1618 София | ул. Преки Път 13
0889 626 952 | 0888 552 580 | 0889 715 924
www.mechkuevi.com | info@mechkuevi.com

МЕЧКУЕВИ АРХИТЕКТИ

ОБЕКТ: **ВЪНШНА ЕВАКУАЦИОННА СТЪЛБА**

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: **УПИ I-449 (ПИ 68134.613.449), кв.58, р-н ПОДУЕНЕ, СО**
Ул. КОНСТАНТИН ФОТИНОВ №4, гр. София

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **49 ОУ „БЕНИТО ХУАРЕС“**

ЧАСТ: **АРХИТЕКТУРА**

ФАЗА: **ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ**

ПРОЕКТАНТ:	**МИЛЕН КЛИМЕНТОВ МЕЧКУЕВ**	

РЕГИСТРАЦИОНЕН НОМЕР: **№ 04706**

печат за проектантска правоспособност

СЪГЛАСУВАЛИ:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ		
част КОНСТРУКТИВНА	инж. ДРАГОСЛАВ ЙОРДАНОВ	
част ПБЗ	арх. КЛИМЕНТ МЕЧКУЕВ	

ДАТА: **04. 2017**

СЪДЪРЖАНИЕ

1.	Заглавна страница		1 стр.
2.	Съдържание		1 стр.
3.	Удостоверение за правоспособност		1 стр.
4.	Застраховка професионална отговорност		2 стр.
5.	Обяснителна записка		1 стр.
6.	Обобщена количествена сметка		1 стр.
7.	Подробна количествена сметка		1 стр.
8.	Чертежи		5 бр.
	1. Ситуация	М 1:500	
	2. План ниво 0,00	М 1:20	
	3. План ниво +5,40	М 1:20	
	4. Разрези, аксонометрии	М 1:50; 1:125	
	5. Спецификации		

Съставил:

Арх. Милен Мечкуев

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Общи положения

1.1. Име на обекта; адрес на обекта

Обектът е разположен в град София ул. Константин Фотинов №4, в двора на 49 училище, 1 етаж изпълнява ролята на евакуационен изход на разположена на втория етаж актова зала на училището.

1.2. Изходни данни

Проектирането се разработва съгласно следните изходни данни:
- договор за проектиране между 49 Основно училище и Мечкуеви Архитекти ООД;
- виза за проектиране
- задание на инвеститора съгласно Разпореждане № 05-02-160 на СД Пожарна безопасност и защита на населението – Пета Районна служба;
- Обектът е четвърта категория, съгласно чл.137 т.4д на ЗУТ (реконструкция и основен ремонт на строежите от тази категория и преустройства на сградите от първа до четвърта категория, с които не се засяга конструкцията им)

2. Описание на проектното решение

Евакуационната стълба свързва актовата зала, разположена на кота +3,60 (втори етаж) на основно училище №49. Сградата е построена през 80-те години на миналия век, по проект от 1979 година. Според сегашните изисквания е необходим втори независим изход от залата, който се осигурява с настоящия проект.
Стълбата е проектирана с поцинкована метална конструкция – колони, греди и стъпала с просечена ламарина и прахово боядисани RAL 9010 бяло, решетки и парапети с височина 110см от преден ръб стъпало. За сигурността на учениците е възпрепятстван достъпа им от училищния двор (свободно качване по стълбата). Предвидено е затваряне на стълбата с метална мрежа до височина над 3 метра, като е осигурена евакуацията от актовата зала с врата на кота 0.00 с антипаник дръжка.
Точното разположение на стълбата в двора е посочено в чертеж 2 (План ниво 0.00) спрямо ъгъла на сградата – блок Г.

Съставил:
Арх. Милен Мечкуев

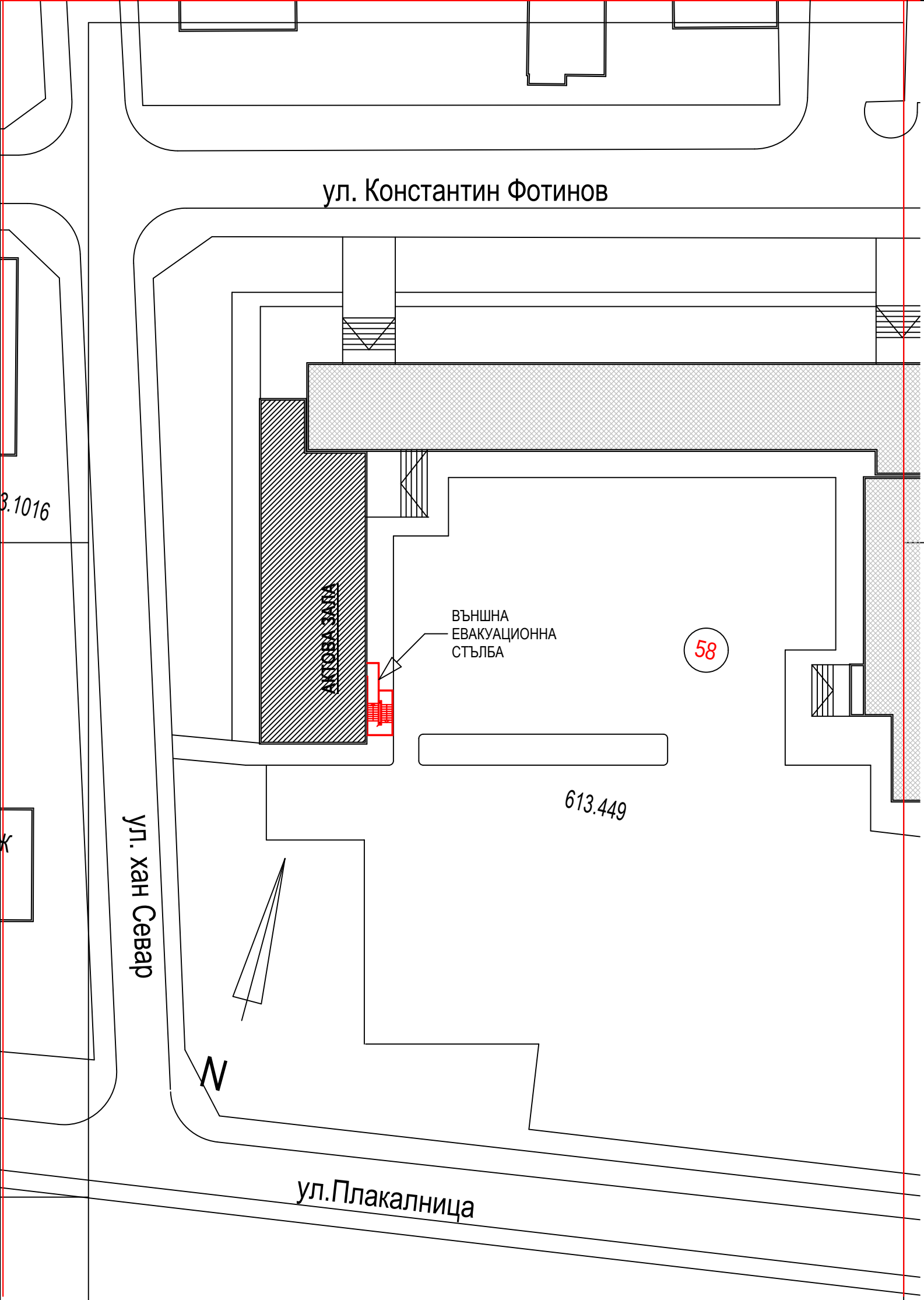
ВЪЗЛОЖИТЕЛ		
част КОНСТРУКТИВНА	инж. ДРАГОСЛАВ ЙОРДАНОВ	
част ПБЗ	арх. КЛИМЕНТ МЕЧКУЕВ	

ВЪНШНА ЕВАКУАЦИОННА СТЪЛБА КЪМ АКТОВА ЗАЛА НА 49 ОУ „БЕНИТО ХУАРЕС“; част АРХИТЕКТУРНА Подробни количества по технически проект

част АРХИТЕКТУРНА Обобщение количества по технически проект

група	описание	мярка	Общо
1 разни	Доставка и монтаж на метална решетка по детайл., вкл. Прахово боядисване	бр.	3,00
	Доставка и монтаж на метален парапет по детайл., вкл. Прахово боядисване	бр.	11,00
	Доставка и монтаж тротоарни плочи	м2	45,00
	Боядисване с фасадна боя	м2	71,50

ВЪНШНА ЕВАКУАЦИОННА СТЪЛБА КЪМ АКТОВА ЗАЛА НА 49 ОУ „БЕНИТО ХУАРЕС“; част АРХИТЕКТУРНА Подробни количества по технически проект														
N	група	описание	забележка	дебелина м.	дължина/ широчина м.	височина м.	мярка	брой	един. количество	общо	*K1*	*K2*	общо количество
1		**РАЗНИ**							0				
		СТЪЛБА											
1,01	1 разни	Доставка и монтаж на метална решетка по детайл., вкл. Прахово боядисване	МЕ-01				бр.	1		1 бр.			**1 бр.**
1,02	1 разни	Доставка и монтаж на метална решетка по детайл., вкл. Прахово боядисване	МЕ-02				бр.	1		1 бр.			**1 бр.**
1,03	1 разни	Доставка и монтаж на метална решетка по детайл., вкл. Прахово боядисване	МЕ-03				бр.	1		1 бр.			**1 бр.**
1,04	1 разни	Доставка и монтаж на метален парапет по детайл., вкл. Прахово боядисване	МП-01				бр.	1		1 бр.			**1 бр.**
1,05	1 разни	Доставка и монтаж на метален парапет по детайл., вкл. Прахово боядисване	МП-02				бр.	1		1 бр.			**1 бр.**
1,06	1 разни	Доставка и монтаж на метален парапет по детайл., вкл. Прахово боядисване	МП-03				бр.	1		1 бр.			**1 бр.**
1,07	1 разни	Доставка и монтаж на метален парапет по детайл., вкл. Прахово боядисване	МП-04				бр.	1		1 бр.			**1 бр.**
1,08	1 разни	Доставка и монтаж на метален парапет по детайл., вкл. Прахово боядисване	МП-05				бр.	1		1 бр.			**1 бр.**
1,09	1 разни	Доставка и монтаж на метален парапет по детайл., вкл. Прахово боядисване	МП-06				бр.	1		1 бр.			**1 бр.**
1,10	1 разни	Доставка и монтаж на метален парапет по детайл., вкл. Прахово боядисване	МП-07				бр.	1		1 бр.			**1 бр.**
1,11	1 разни	Доставка и монтаж на метален парапет по детайл., вкл. Прахово боядисване	МП-08				бр.	1		1 бр.			**1 бр.**
1,12	1 разни	Доставка и монтаж на метален парапет по детайл., вкл. Прахово боядисване	МП-09				бр.	1		1 бр.			**1 бр.**
1,13	1 разни	Доставка и монтаж на метален парапет по детайл., вкл. Прахово боядисване	МП-10				бр.	1		1 бр.			**1 бр.**
1,14	1 разни	Доставка и монтаж на метален парапет по детайл., вкл. Прахово боядисване	МП-11				бр.	1		1 бр.			**1 бр.**
1,15	1 разни	Доставка и монтаж тротоарни плочи	площта около стълбата		15,00	3,00	м2	1	45,00 м2	45,00 м2			**45,00 м2**
1,16	1 разни	Боядисване с фасадна боя; вкл.изкърпване при необходимост	цялата плътна стена, на която се обляга стълбата		6,50	11,00	м2	1	71,50 м2	71,50 м2			**71,50 м2**



ОБЕКТ:	**ВЪНШНА ЕВАКУАЦИОННА СТЪЛБА** ОТ АКТОВА ЗАЛА В 49 ОУ "БЕНИТО ХУАРЕС"
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:	**УПИ I-449 (ПИ 68134.613.449), кв.58, р-н ПОДУЕНЕ, СО Ул. КОНСТАНТИН ФОТИНОВ №4, гр. София**
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	**49 ОУ „БЕНИТО ХУАРЕС“**
ЧЕРТЕЖ:	**СИТУАЦИЯ** МАЩАБ: **1:500** ЛИСТ №: **А-1**

ПРОЕКТАНТ:

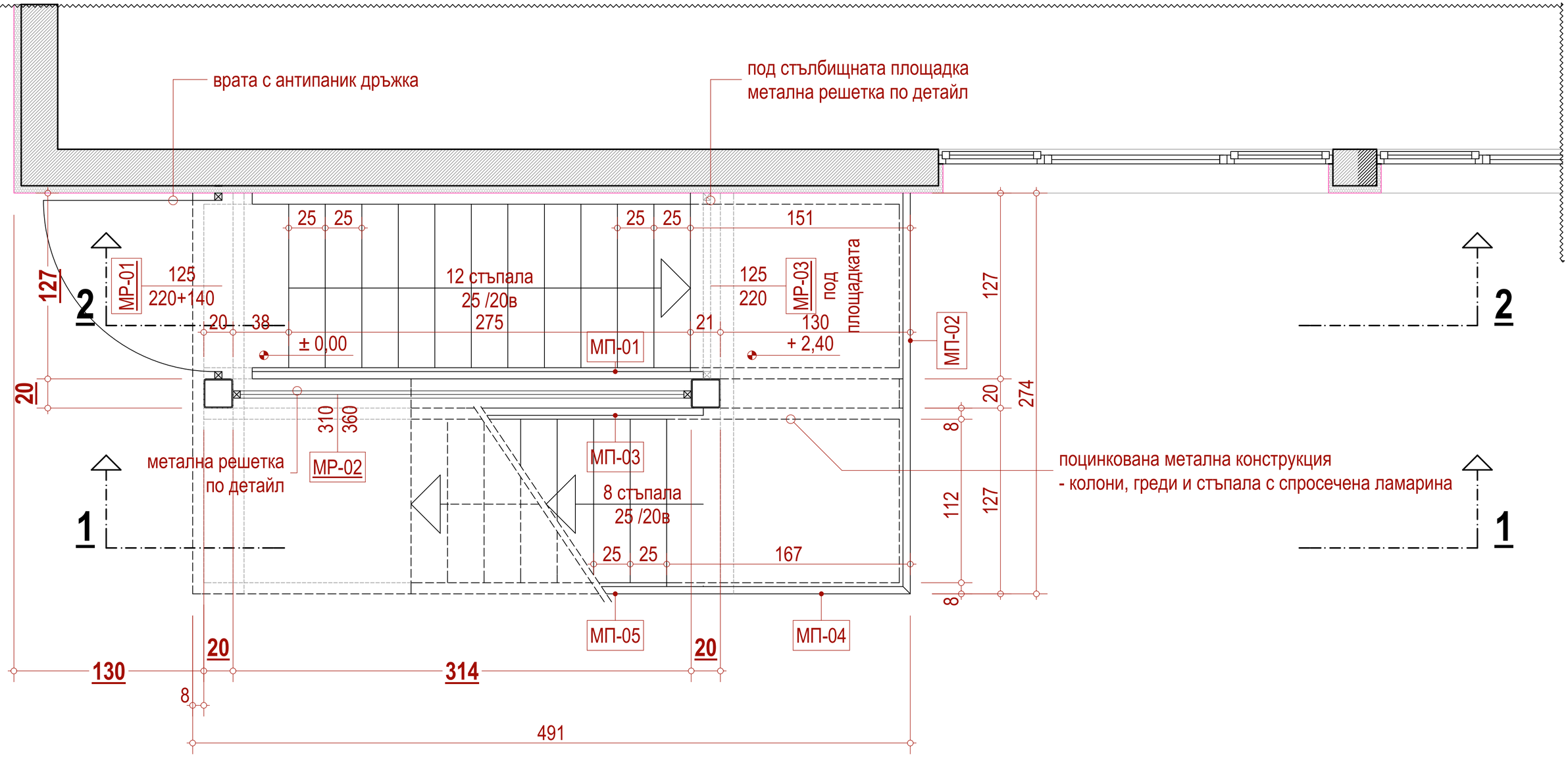
МЕЧКУЕВИ АРХИТЕКТИ

1618 София
ул. Преки Път 13
0889626952
0889715924
0888552580
info@mechkuevi.com

печат за проектантска правоспособност

част:	**АРХИТЕКТУРА**
фаза:	**ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ**
арх. МИЛЕН МЕЧКУЕВ	
арх. КОРНЕЛИЯ МЕЧКУЕВА	

СЪГЛАСУВАЛИ:	ВЪЗЛОЖИТЕЛ	
	част КОНСТРУКТИВНА	**инж. ДРАГОСЛАВ ЙОРДАНОВ**
	част ЕЛЕКТРО	**инж. ЦАНКА ГЕЧЕВА**
	част ОВК	**инж. ВЛАДИМИР КАРАПЕТРОВ**
	част ВК	**инж. ТОДОР НИКОЛОВ**
	част ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	**инж. ПЕТЪР ИГНАТОВ**
	част ПБЗ	**арх. КЛИМЕНТ МЕЧКУЕВ**



ОБЕКТ:	**ВЪНШНА ЕВАКУАЦИОННА СТЪЛБА** ОТ АКТОВА ЗАЛА В 49 ОУ "БЕНИТО ХУАРЕС"
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:	**УПИ I-449 (ПИ 68134.613.449), кв.58, р-н ПОДУЕНЕ, СО Ул. КОНСТАНТИН ФОТИНОВ №4, гр. София**
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	**49 ОУ „БЕНИТО ХУАРЕС“**
ЧЕРТЕЖ:	**ПЛАН ниво +0,00** МАЩАБ: **1:20** ЛИСТ №: **А-2**

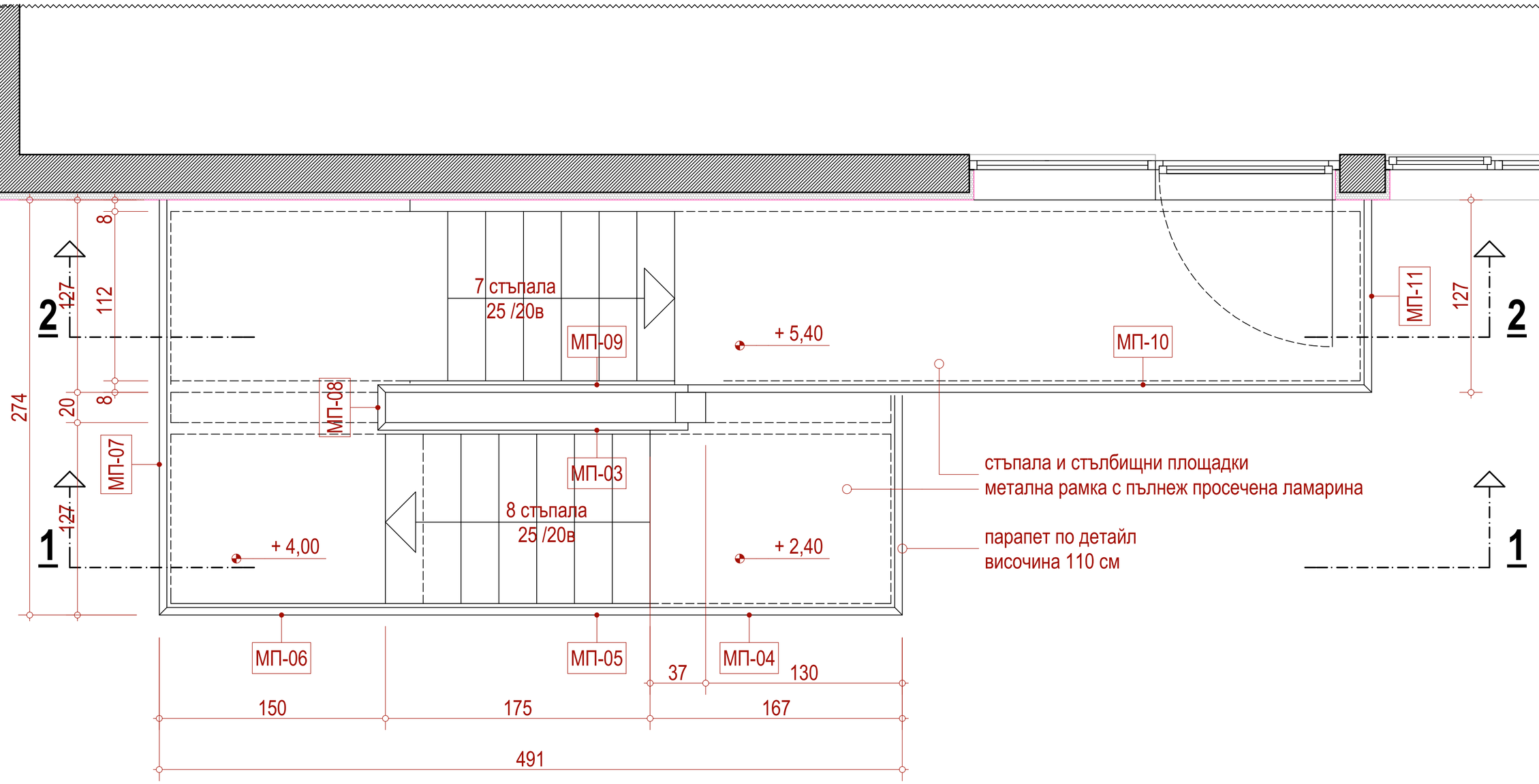
ПРОЕКТАНТ:

МЕЧКУЕВИ АРХИТЕКТИ
1618 София
ул. Преки Път 13
0889626952
0889715924
0888552580
info@mechkuevi.com

част: **АРХИТЕКТУРА**
фаза: **ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ**
арх. МИЛЕН МЕЧКУЕВ
арх. КОРНЕЛИЯ МЕЧКУЕВА

печат за проектантска правоспособност

СЪГЛАСУВАЛИ:		
	ВЪЗЛОЖИТЕЛ	
	част КОНСТРУКТИВНА	**инж. ДРАГОСЛАВ ЙОРДАНОВ**
	част ЕЛЕКТРО	**инж. ЦАНКА ГЕЧЕВА**
	част ОВК	**инж. ВЛАДИМИР КАРАПЕТРОВ**
	част ВК	**инж. ТОДОР НИКОЛОВ**
	част ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	**инж. ПЕТЪР ИГНАТОВ**
	част ПБЗ	**арх. КЛИМЕНТ МЕЧКУЕВ**



ОБЕКТ:	**ВЪНШНА ЕВАКУАЦИОННА СТЪЛБА** ОТ АКТОВА ЗАЛА В 49 ОУ "БЕНИТО ХУАРЕС"
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:	**УПИ I-449 (ПИ 68134.613.449), кв.58, р-н ПОДУЕНЕ, СО Ул. КОНСТАНТИН ФОТИНОВ №4, гр. София**
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	**49 ОУ „БЕНИТО ХУАРЕС“**
ЧЕРТЕЖ:	**ПЛАН ниво +5,40** МАЩАБ: **1:20** ЛИСТ №: **А-3**

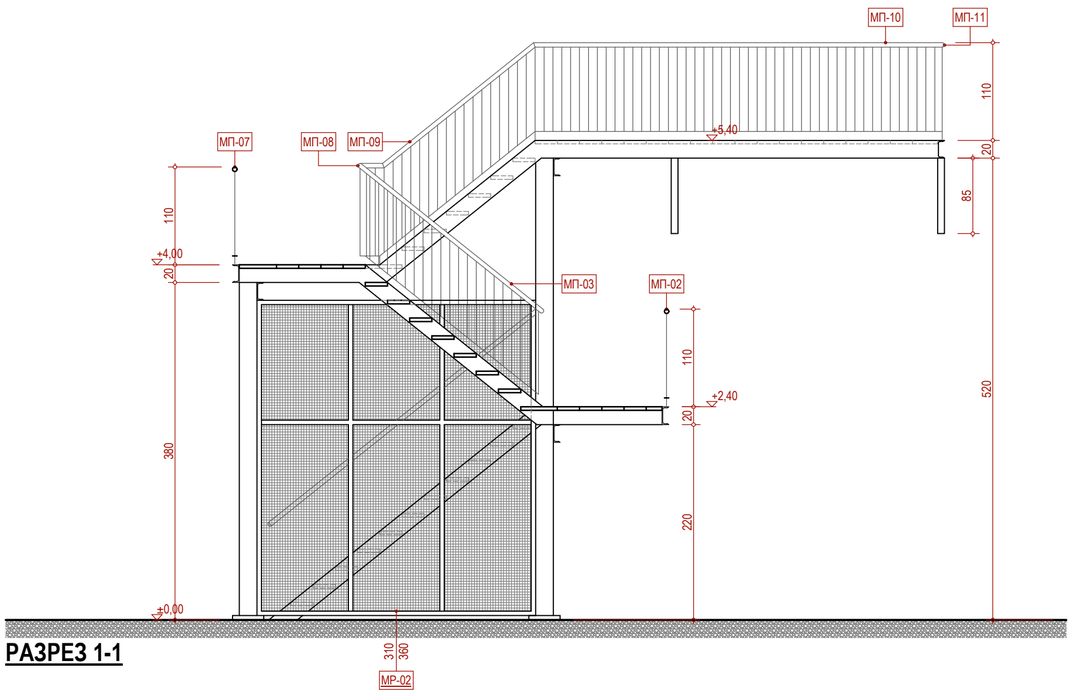
ПРОЕКТАНТ:

МЕЧКУЕВИ АРХИТЕКТИ
1618 София
ул. Преки Път 13
0889626952
0889715924
0888552580
info@mechkuevi.com

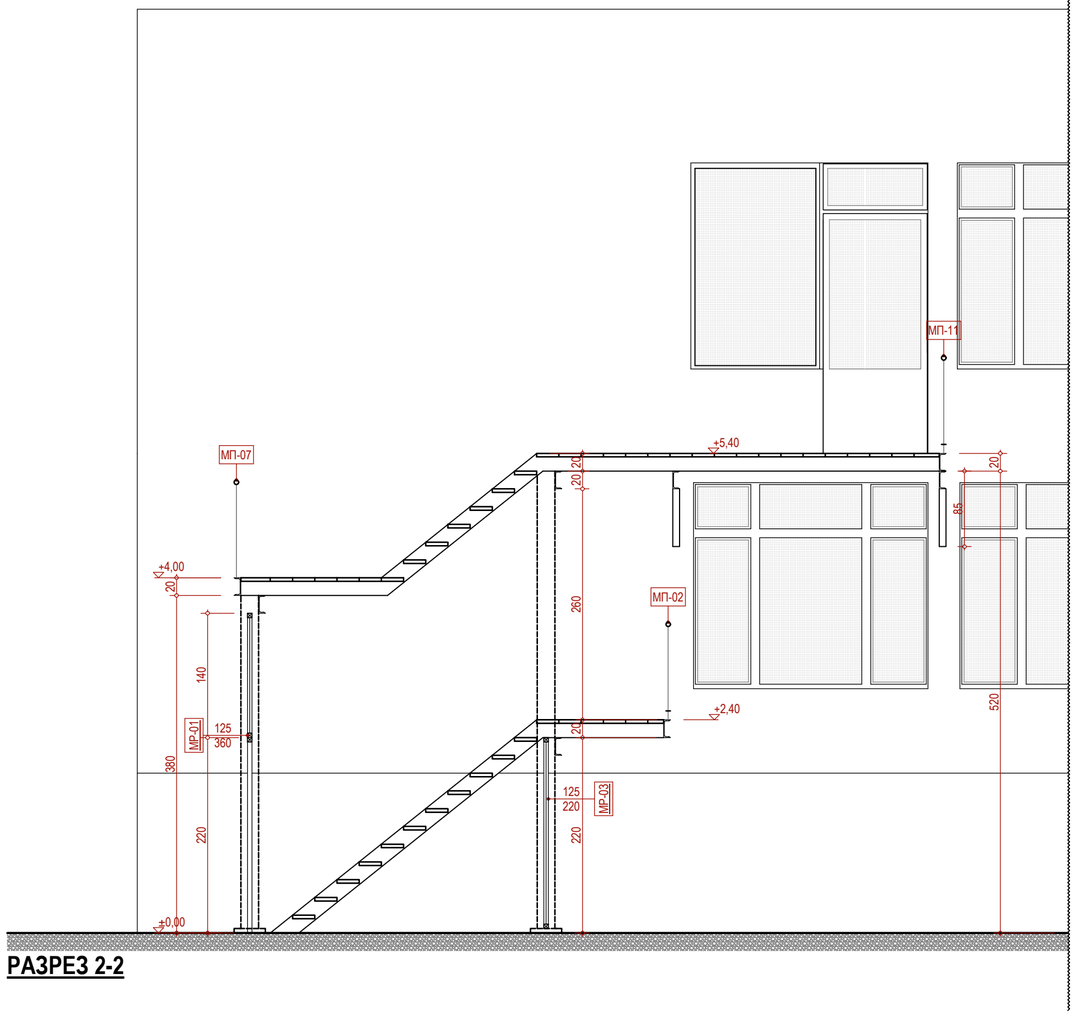
част: **АРХИТЕКТУРА**
фаза: **ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ**
арх. МИЛЕН МЕЧКУЕВ
арх. КОРНЕЛИЯ МЕЧКУЕВА

печат за проектантска правоспособност

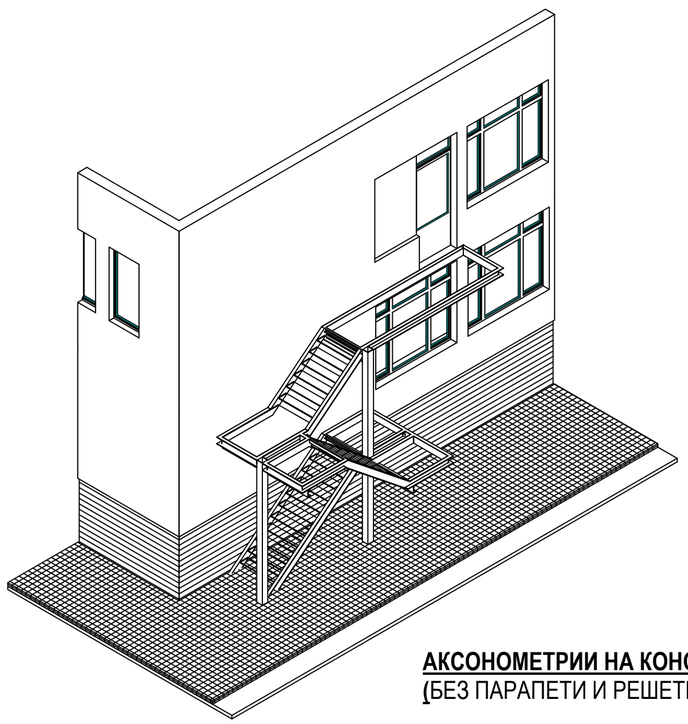
СЪГЛАСУВАЛИ:		
	ВЪЗЛОЖИТЕЛ	
	част КОНСТРУКТИВНА	**инж. ДРАГОСЛАВ ЙОРДАНОВ**
	част ЕЛЕКТРО	**инж. ЦАНКА ГЕЧЕВА**
	част ОВК	**инж. ВЛАДИМИР КАРАПЕТРОВ**
	част ВК	**инж. ТОДОР НИКОЛОВ**
	част ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	**инж. ПЕТЪР ИГНАТОВ**
	част ПБЗ	**арх. КЛИМЕНТ МЕЧКУЕВ**

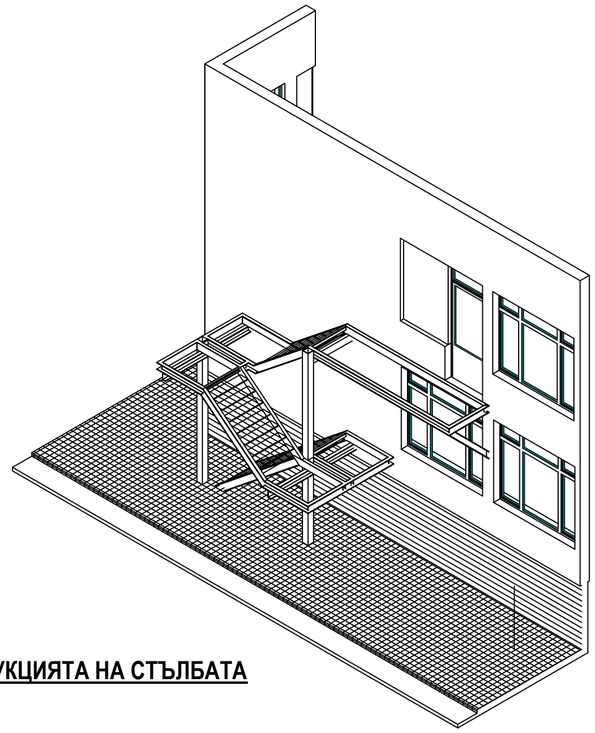


РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2





АКСОНОМЕТРИИ НА КОНСТРУКЦИЯТА НА СТЪЛБАТА

(БЕЗ ПАРАПЕТИ И РЕШЕТКИ)

ОБЕКТ:	**ВЪНШНА ЕВАКУАЦИОННА СТЪЛБА** ОТ АКТОВА ЗАЛА В 49 ОУ "БЕНИТО ХУАРЕС"
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:	**УПИ I-449 (ПИ 68134.613.449), кв.58, р-н ПОДУЕНЕ, СО Ул. КОНСТАНТИН ФОТИНОВ №4, гр. София**
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	**49 ОУ „БЕНИТО ХУАРЕС“**
ЧЕРТЕЖ:	**РАЗРЕЗИ; АКСОНОМЕТРИИ** МАЩАБ: **1:50, 1:125** ЛИСТ №: **А-4**

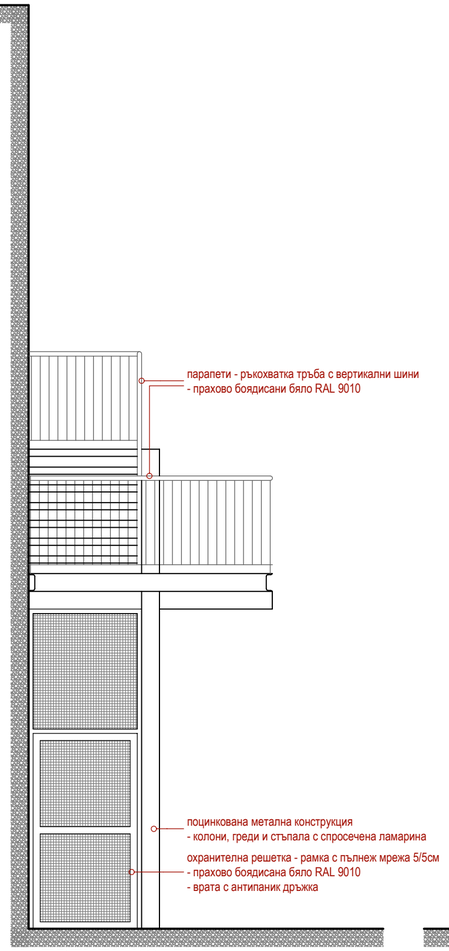
ПРОЕКТАНТ:

МЕЧКУЕВИ АРХИТЕКТИ
1618 София
ул. Преки Път 13
0889626952
0889715924
0888552580
info@mechkuevi.com

част: **АРХИТЕКТУРА**
фаза: **ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ**
арх. МИЛЕН МЕЧКУЕВ
арх. КОРНЕЛИЯ МЕЧКУЕВА

печат за проектантска правоспособност

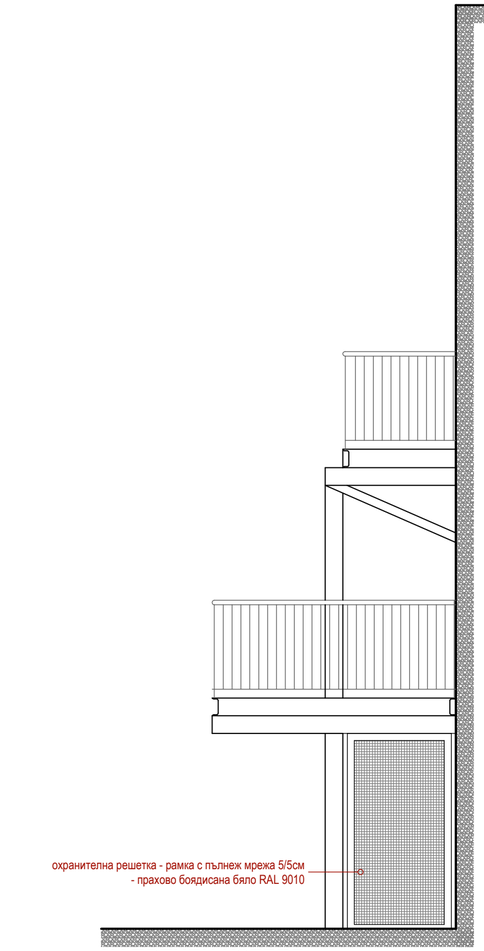
СЪГЛАСУВАЛИ:		
	ВЪЗЛОЖИТЕЛ	
	част КОНСТРУКТИВНА	**инж. ДРАГОСЛАВ ЙОРДАНОВ**
	част ЕЛЕКТРО	**инж. ЦАНКА ГЕЧЕВА**
	част ОВК	**инж. ВЛАДИМИР КАРАПЕТРОВ**
	част ВК	**инж. ТОДОР НИКОЛОВ**
	част ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	**инж. ПЕТЪР ИГНАТОВ**
	част ПБЗ	**арх. КЛИМЕНТ МЕЧКУЕВ**



НАПРЕЧЕН ИЗГЛЕД
КЪМ ИЗХОДА НА СТЪЛБАТА



НАДЛЪЖЕН ИЗГЛЕД
ОТ ДВОРА



НАПРЕЧЕН ИЗГЛЕД
ОТ ДВОРА

ОБЕКТ:	**ВЪНШНА ЕВАКУАЦИОННА СТЪЛБА** ОТ АКТОВА ЗАЛА В 49 ОУ "БЕНИТО ХУАРЕС"
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:	**УПИ I-449 (ПИ 68134.613.449), кв.58, р-н ПОДУЕНЕ, СО Ул. КОНСТАНТИН ФОТИНОВ №4, гр. София**
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	**49 ОУ „БЕНИТО ХУАРЕС“**
ЧЕРТЕЖ:	**ИЗГЛЕДИ** МАЩАБ: **1:50** ЛИСТ №: **А-5**

ПРОЕКТАНТ:

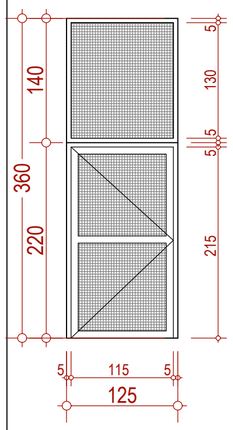
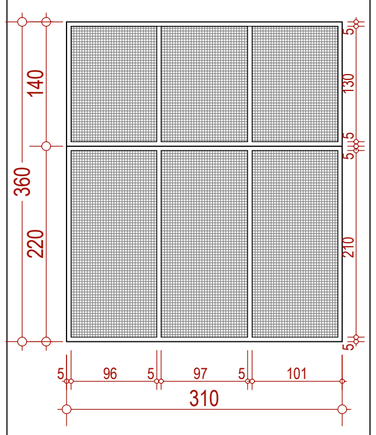
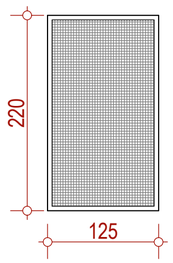
МЕЧКУЕВИ АРХИТЕКТИ
1618 София
ул. Преки Път 13
0889626952
0889715924
0888552580
info@mechkuevi.com

част: **АРХИТЕКТУРА**
фаза: **ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ**
арх. МИЛЕН МЕЧКУЕВ
арх. КОРНЕЛИЯ МЕЧКУЕВА

печат за проектантска правоспособност

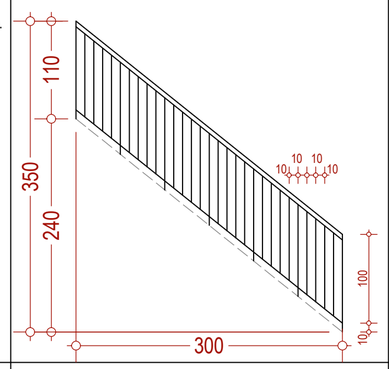
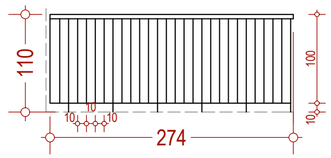
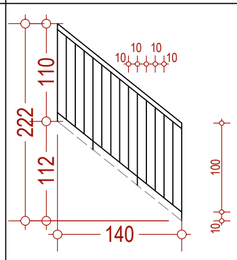
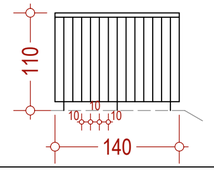
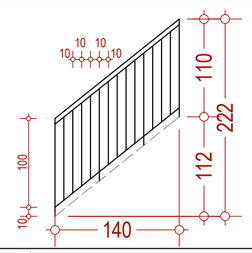
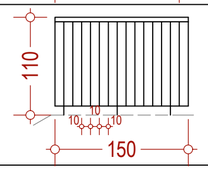
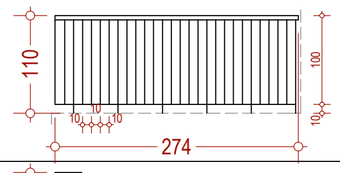
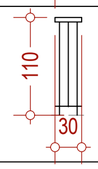
СЪГЛАСУВАЛИ:		
	ВЪЗЛОЖИТЕЛ	
	част КОНСТРУКТИВНА	**инж. ДРАГОСЛАВ ЙОРДАНОВ**
	част ЕЛЕКТРО	**инж. ЦАНКА ГЕЧЕВА**
	част ОВК	**инж. ВЛАДИМИР КАРАПЕТРОВ**
	част ВК	**инж. ТОДОР НИКОЛОВ**
	част ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	**инж. ПЕТЪР ИГНАТОВ**
	част ПБЗ	**арх. КЛИМЕНТ МЕЧКУЕВ**

МЕТАЛНИ РЕШЕТКИ

КОД	БРОЙ	СХЕМАТИЧЕН ИЗГЛЕД	ОПИСАНИЕ
ME-01	1 бр.		Метална решетка - общ размер 220/360 височина - прахово боядисана чисто бяло RAL9010 - рамка тръба 50/50мм - пълнеж мрежа 50/50мм - долна част лява врата с отваряне навън - антипаник дръжка - секретно заключване от вън - горна част - мрежа - закрепване с болтове към конструкцията на стълбата и стената
ME-02	1 бр.		Метална решетка - общ размер 310/360 височина - прахово боядисана чисто бяло RAL9010 - рамка тръба 50/50мм - пълнеж мрежа 50/50мм - закрепване с болтове към конструкцията на стълбата
ME-03	1 бр.		Метална решетка - общ размер 125/220 височина - прахово боядисана чисто бяло RAL9010 - рамка тръба 50/50мм - пълнеж мрежа 50/50мм - закрепване с болтове към конструкцията на стълбата и стената

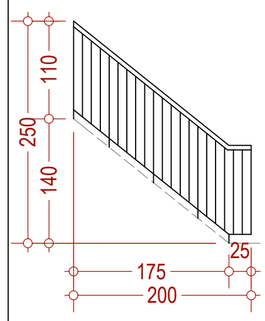
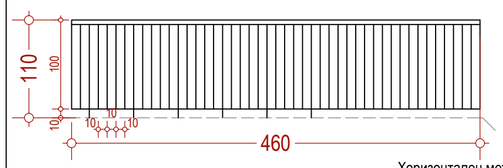
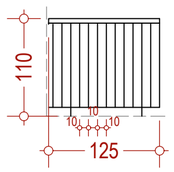
ВСИЧКИ РАЗМЕРИ ДА СЕ ВЗЕМАТ ОТ МЯСТО СЛЕД ОФОРМЯНЕ НА ОТВОРИТЕ !

МЕТАЛНИ ПАРАПЕТИ изглед от вътре на стълбата

КОД	БРОЙ	СХЕМАТИЧЕН ИЗГЛЕД	ОПИСАНИЕ
МП-01	1 бр.		Метален парапет по наклон - общ размер 300/350 височина - прахово боядисана чисто бяло RAL9010 - ръкохватка кръгла тръба 50мм - вертикали - шини 40/8мм през 100мм - закрепване с болтове към конструкцията на стълбата
МП-02	1 бр.		Хоризонтален метален парапет - общ размер 274/110 височина - прахово боядисана чисто бяло RAL9010 - ръкохватка кръгла тръба 50мм - вертикали - шини 40/8мм през 100мм - закрепване с болтове към конструкцията на стълбата
МП-03	1 бр.		Метален парапет по наклон - общ размер 160/222 височина - прахово боядисана чисто бяло RAL9010 - ръкохватка кръгла тръба 50мм - вертикали - шини 40/8мм през 100мм - закрепване с болтове към конструкцията на стълбата
МП-04	1 бр.		Хоризонтален метален парапет - общ размер 140/110 височина - прахово боядисана чисто бяло RAL9010 - ръкохватка кръгла тръба 50мм - вертикали - шини 40/8мм през 100мм - закрепване с болтове към конструкцията на стълбата
МП-05	1 бр.		Метален парапет по наклон - общ размер 160/222 височина - прахово боядисана чисто бяло RAL9010 - ръкохватка кръгла тръба 50мм - вертикали - шини 40/8мм през 100мм - закрепване с болтове към конструкцията на стълбата
МП-06	1 бр.		Хоризонтален метален парапет - общ размер 150/110 височина - прахово боядисана чисто бяло RAL9010 - ръкохватка кръгла тръба 50мм - вертикали - шини 40/8мм през 100мм - закрепване с болтове към конструкцията на стълбата
МП-07	1 бр.		Хоризонтален метален парапет - общ размер 274/110 височина - прахово боядисана чисто бяло RAL9010 - ръкохватка кръгла тръба 50мм - вертикали - шини 40/8мм през 100мм - закрепване с болтове към конструкцията на стълбата
МП-08	1 бр.		Хоризонтален метален парапет - общ размер 30/110 височина - прахово боядисана чисто бяло RAL9010 - ръкохватка кръгла тръба 50мм - вертикали - шини 40/8мм през 100мм - закрепване с болтове към конструкцията на стълбата

ВСИЧКИ РАЗМЕРИ ДА СЕ ВЗЕМАТ ОТ МЯСТО СЛЕД ОФОРМЯНЕ НА ОТВОРИТЕ !

МЕТАЛНИ ПАРАПЕТИ изглед от вътре на стълбата

КОД	БРОЙ	СХЕМАТИЧЕН ИЗГЛЕД	ОПИСАНИЕ
МП-09	1 бр.		Метален парапет по наклон - общ размер 300/250 височина - прахово боядисана чисто бяло RAL9010 - ръкохватка кръгла тръба 50мм - вертикали - шини 40/8мм през 100мм - закрепване с болтове към конструкцията на стълбата
МП-10	1 бр.		Хоризонтален метален парапет - общ размер 274/110 височина - прахово боядисана чисто бяло RAL9010 - ръкохватка кръгла тръба 50мм - вертикали - шини 40/8мм през 100мм - закрепване с болтове към конструкцията на стълбата
МП-11	1 бр.		Хоризонтален метален парапет - общ размер 125/110 височина - прахово боядисана чисто бяло RAL9010 - ръкохватка кръгла тръба 50мм - вертикали - шини 40/8мм през 100мм - закрепване с болтове към конструкцията на стълбата

ВСИЧКИ РАЗМЕРИ ДА СЕ ВЗЕМАТ ОТ МЯСТО СЛЕД ОФОРМЯНЕ НА ОТВОРИТЕ !

ОБЕКТ:	**ВЪНШНА ЕВАКУАЦИОННА СТЪЛБА** ОТ АКТОВА ЗАЛА В 49 ОУ "БЕНИТО ХУАРЕС"
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:	**УПИ I-449 (ПИ 68134.613.449), кв.58, р-н ПОДУЕНЕ, СО Ул. КОНСТАНТИН ФОТИНОВ №4, гр. София**
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	**49 ОУ „БЕНИТО ХУАРЕС“**
ЧЕРТЕЖ:	**СПЕЦИФИКАЦИИ** МАЩАБ: **1:50** ЛИСТ №: **А-6**

ПРОЕКТАНТ:

МЕЧКУЕВИ АРХИТЕКТИ
1618 София
ул. Преки Път 13
0889626952
0889715924
0888552580
info@mechkuevi.com

печат за проектантска правоспособност

част: **АРХИТЕКТУРА**
фаза: **ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ**
арх. МИЛЕН МЕЧКУЕВ
арх. КОРНЕЛИЯ МЕЧКУЕВА

СЪГЛАСУВАЛИ:		
	ВЪЗЛОЖИТЕЛ	
	част КОНСТРУКТИВНА	**инж. ДРАГОСЛАВ ЙОРДАНОВ**
	част ЕЛЕКТРО	**инж. ЦАНКА ГЕЧЕВА**
	част ОВК	**инж. ВЛАДИМИР КАРАПЕТРОВ**
	част ВК	**инж. ТОДОР НИКОЛОВ**
	част ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	**инж. ПЕТЪР ИГНАТОВ**
	част ПБЗ	**арх. КЛИМЕНТ МЕЧКУЕВ**