

"КУБ СТУДИО" ЕООД

гр. София 1700, жк "Студентски град", ул. "акад. Й. Трифонов", бл.№ 6, вх. Б, ет. 1, ат. 12, тел. 02/4394026, GSM 0899966657

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА

ОБЕКТ: Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на двете сгради на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI- 936 и VII - 940, квартал 8, по плана на град Крумовград.

ФАЗА: ТП/РП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община КРУМОВГРАД

 Секция: ГПГ Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 09633 инж. ВАЛЕНТИН ПЕТКОВ СТЕФАНОВ Подпис: _____ ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
	ПРОЕКТАНТ: инж. Валентин Стефанов дипл. сер. АС-95 No 00270 от УАСГ - град София рег. номер КИИП No 09633

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОДОБРЯВАМ
Протокол № 8, Решение № 1
от 19-09-2016 г. на ОЕСУТ
Гл. архитект _____ Г.

Възложител:

/...../

Водещ проектант:

л.арх. Веселин Шахънов

Управител:

арх. Иво М. Самуилов

2016



"КУБ СТУДИО" ЕООД

гр. София 1700, жк "Студентски град", ул. "акад. Й. Трифонов", бл.№ 6, вх. Б, ет. 1, ат. 12, тел. 02/4394026, GSM 0899966657

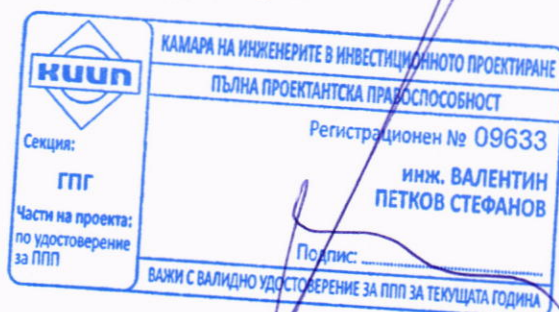
ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА

ОБЕКТ: Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на двете сгради на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI- 936 и VII - 940, квартал 8, по плана на град Крумовград.

ПОДОБЕКТ: Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на двете сгради на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI- 936, квартал 8, по плана на град Крумовград.

ФАЗА: ТП/РП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община КРУМОВГРАД



ПРОЕКТАНТ:

инж. Валентин Стефанов
дипл. сер. АС-95 No 00270
от УАСГ - град София
рег. номер КИИП No 09633



Възложител:

/...../

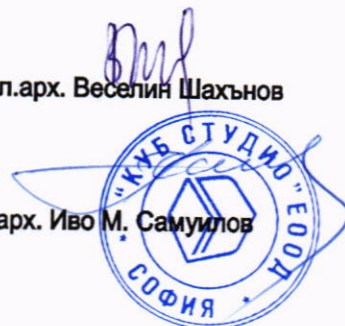
Водещ проектант:

л.арх. Веселин Шахънов

Управител:

арх. Иво М. Самуилов

2016



СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Обяснителна записка
2. Тахиметрична снимка М1:200
3. Вертикална планировка М1:200
4. Трасировъчен план М1:200
5. Картограма на земните маси М1:200

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Тахиметрична снимка.

Във връзка с изграждането на: **Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на сграда на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI-936, кв. 8, по плана на гр. Крумовград**, бе направена тахиметрична снимка за отразяване на ситуацията и релефа, която послужи като основа за изработване на вертикална планировка на терена и построяването на картограмата на земните маси.

За заснемането са стабилизирани на място седем полигонови точки, измерени с GPS приемник.

Измерванията с GPS са извършени с Trimble R4 в режим RTK, като е използвана перманентната мрежа SmartNet. За трансформиране в 1970г. е използвана трансформация за Зона K-9, програма BGTrans.

Ъглово-дължинните измервания за отразяване на ситуацията и релефа, са извършени с тотална станция Leica TS02 с точност на измерване на ъгли $15''$ и точност на измерване на дължини $3\text{mm}+5\text{mm/km}$. Координатите на подробните точки са получени чрез строго параметрично изравнение по МНМК с помощта на софтуер TPLAN. Изчислените, изравнени координати са в Координатна система 1970г.

Заснети са съществуващите сгради, огради, шахти, различни видове настилки, дървета и др.

Допълнително са построени хоризонтали с височина на сечението 20см.

Тахиметричната снимка е изчертана върху цифров модел на регулацията на гр.Крумовград, предоставен от възложителя.

Копие на тахиметричната снимка в М1:200 е приложено в папката.

2. Вертикална планировка.

Проектът за вертикално планиране е изработен въз основа на направената тахиметрична снимка.

Предвидени са минимални наклони на детските площадки от 1.5%, а алеите са разположени максимално близо до терена.

В проекта за вертикално планиране са посочени проектни и теренни коти по ъглите на съоръженията и по алеите. Оттичането на водите ще стане по гравитачен метод, което не налага изграждането на отводнителни съоръжения.

Копие на вертикалната планировка в М1:200 е приложено в папката.

3. Трасировъчен план.

Трасировъчният план е изработен по координатен метод.

Дадени са координатите на ъгловите точки на проектираните съоръжения в Координатна система 1970г.

Копие от трасировъчния план в М1:200 е приложено в папката.

4. Картограма на земните маси.

Картограмата е изработена като са наложени проектният и съществуващият терени. Поради стремежа за максимално запазване на съществуващият терен, който е в двора на училището, земно-изкопните работи са сведени до минимум, което е видно от таблицата.

 Секция: ГПГ Части на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 09635 инж. ВАЛЕНТИН ПЕТРОВ СТЕФАНОВ Подпис: ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
	Изработил:

/инж.В.Стефанов/



"КУБ СТУДИО" ЕООД

гр. София 1700, жк "Студентски град", ул. "акад. Й. Трифонов", бл. № 6, вх. Б, ет. 1, ат. 12, тел. 02/4394026, GSM 0899966657

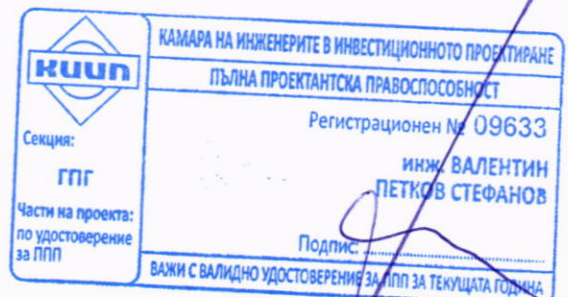
ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА

ОБЕКТ: Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на двете сгради на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI- 936 и VII - 940, квартал 8, по плана на град Крумовград.

ПОДОБЕКТ: Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на двете сгради на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VII- 940, квартал 8, по плана на град Крумовград.

ФАЗА: ТП/РП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община КРУМОВГРАД



ПРОЕКТАНТ:

инж. Валентин Стефанов
дипл. сер. АС-95 No 00270
от УАСГ - град София
рег. номер КИИП No 09633

Възложител:

/...../

Водещ проектант:

л.арх. Веселин Шахънов

Управител:

арх. Иво М. Самуилов

2016



СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Обяснителна записка
2. Тахиметрична снимка М1:200
3. Вертикална планировка М1:200
4. Трасировъчен план М1:200
5. Картограма на земните маси М1:200

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Тахиметрична снимка.

Във връзка с изграждането на: **Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на сграда на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VII-940, кв. 8, по плана на гр. Крумовград**, бе направена тахиметрична снимка за отразяване на ситуацията и релефа, която послужи като основа за изработване на вертикална планировка на терена и построяването на картограмата на земните маси.

За заснемането са стабилизирани на място седем полигонови точки, измерени с GPS приемник.

Измерванията с GPS са извършени с Trimble R4 в режим RTK, като е използвана перманентната мрежа SmartNet. За трансформиране в 1970г. е използвана трансформация за Зона K-9, програма BGTrans.

Ъглово-дължинните измервания за отразяване на ситуацията и релефа, са извършени с тотална станция Leica TS02 с точност на измерване на ъгли $15''$ и точност на измерване на дължини 3мм+5мм/км. Координатите на подробните точки са получени чрез строго параметрично изравнение по МНМК с помощта на софтуер TPLAN. Изчислените, изравнени координати са в Координатна система 1970г.

Заснети са съществуващите сгради, огради, шахти, различни видове настилки, дървета и др.

Допълнително са построени хоризонтали с височина на сечението 20см.

Тахиметричната снимка е изчертана върху цифров модел на регулацията на гр.Крумовград, предоставен от възложителя.

Копие на тахиметричната снимка в М1:200 е приложено в папката.

2. Вертикална планировка.

Проектът за вертикално планиране е изработен въз основа на направената тахиметрична снимка.

Предвидени са минимални наклони на детските площадки от 1.5%, а алеите са разположени максимално близо до терена.

В проекта за вертикално планиране са посочени проектни и теренни коти по ъглите на съоръженията и по алеите. Оттичането на водите ще стане по гравитачен метод, което не налага изграждането на отводнителни съоръжения.

Копие на вертикалната планировка в М1:200 е приложено в папката.

3. Трасировъчен план.

Трасировъчният план е изработен по координатен метод.

Дадени са координатите на ъгловите точки на проектираните съоръжения в Координатна система 1970г.

Копие от трасировъчния план в М1:200 е приложено в папката.

4. Картограма на земните маси.

Картограмата е изработена като са наложени проектният и съществуващият терени. Поради стремежа за максимално запазване на съществуващият терен, който е в двора на училището, земно-изкопните работи са сведени до минимум, което е видно от таблицата.

 Секция: ГПГ Части на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 09633
	ИНЖ. ВАЛЕНТИН ПЕТКОВ СТЕФАНОВ
	Подпис: _____
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Изработил:.....
/инж.В.Стефанов/