

ОБЕКТ: МЕТРО - СОФИЯ III МЕТРО ДИАМЕТЪР

ПОДОБЕКТ: „ДЕПО – ГАРАЖ“

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА

ФАЗА: ИДЕЕН ПРОЕКТ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Третият диаметър на Софийското метро налага изграждането на ново депо с всички необходими сгради и съоръжения за пълноценното му функциониране.

Част от този комплекс е сградата на „Гаража“. Проектното предложение по част Архитектура за този подобект е съобразено с одобрено от „Метрополитен“ ЕАД задание за проектиране, както и с действащата в Република България нормативна база.

I. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

II. ПОДХОДИ И ВХОДОВЕ

Главните подходи към депо, както за влаковете, така и за работещите в комплекса са разположени в западната част на площадката. Там е ситуирана сградата на Гаража в непосредствена близост до Административната сграда и контролно-пропускателния пункт за посетителите. Сградата на Гаража е с правоъгълен план с ориентация на дългите страни юг – север. Входовете са от южната фасада.

III. ОПИСАНИЕ НА СГРАДАТА

Застроената площ е около 450,00м² и представлява правоъгълник с размери 29,60/15,20м. Сградата е с височина 6,50м (кота външни ограждащи стени).

Носещата конструкция на сградата е стоманобетонна, събъема. Общият обем на Гаража се оформя от 10бр. стоманобетонни колони □40/40см в надлъжна посока и съответно - 4бр. стоманобетонни колони □30/30см в напречна посока. Колоните са с височина 5,00м от кота ±0,00 и са запънати в единични чашковидни стоманобетонни фундаменти. Предвидена е шлайфана бетонна настилка с дебелина 30см.

Покривът на гаража е изпълнен от 5бр. предварително напрегнати греди с трапецовидно напречно сечение и подпорно разстояние 14,60м. Гредите са монтирани върху стоманобетонните колони, съгласно конструктивния проект.

Покритието на гаража е от покривни термопанели с наклон ~3,3% двускатно. Покривните панели са захванати към носещите греди посредством стоманени столици □12,8/16см, монтирани през ~2,40м.

Фасадните стени са от термопанели – тип „сандвич“ панели, монтирани външно на колоните. Входовете на Гаража представляват термо-изолирани секционни врати с

размери 700/450см и 450/450см – също тип „сандвич“ панел, остъклени с два реда правоъгълни прозорци със „стъклопакет“ от двуслоен плексиглас.

Във вътрешното пространство на гаража са обособени три зони:

1. Зона гараж
2. Зона работилници
3. Зона санитарни помещения, включваща съблекалня, душеве и тоалетна.

Санитарните помещения са изградени от вътрешни термопанели с обща височина 3,00м.

В работилницата е предвиден работен канал със светли размери 1,00/12,05м и височина 1,50м.

IV. МАТЕРИАЛИ

IV.1. настилки

Настилките са съобразени с изискванията за здравина, естетика и функционалност. За зоните на гаража и работилниците е предвидена шлайфана бетонна настилка, а за санитарните помещения – керамични плочи.

IV.2. оформление на стени

Външните и вътрешни стени са от термопанели и имат завършен краен вид, а за стоманобетонните колони и греди е предвиден латекс.

VI. ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ

Разгънатата застроена площ на сградата е 450,00м².

съставил:
арх. Красен Андреев

София, януари 2013 г.

