

Обект: "МЕТРО СОФИЯ" – ТРЕТИ ДИАМЕТЪР
 Подобект: МЕТРОДЕПО в УПИ III, кв. 2, местност „Славия“
 Фаза: ИДЕЕН ПРОЕКТ

НОВИ СГРАДИ АВТОБУСЕН ГАРАЖ "ЗЕМЛЯНЕ"

УПИ III, кв. 2, м. "СЛАВИЯ"

Проектант: РИКАТ ООД



София, март 2016г.



камара на инженерите в инвестиционното проектиране



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 06351

Важи за 2016 година

ИНЖ. ЖИВКО КОЛЕВ ДОБРЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

МИНЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 13/11.02.2005 г. по части:

МИННО-ТЕХНОЛОГИЧНА - ПОДЗЕМЕН ДОБИВ

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на КР

инж. И. Каралев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

СЪДЪРЖАНИЕ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКАКОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКАЧЕРТЕЖИ:ЧЕРТЕЖ № 1 – ПРЕМАХВАНЕ НА СГРАДИ ОТ АВТОБУСНИЯ ГАРАЖ
И КОННАТА БАЗАЧЕРТЕЖ № 2 – ИЗГРАЖДАНЕ И ОБОРУДВАНЕ НА НОВИ СГРАДИ ЗА
АВТОБУСНИЯ ГАРАЖ

ЧЕРТЕЖ № 3 – АВТОБУСЕН ГАРАЖ – СГРАДА „АВТОМИВКА“

ЧЕРТЕЖ № 4 – АВТОБУСЕН ГАРАЖ – СГРАДА „ТО – 2“

ОБЕКТ: МЕТРО – СОФИЯ ; III МЕТРОДИАМЕТЪР

ПОДОБЕКТ: ГЕНЕРАЛЕН ПЛАН "МЕТРОДЕПО"
УПИ III, кв. 2, местност "Славия"

ФАЗА: ИДЕЕН ПРОЕКТ

НОВИ СГРАДИ - АВТОБУСЕН ГАРАЖ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Автобусният гараж "Земляне" е на площ от 72355м², включително:

- 3789м² - ПИ 1884,к.л.425; кв. 2 ; местност „Славия“
- 670м² - имот с лице към ул. „Инж. Иван Иванов“
- 25540м² – от Конна база

Освен сега действащия вход-изход от ул. „Житница“, се организират още два. Отваря се съществуващия втори вход-изход от ул. „Житница“. Другият подход е от ул. "Инж. Иван Иванов" (до газостанцията).

Площадката на гаража е разделена условно на две части от основното метротрасе - северна и южна. Връзката между тях се осъществява чрез проход под коловозното развитие на метродепото (тунел) и рампи – северна с наклон 5.1%, и южна с наклон 6.1%. Светлата му височина на прохода е 3.60м. Този проход освен за връзка, ще се използва и за покрит автобусен паркинг.

На северната площадка се намират газостанцията за зареждане на автобусите и административна сграда, които запазват сегашните си места. Поради засягане от метротрасето и халетата на метродепото на съществуващи, бензиностанция, трафопост, хале за ТО-2 и автомивка се налага тяхното разрушаване и изграждането на ново място на територията на автобусния гараж.

На южната площадка сегашните си места запазват административната сграда, сервиза (складовете към него) и сградата за „ТО-1“.

НОВИ СГРАДИ, които ще бъдат изградени за нормалното функциониране на Автобусен гараж „Земляне“:

Нов трафопост - Ще бъде изграден зад северната административна сграда.

Нова автомивка с размери 25.0 / 12.0м, и площ 300м². Едновременно могат да се почистват два автобуса. Към нея задължително се изгражда каломаслоуловител (виж чертеж № 3).

Нова сграда на „ТО-2“ с размери 42.20 / 18.20м, и площ 768м². Обслужва едновременно 6 бр. автобуса -виж четртех № 4.

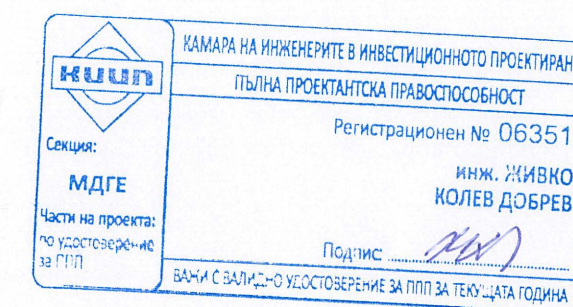
Нова бензиностанция с ббр. колонки и необходимите резервоари. Разполага се на мястото на съществуващи складове в южната част.

Осигурени са паркоместа за служителите на автомобилния гараж.

Автобусните паркоместа и подходите към тях са съобразени с геометричните характеристики на съчленените автобуси, според техничесткият им паспорт.

Съставил :
инж. Живко Добрев

София, март 2016 г.



КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

за основни видове работи осигуряващи работата на автобусния гараж

Поз. №	Наименование	Мярка	Кол. по ИП
	Премахване на сгради в зоната на автобусния гараж и конната база - Чертеж № 1		
6.	Разрушаване на съществуващи сгради - стом. бет. сглобяема конструкция сгради от № 10 до №18	м ³	9800
7.	Разрушаване на съществуващи сгради - стом. бет. сглобяема конструкция сгради от № 20 до №23 (в района на конна база)	м ³	8400
8	Демонтаж, престване и повторен монтаж на оборудване	бр.	1
9.	Извозване строителни отпадъци	м ³	18200
	Изграждане на сгради в зоната на автобусния гараж - Чертеж № 2		
10.	Изграждане на сграда за ТО2 за 6 бр. автобуси - чертеж No 4	бр	1
11.	Изграждане на сграда за автомивка за 2 бр. автобуси, вкл. демонтаж, преместване и монтаж оборудването – чертеж No 3	бр.	1
12.	Изграждане на бензиностанция с 6 бр. колонки и 6 бр. резервоари	бр.	1
13.	Асфалтова настилка за автобусен паркинг в зоната на конната база за "много тежко" движение, в т.ч.: - изкопни работи; - пътна основа; - отводняване; - хоризонтална маркировка; - плътна масивна ограда с височина 2,20м.	м ²	25540

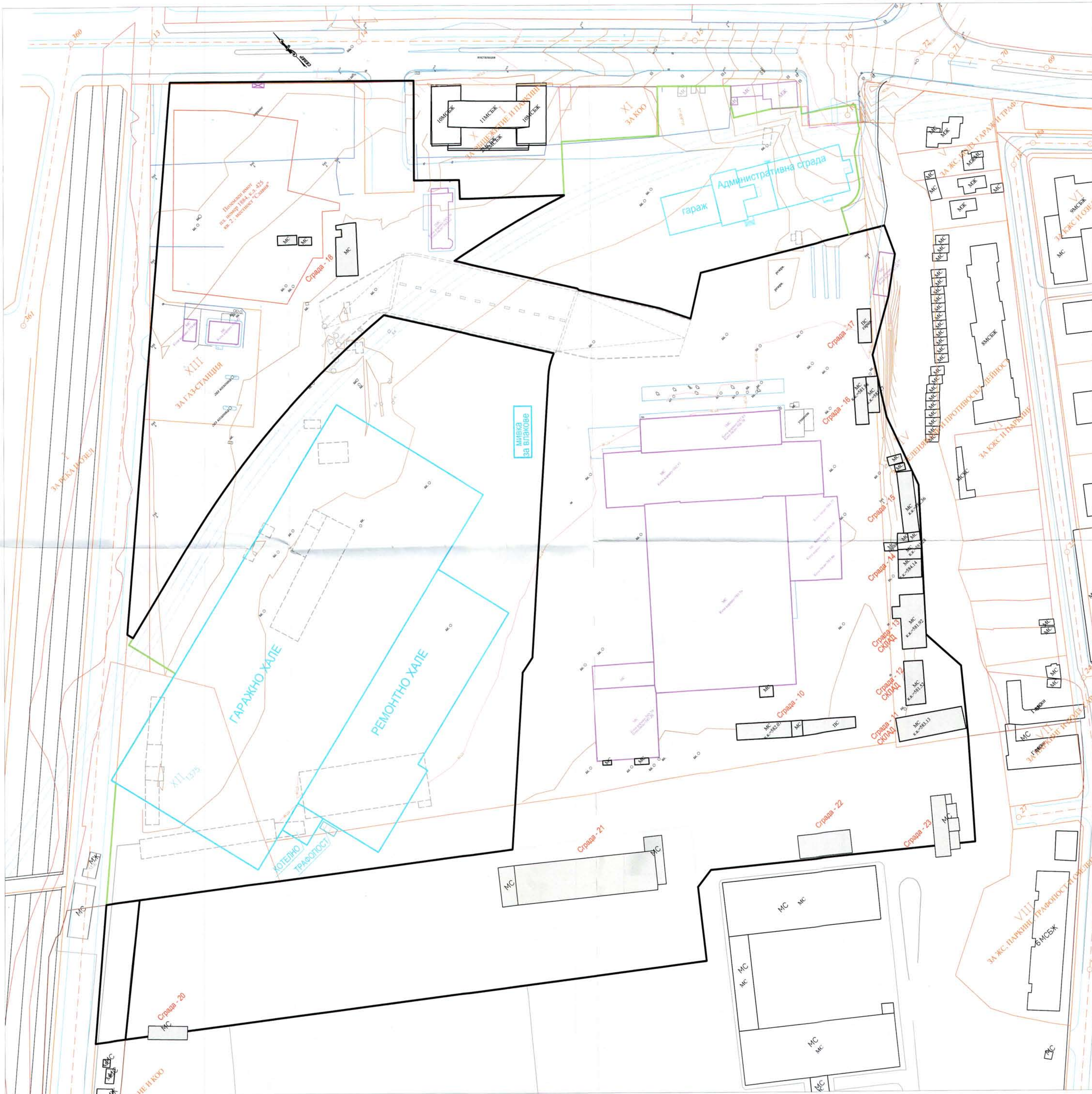
1. КОЛИЧЕСТВАТА В ТАЗИ СМЕТКА СА ОРИЕНТИРОВЪЧНИ. ТЕ ТРЯБВА ДА СЕ ПРЕЦИЗИРАТ В СЛЕДВАЩИТЕ ПРОЕКТНИ ФАЗИ

2. В ТАЗИ СМЕТКА СА ПРЕДСТАВЕНИ САМО ОСНОВНИТЕ ВИДОВЕ РАБОТИ.

3. ДА СЕ ПРЕДВИДЯТ РАЗХОДИ ЗА ПРЕУСТРОЙСТВОТО НА ИНЖЕНЕРНИТЕ МРЕЖИ (ЕЛЕКТРО, ТОПЛОЕНЕРГИЯ, ВИК), ЗАХРАНВАЩИ НОВИТЕ СГРАДИ.

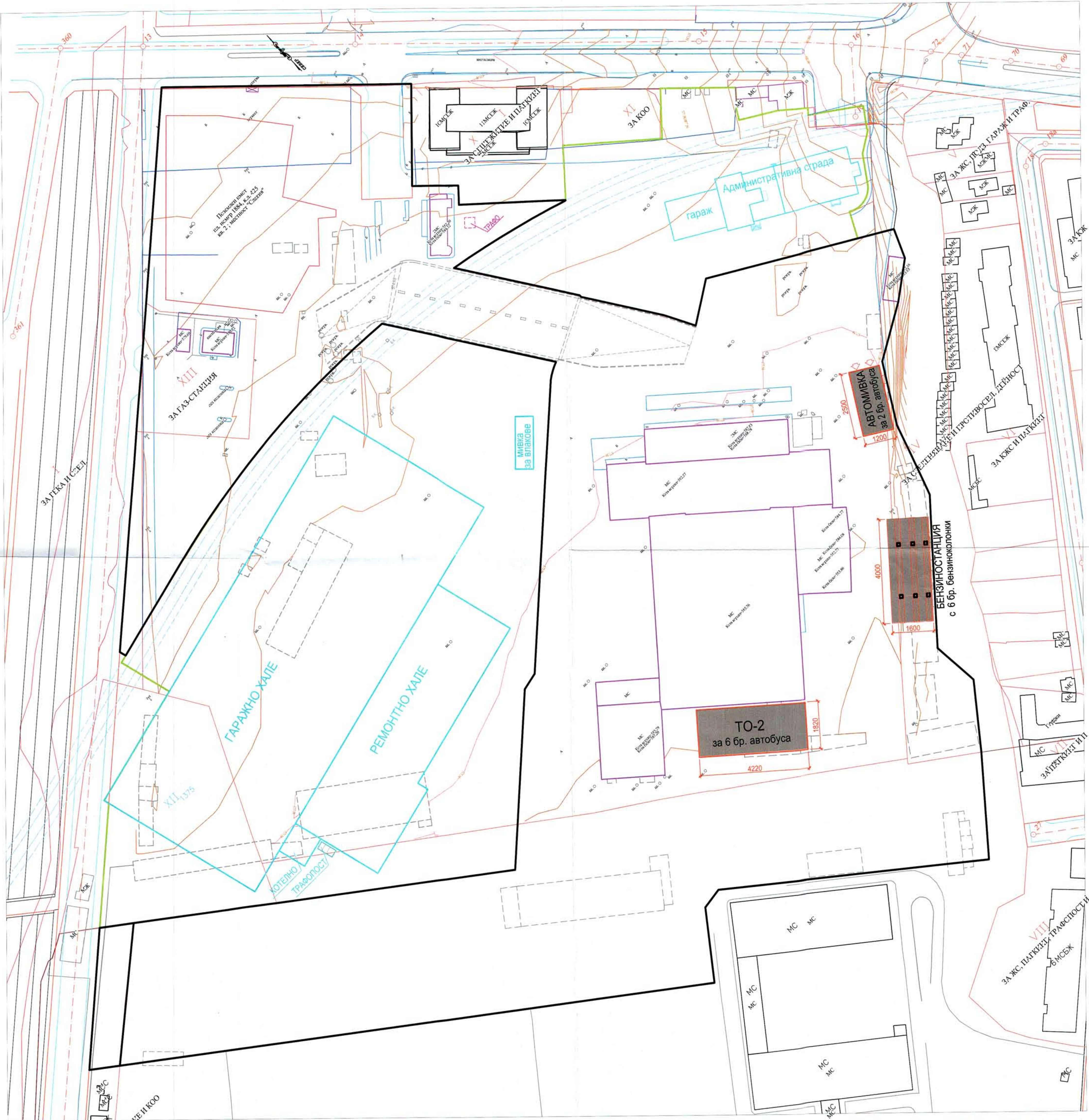
	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВООСОБНОСТ
Секция: МДГЕ	Регистрационен № 06351 инж. ЖИВКО КОЛЕВ ДОБРЕВ
Части на проекта: по удостоверение за ПП	Подпис:
	ВАЛИДНОСТ: КОЛОСОБЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Съставил:
/инж. Живко Добрев/










- ЛЕГЕНДА**
- ГРАНИЦИ НА МЕТРОДЕПОТО
 - ГРАНИЦИ НА АВТОБУСЕН ГАРАЖ
 - СЪЩЕСТВУВАЩИ СГРАДИ НА АВТОБУСНИЯ ГАРАЖ
 - СГРАДИ МЕТРОДЕПОТО
 - СГРАДИ от 10 до 18 от АВТОБУСНИЯ ГАРАЖ ПОДЛЕЖАЩИ НА СЪБЯРЯНЕ ИЛИ ДЕМОНТИРАНЕ ПРИ РАЗШИРЯВАНЕТО НА АВТОБУСНИЯ ГАРАЖ
 - СГРАДИ от 20 до 23 от КОННАТА БАЗА ПОДЛЕЖАЩИ НА СЪБЯРЯНЕ ПРИ РАЗШИРЯВАНЕТО НА АВТОБУСНИЯ ГАРАЖ
 - РАМПА И АВТОБУСЕН ПАРКИНГ ПОД КОЛОВОЗНОТО РАЗВИТИЕ НА МЕТРОДЕПОТО


Възложител: **"МЕТРОПОЛИТЕН" ЕАД**
 РИКАТ ООД, офис: ул. "Тодор Стоянов" №17, кв. "Изток", 1113 София
 тел.: +359 2 9733911, факс: +359 2 9733004, www.rikat.bg, rikat@abv.bg
 Проект: **МЕТРО - СОФИЯ III, МЕТРОДИАМЕТЪР**
 Подобект: **МЕТРОДЕПО в УПИ III, кв. 2, местност "Славия"**
 Чертеж: **ГЕНЕРАЛЕН ПЛАН "МЕТРОДЕПО"**
ЕТАП 2 - Премахване на сгради от Автобусния гараж и Конната база
 Гл. проектант: **инж. Антон Янев** Машаб: **1:750** Дата: **03/2016**
 Проектант: **инж. Живко Добрев** Фаз: **ИДЕЕН ПРОЕКТ** Чертеж №: **1**



КАМАРИ НА КОМПЕТЕНТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
 ДЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ
 Регистрация № 06351
 и.и.к. ЖИВКО КОЛЕВ ДОБРЕВ
 МДГЕ
 Част на проекта
 Част от проект
 Подпис: *[Signature]*
 ВАЖИ СЪМЪСЪЛОУДОСТОВЕРИТЕ ЗА ПЪЛНА ПЛАЩЕНА ПОСЛА

ЛЕГЕНДА

-  ГРАНИЦИ НА МЕТРОДЕПОТО
-  ГРАНИЦИ НА АВТОБУСЕН ГАРАЖ
-  СЪЩЕСТВУВАЩИ СГРАДИ НА АВТОБУСНИЯ ГАРАЖ
-  СГРАДИ МЕТРОДЕПОТО
-  СЪБОРЕНИ ИЛИ ДЕМОТИРАНИ СГРАДИ ОТ АВТОБУСНИЯ ГАРАЖ И КОННАТА БАЗА
-  НОВИ СГРАДИ НА АВТОБУСНИЯ ГАРАЖ
-  РАМПА И АВТОБУСЕН ПАРКИНГ ПОД КОЛОВОЗНОТО РАЗВИТИЕ НА МЕТРОДЕПОТО

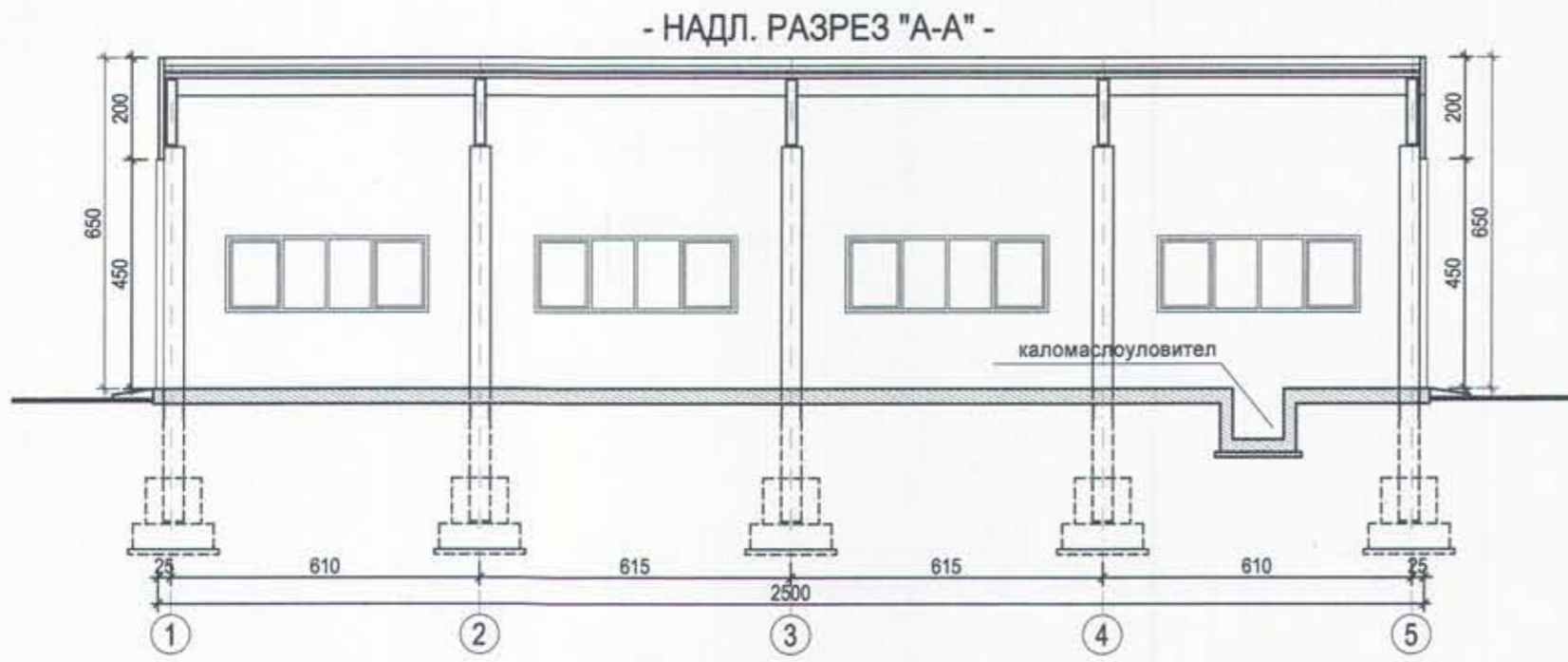
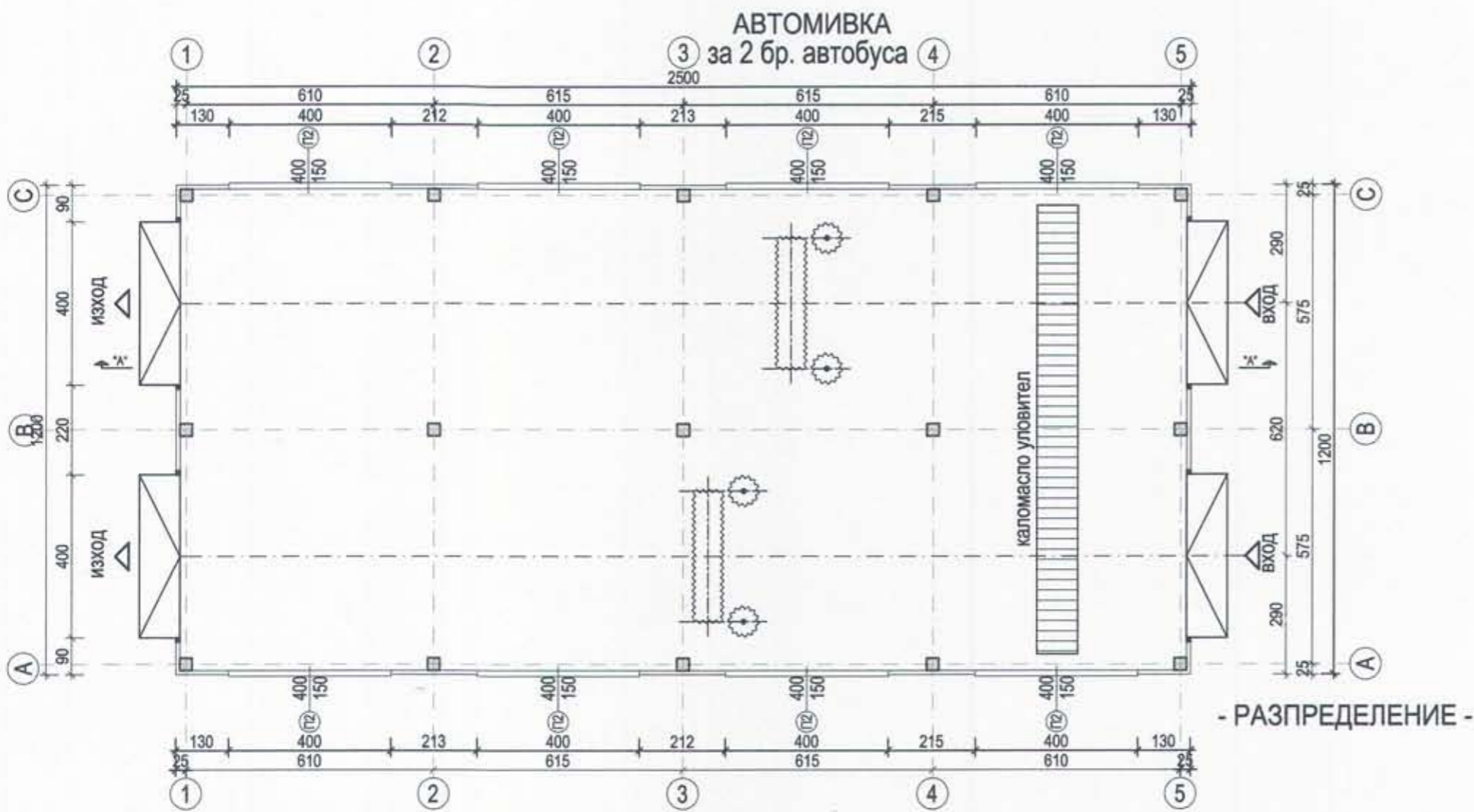
Възложител:  "МЕТРОПОЛИТЕН" ЕАД

Обект: МЕТРО - СОФИЯ III. МЕТРОДИАМЕТЪР
 Подобект: МЕТРОДЕПОТО в УПИ III, кв. 2, местност "Славия"
 Чертеж: ГЕНЕРАЛЕН ПЛАН "МЕТРОДЕПОТО"
 ЕТАП 3 - Изграждане и оборудване на нови сгради за Автобусния гараж

Гл. проектант: ИНЖ. АНТОН ЯНВ
 Проектант: ИНЖ. ЖИВКО ДОБРЕВ

Масщаб: 1:750
 Фаза: ИДЕЕН ПРОЕКТ

Дата: 03/2016
 Чертеж №: 2

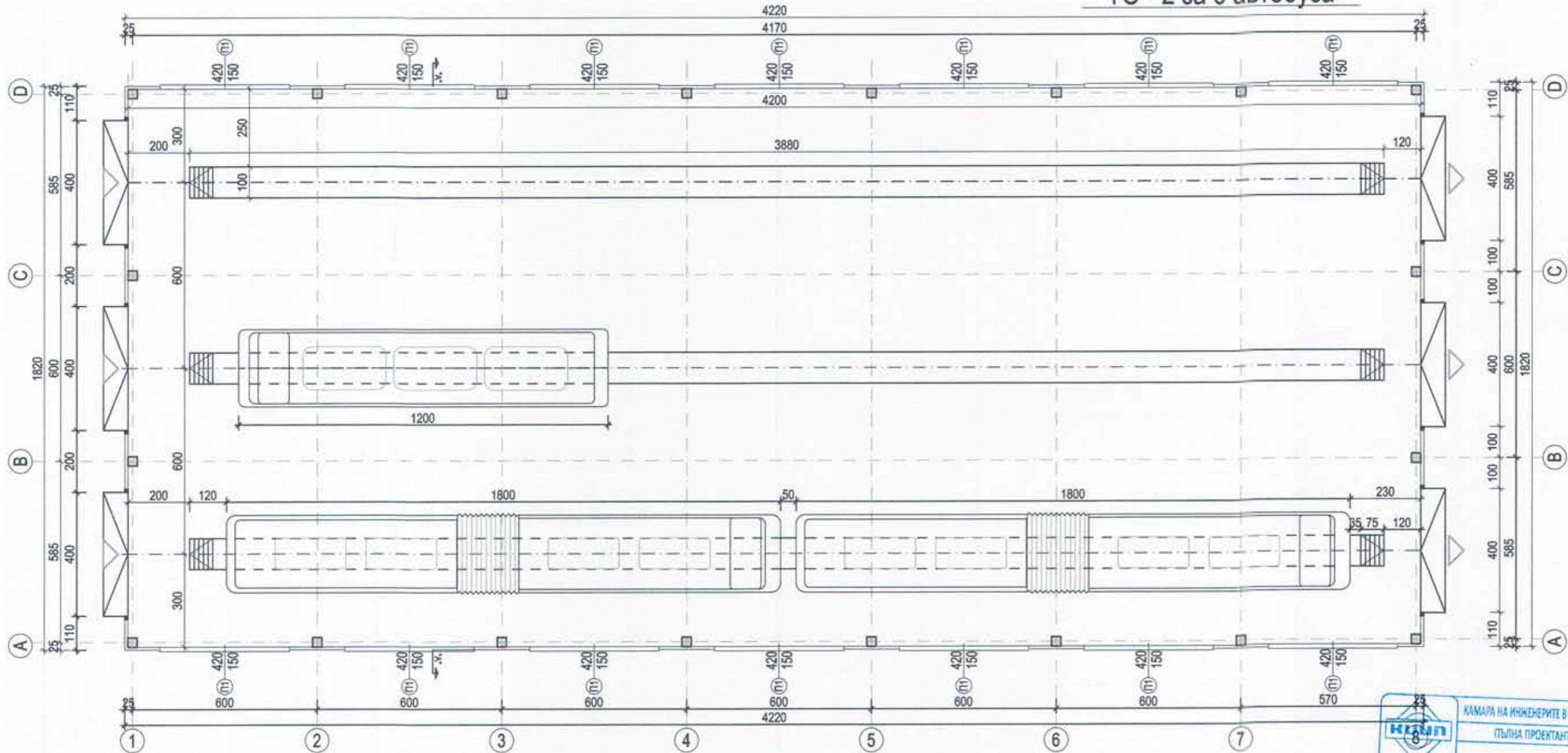


Възложител:  **"МЕТРОПОЛИТЕН" ЕАД** 

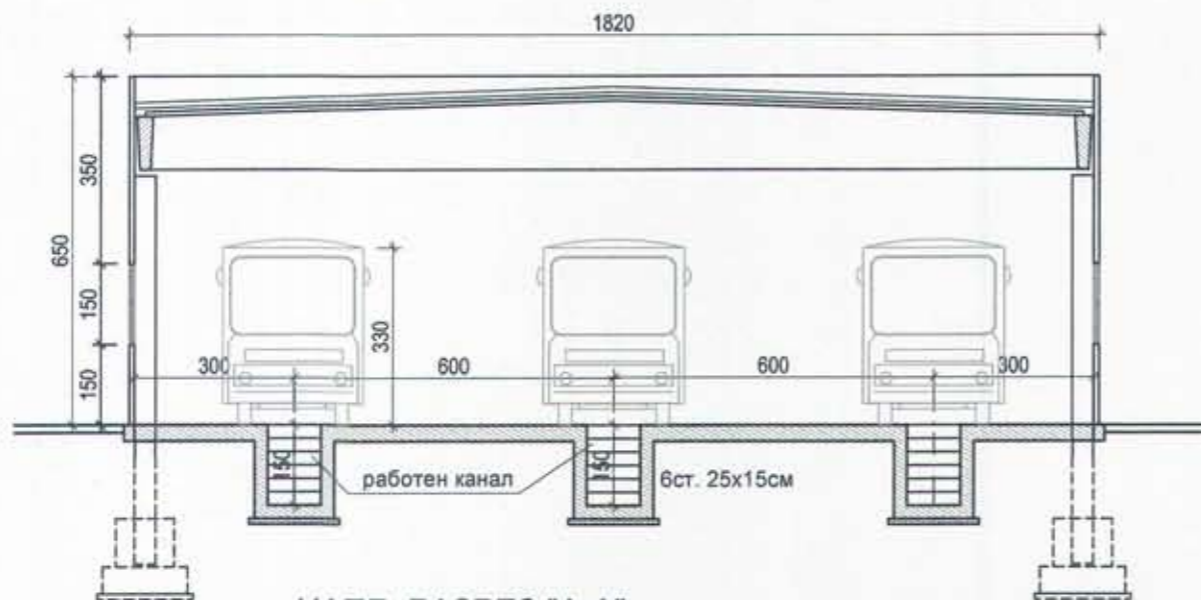
 РИКАТ ООД, офис: ул. "Тодор Стоянов" №17, кв. "Изток"; 1113 София
 тел.: +359 2 9733911, факс: +359 2 9733004, www.rikat.bg, rikat@abv.bg

Обект:	МЕТРО - СОФИЯ III. МЕТРОДИАМЕТЪР		
Подобект:	МЕТРОДЕПО в УПИ III, кв. 2, местност "Славия"		
Чертеж:	Автобусен гараж - Сграда "АВТОМИВКА"		
Гл. проектант	инж. Антон Янев <i>[Signature]</i>	Мащаб:	1:150
Проектант	инж. Живко Добрев <i>[Signature]</i>	Фаза:	ИДЕЕН ПРОЕКТ
		Дата:	03/2016
		Чертеж №:	3

ТО - 2 за 6 автобуса



- РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ -



- НАПР. РАЗРЕЗ "А-А" -

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
 ТЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
 Регистрационен № 06351
 инж. ЖИВКО КОЛЕВ ДОБРЕВ
 Подпис: *[Signature]*
 ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛП ЗА ТЪЖНАТА ГОДИНА

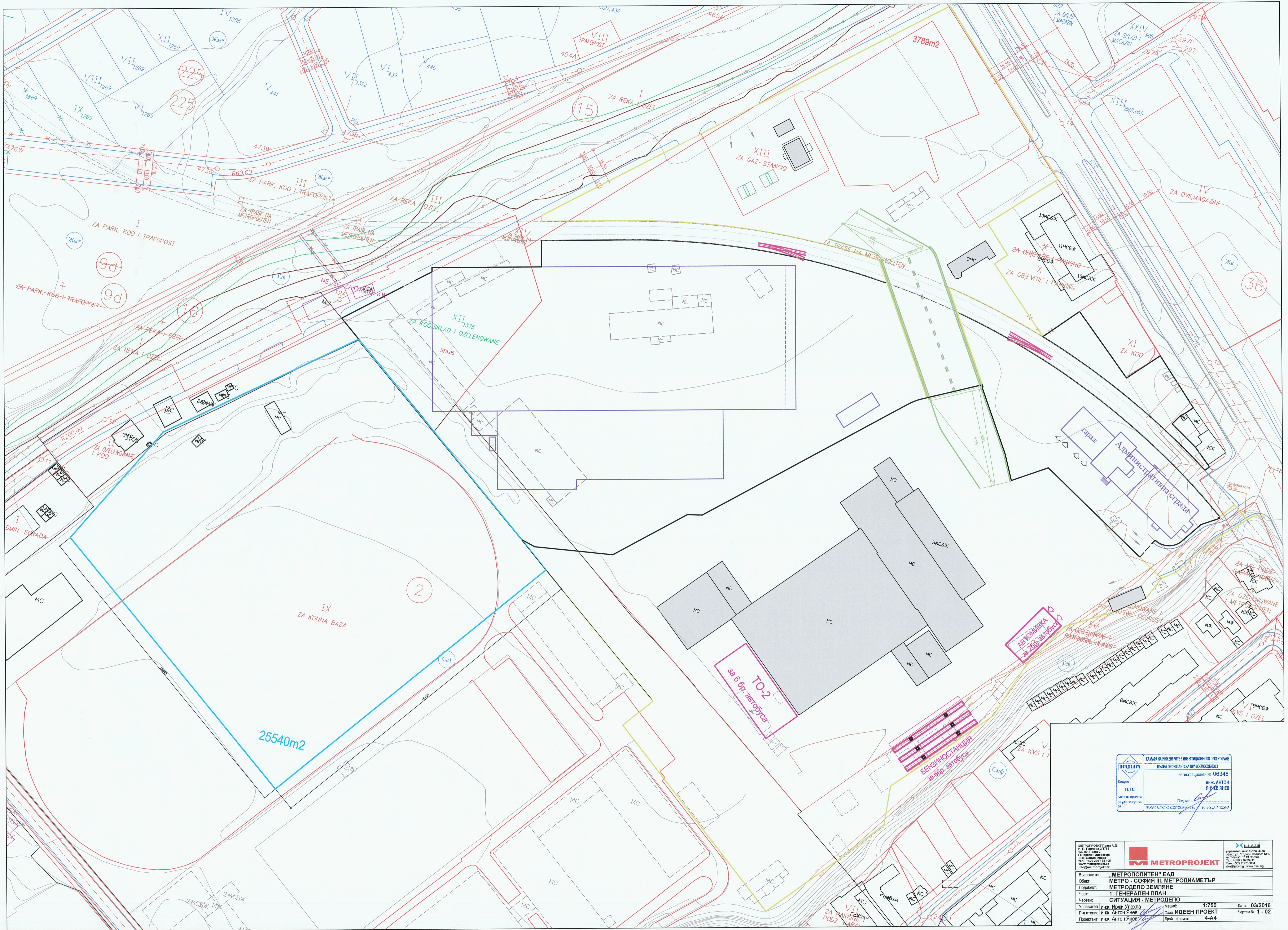
Секция: МДГЕ
 Част на проекта: по удостоверение за ПЛП

Възложител: **"МЕТРОПОЛИТЕН" ЕАД**

РИКАТ ООД, офис: ул. "Тодор Стоянов" №17, кв. "Изток"; 1113 София
 тел.: +359 2 9733911, факс: +359 2 9733004, www.rikat.bg, rikat@abv.bg

Обект: **МЕТРО - СОФИЯ III. МЕТРОДИАМЕТЪР**
 Подобект: **МЕТРОДЕПО в УПИ III, кв. 2, местност "Славия"**
 Чертеж: **Автобусен гараж - Сграда "ТО - 2"**

Гл. проектант: инж. Антон Янев
 Проектант: инж. Живко Добрев *[Signature]*
 Мащаб: **1:150**
 Дата: **03/2016**
 Фаза: **ИДЕЕН ПРОЕКТ**
 Чертеж №: **4**



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
НИИП
 ПЪЛНА ПРОЕКТИСКА ПРАВОМОЩНОСТ
 Регистрационен № 06348
 Сигнатура: ИИИ, АНТОН ЯНЕВ ЯНЕВ
 ТСТС
 Част на проекта: ПО РАБОТНИК-ИЕ
 ПО ПП

МЕТРОПРОЕКТ ПЛАН А.Д.
 И. П. Панайотов, ДП
 120 00 Прага 2
 Генерален директор:
 тел. +420 246 154 105
 www.metroprojekt.cz
 info@metroprojekt.cz

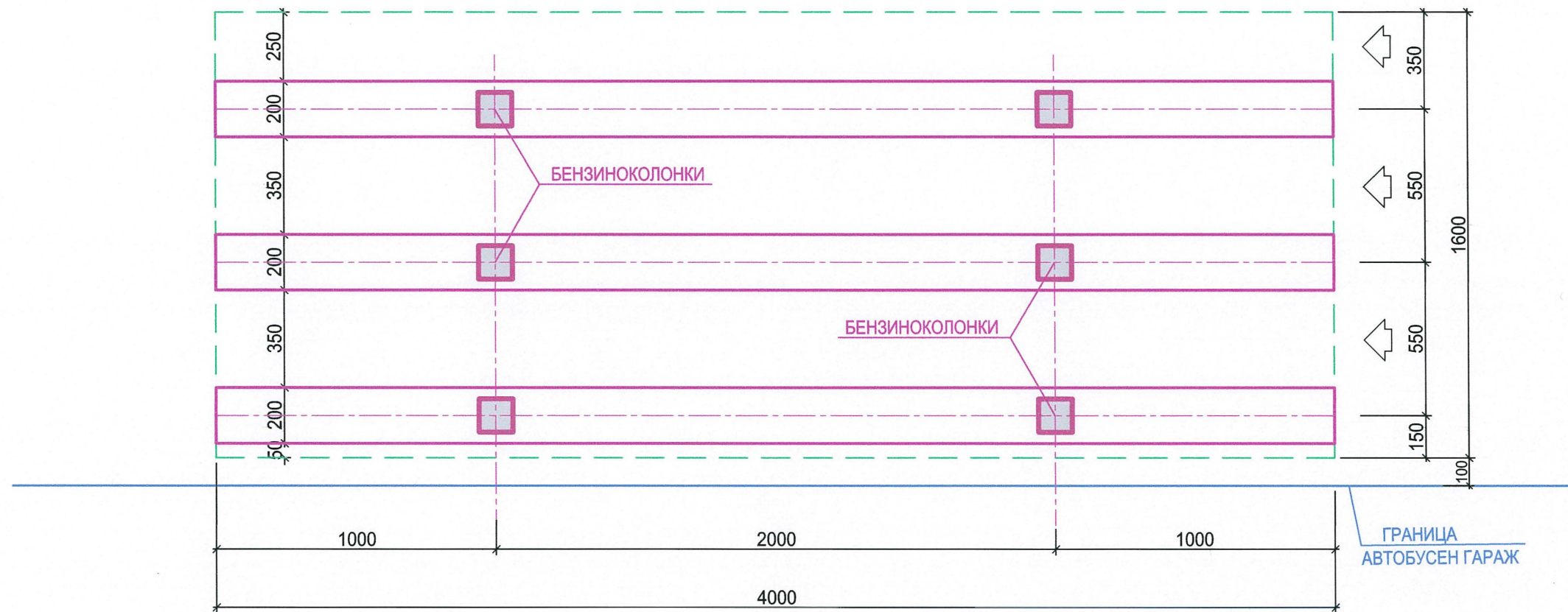
METROPROJEKT

Изпълнител: **МЕТРОПОЛИТЕН ЕАД**
 Обект: **МЕТРО - СОФИЯ III, МЕТРОДИАГРАМЪР**
 Подобект: **МЕТРОДЕЛО ЗЕМЛЯНЕ**
 Част: **1. ГЕНЕРАЛЕН ПЛАН**
 Чертеж: **СИТУАЦИЯ - МЕТРОДЕПО**
 Управител: инж. Ирида Улехова
 Р-л ателел: инж. Антон Янев
 Проектант: инж. Антон Янев

Масщаб: **1:750**
 Фаза: **ИДЕЕН ПРОЕКТ**
 Брой - формат: **4-A4**

Дата: **03/2016**
 Чертеж №: **1 - 02**

БЕНЗИНОСТАНЦИЯ
6 бр. бензиноколонки



ЗАБЕЛЕЖКА:
- Да се предвидят 6 бр. резервоари.

 Секция: МДГЕ Част на проекта: по удостоверение за ППП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 06351
	инж. ЖИВКО КОЛЕВ ДОБРЕВ Подпис: <i>[Signature]</i>

Възложител:	"МЕТРОПОЛИТЕН" ЕАД	
	РИКАТ ООД, офис: ул. "Тодор Стоянов" №17, кв. "Изток"; 1113 София тел.: +359 2 9733911, факс: +359 2 9733004, www.rikat.bg, rikat@abv.bg	
Обект:	МЕТРО - СОФИЯ III. МЕТРОДИАМЕТЪР	
Подобект:	МЕТРОДЕПО в УПИ III, кв. 2, местност "Славия"	
Чертеж:	ГЕНЕРАЛЕН ПЛАН "МЕТРОДЕПО" Автобусен гараж - Бензиностанция	
Гл. проектант	инж. Антон Янев <i>[Signature]</i>	Мащаб: 1:200
Проектант	инж. Живко Добрев <i>[Signature]</i>	Дата: 03/2016
	Фаза: ИДЕЕН ПРОЕКТ	Чертеж №: 5