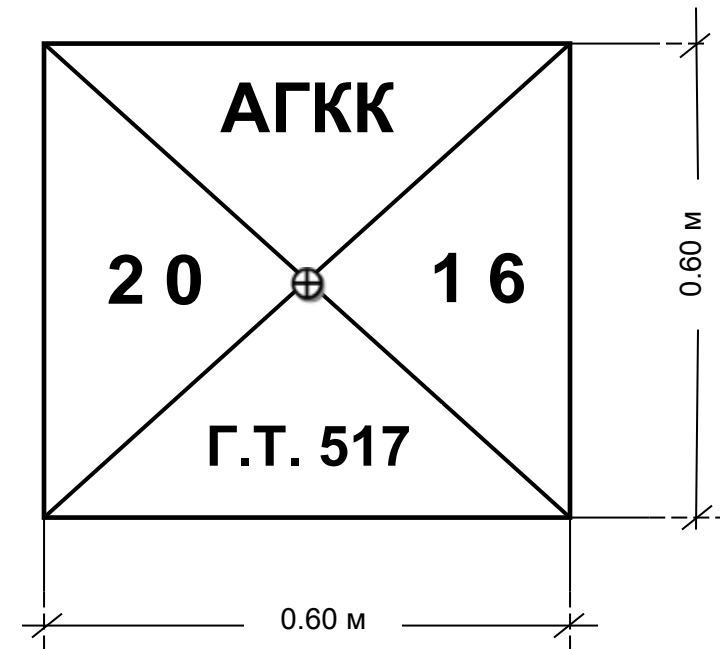
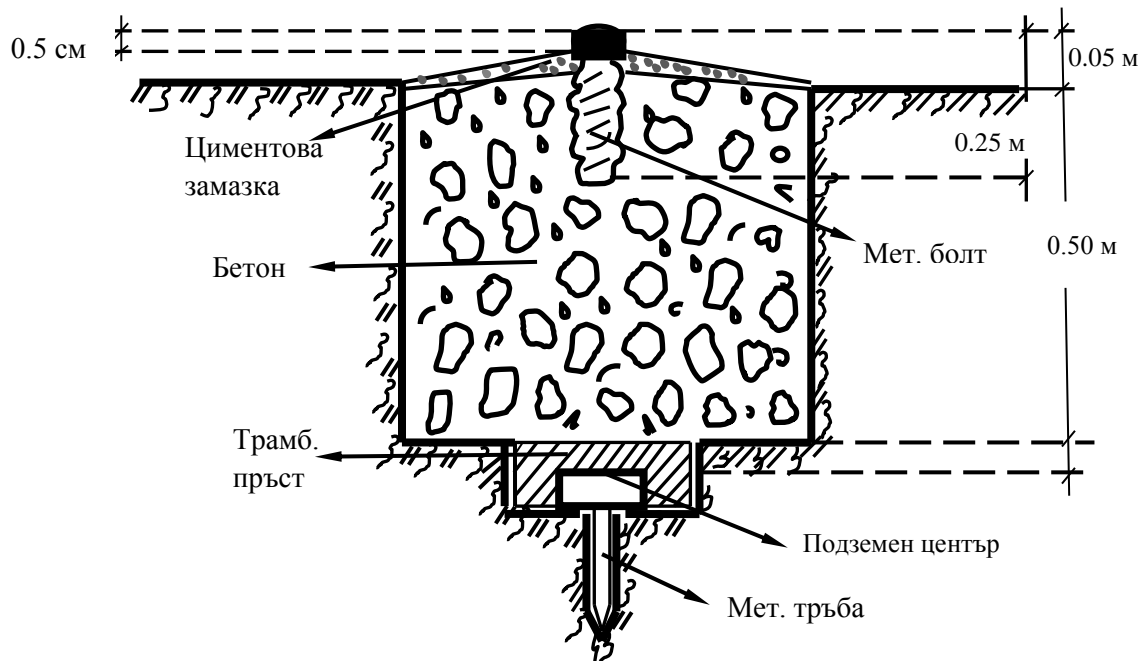


СТАБИЛИЗИРАНЕ

на точки от геодезическите мрежи с местно предназначение
със забетониран метален болт



Стабилизиране на точките

При стабилизирането на точките тяхната надземна повърхност и гравирания кръст върху горната повърхност на металния болт, ориентират с компас така, че да сочат точно на север.

Бетоновото тяло (кофражът) на точката (0.60 м x 0.60 м) не трябва да бъде изнесено над терена.

Горната повърхност на всички новостабилизирани геодезически точки (циментовата замазка) се оформя с наклон. Замазката се оформя като пресечена пирамида с ясно изразени ръбове, върху която се правят съответните надписи. Надписването на геодезическите точки се извършва с шаблон с височина на буквите и цифрите - 7 см; дебелина - 1 см и дълбочина-0,5 см.

Двата подземни центъра и надземният център трябва да бъдат центрирани един над друг с отвес с точност до 5 мм. Разликата във височините между подземния и надземния център се измерва с точност до 0,5 см и се вписва в топографското описание на геодезическите точки. Подземният център се обозначава чрез издълбан кръст в средата на горната плоскост на гранитно блокче, имащо напречно сечение 15/15 см и височина 10 см.

Вторият подземен център се обозначава чрез метална тръбичка, имаща диаметър 1 см и дължина 12 см.

В скалисти места стабилизирането се извършва като най-напред се отстранява горният изветрял скален слой и след това в здравата скала се изкопава (пробива) дупка с подходящ размер, в която се бетонира метален болт с дължина поне 25 см и гравирания кръст върху горната повърхност, който се ориентира на север. Диаметърът на видимата част на болта е 2 см.

За да се запазят за по-дълго време от унищожаване, а и по-лесно да се откриват, до попадащите по изключение в обработваеми земи точки се бетонира по един предпазен бетонов кол с дължина 1,40 м (с височина 0,70 м над терена.) Надземната част на кола се боядисва на сектори с бяла и черна (червена) боя.

При стабилизирането на точките бетонът се прави от цимент, пясък и чакъл в съотношение 1:2:3.

Замазката върху бетона се прави от цимент и пясък в съотношение 1:1 или 1:2 с дебелина 1 см. Преди тя да се е напълно втвърдила, върху нея се правят съответните надписи.

Новопостроените точки, определяни с геометрична нивелация се стабилизират със забетониран метален болт със сферична повърхност.