

ОБЕКТ: "ОБОРУДВАНЕ, ОБЗАВЕЖДАНЕ И ПОДОБРЯВАНЕ НА ПРИЛЕЖАЩИТЕ ПРОСТРАНСТВА НА СОУ „Д-Р ПЕТЪР БЕРОН“

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: УПИ I-538, КВ.21, ГР. СВИЛЕНГРАД

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРНА

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

Обяснителна записка

Целта на настоящия проект е подобряване образователната инфраструктура на СОУ "Д-р Петър Берон", гр. Свиленград (УПИ I-538, кв.21) с оглед осигуряване на безопасност и оптимални условия за провеждане на занятията на учениците в училище.

Общата прилежаща площ в училището предвидена за реконструкция е 5271 кв.м. Към настоящия момент състоянието на прилежащото пространство на училището е лошо. Настилката е асфалтова, по която се наблюдават множество пукнатини, пропадания и неравности.

За настилката на площадките за волейбол и баскетбол се предвижда фрезозане 4 см. на съществуваща асфалтова настилка за отстраняване на неравностите и частичните разрушения на настилката и полагане на един пласт от плътен асфалтобетон с дебелина 4 см. за изравняване на основата. След полагането на настилката игрищата ще бъдат разчертани със специална за целта боя. В северната част на имота има бетонирана площадка в много лошо състояние. За нея е предвидено да бъде положен пласт от 6 см. плътен асфалтобетон.

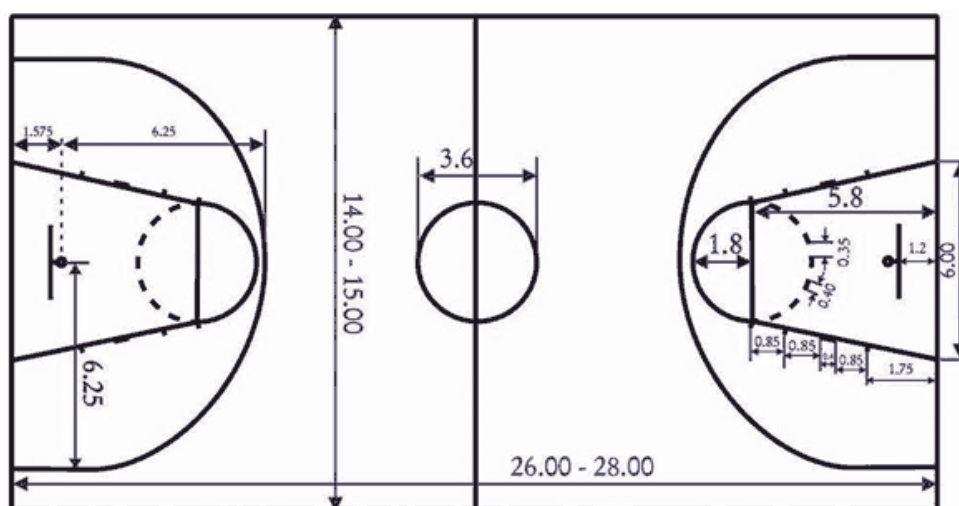
За подобряването на прилежащите пространства е предвидено да се подновят бордюрите и настилката от тротоарни плочки с нови. Бетоновите бордюри в зоната за спорт ще бъдат „потопени“ ($h_{\text{бордюр}}=0,00$ м.) с размери 8/16/50, а тези заобикалящи училището и прилежащите му сгради с размери 15/25/50 и $h_{\text{бордюр}}=0,15$ м. Под тротоарната настилка от бетонови плочки трябва да бъде положена 10 см пясъчна подложка.

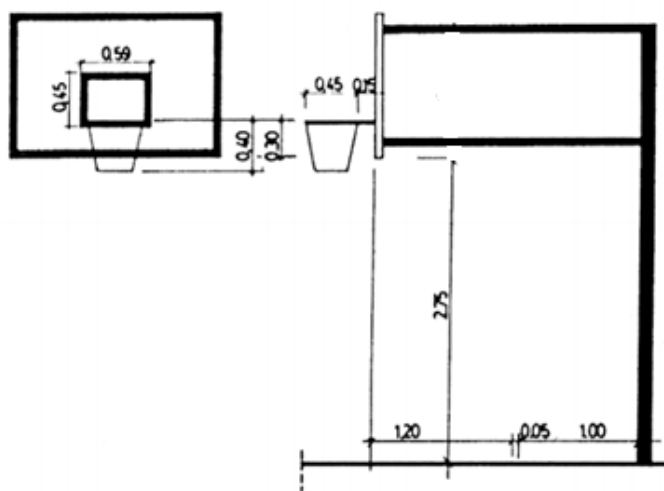
Наложително е да се подменят осветителните тела, монтирани по фасадите на сградитена - 8 бр. с енергоспестяващи такива, както и при необходимост да се ремонтира ел. захранването им.

Съоръжения в прилежащото пространство на СОУ „Д-р Петър Берон“

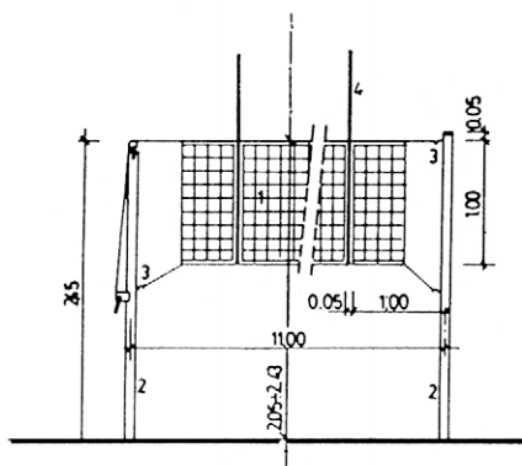
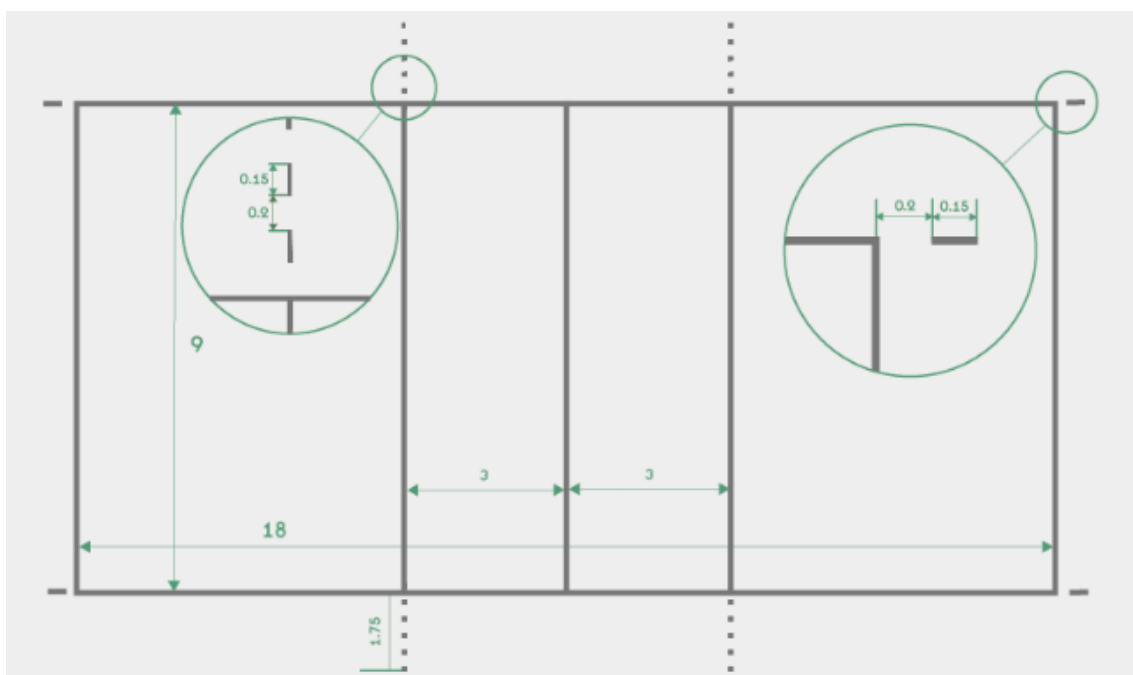
Спортните съоръжения са проектирани съобразно изискванията на Норми за проектиране на спортни сгради и съоръжения, като допуснатите отклонения са продиктувани от конкретните теренни условия, начин на ползване и възможности за финансиране.

- Игралното поле на баскетболното игрище е проектирано с размери 14,00/26,00 м. Маркировъчните линии не влизат в размера на игралното поле и се очертават в жълт цвят с широчина 5 см. Основното съоръжение на баскетболното игрище включва два баскетболни коша, които са закрепени към стойки с конструкция, осигуряваща здравина и безопасност. Когато носещата конструкция е решена във вид на вертикални стълбове, се спазват отстоянията до реалното поле, показани по-долу:





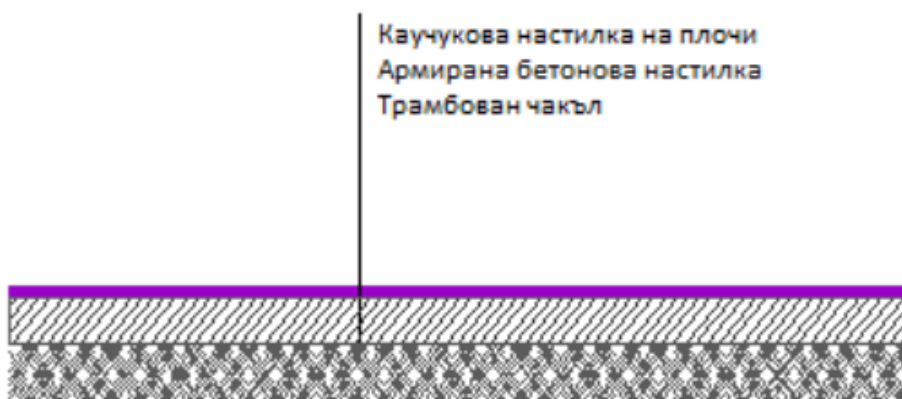
- Спортното поле на волейболното игрище е проектирано с размери 9,00/18,00 м. Маркировъчните линии влизат в размера на игралното поле и се очертават с бял цвят с широчина 5 см. Основното съоръжаване на волейболното игрище включва разделителна мрежа в средата на игралното поле, която се опъва на стълбове с обтягащи устройства. Височината на мрежата варира от 2,05 до 2,43 м за различните възрастови групи.



- Игрището за футбол е скоро ремонтирано и не се предвиждат строително-ремонтни дейности по него.
- Проектирана е лекоатлетическа писта с 4 пътеки по 100 м. Широчината на пътеките е по 1,00 м. Пътеките са очертани с линии, чиято широчина е 5 см. Настилка на пистата е тартанова, като предимствата на тези настилки са, че облекчава натоварването на глезените и мускулите, еластични, антихлъзгащи, UV защита, лесни за поддръжка.
- мястото за приземяване на дълъг скок се проектира като трап с дълбочина 0,50 м със стени от дърво (греди с напречно сечение 10/10 см) и горна повърхност наравно с настилка около трапа. Трапът се пълни със ситно пресят пясък. Основното му съоръжаване са устройство за измерване на скока (ролетка) и гребло за подравняване.



- в частта с гимнастически уреди се предвижда да бъдат положени ударопоглъщащи каучукови плочи 400/400/20÷30 съответстващи с БДС EN 1177 „Ударопоглъщаща настилка за площадки за игра. Изисквания за безопасност и методи за изпитване“. Поставянето на такъв вид настилка намалява сериозността на нараняванията и вероятността за травми. Каучуковата настилка представлява пресована смес от каучукови гранули и специални смоли. Монтират се чрез залепване като се полагат на място върху предварително подготвена основа.



Към проекта е разработена графична част, съдържаща 4 бр. чертежи.

За предвижданите с проекта СМР и доставки е съставена количествена сметка – неразделна част от разработката.

Проектант: арх. М. Михайлова