

Възложител:
“МЕТРОПОЛИТЕН” ЕАД



Изпълнител:
“ИЙ КЕЙ ДЖЕЙ БЪЛГАРИЯ
КЪНСЪЛТИНГ ЕНДЖИНИЪРС” ЕООД



ОБЕКТ: ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ТРЕТА МЕТРОЛИНИЯ В УЧАСТЪКА МЕЖДУ МС III-5 И МС III-2 – ЧАСТИЧНА АКТУАЛИЗАЦИЯ

ДОГОВОР: № 135 / 27.07.2018 г

ПОДОБЕКТ: МСП- 3

РАЗДЕЛ: Архитектура МСП- 3

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА

ФАЗА: ИДЕЕН ПРОЕКТ

Проектант: арх. Константин Антонов



Проектант: арх. Петя Христова

Януари 2019 г., Рев. 0

ТАБЛИЦА НА ИЗМЕНЕНИЯТА

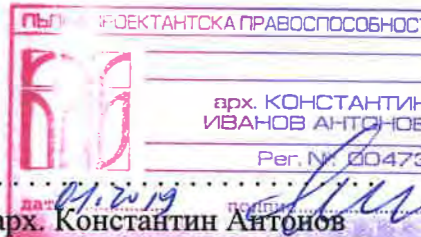
Ревизия	Дата	Основание


Обект: „Идеен проект за трета метролиния в участъка между МСIII-5 и МС III-2 – частична актуализация“
Подобект: МСIII- 3
Раздел: Архитектура МСIII- 3
Фаза: Идеен проект

Част: Архитектура

СЪДЪРЖАНИЕ

№	Наименование на документа	Име на файла	Страница/ чертеж №
1.	Челен лист	MSIII-3-PD-AR-CP01.doc	1/4
2.	Съдържание	MSIII-3-PD-AR-CO01.doc	2/4
3.	Обяснителна записка	MSIII-3-PD-AR-EN01.doc	3/4
4.	Количествена сметка	MSIII-3-PD-AR-QT01.doc	4/4
5.	Чертежи		
5.1.	Ситуация	MSIII-3-PD-AR-LA01.pdf	1/6
5.2.	План подлез	MSIII-3-PD-AR-SF01.pdf	2/6
5.3.	План вестибюл	MSIII-3-PD-AR-SF02.pdf	3/6
5.4.	План перон	MSIII-3-PD-AR-SF03.pdf	4/6
5.5.	План подперон	MSIII-3-PD-AR-SF04.pdf	5/6
5.6.	Разрези	MSIII-3-PD-AR-LP/CS01.pdf	6/6

Проектант:

арх. Константин Антонов

Проектант:

арх. Петя Христова

Обект: „Идеен проект за трета метролиния в участъка между МСП-5 и МС III-2 – частична актуализация“
Подобект: МСП- 3
Раздел: Архитектура МСП- 3
Фаза: Идеен проект

Част: Архитектура

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Предмет на настоящия проект е идейна разработка по част "Архитектура" за МСП-3, част от „Идеен проект за трета метролиния в участъка между МСП-5 и МС III-2 – частична актуализация“. Проектът е разработен на база задание на Възложителя, одобрено техническо предложение, инженерногеоложко проучване, ситуация, трасе и релсов път. Съгласуван е със свързаните специалности, както и със съществуващата и новопроектирана инфраструктура.

Метростанцията е подземна, разположена в дясна крива с радиус 800м. Станцията е с два перона с дължина за ползване от пътниците по 106,35м /мерена по ос десен коловоз/ и входи към нея от двете страни чрез подлези и два вестибюла. Наклона на релсовия път е -3%. Междуколовотно разстояние- 3,60м.

1. Местоположение:

Ситуирането и планировъчното решение на станцията са в зависимост от геометрията и габарита на трасето, технологичните изисквания, спецификата на оборудването, съществуващата подземна инфраструктура, както и от характеристиката на пътничкопотоците.

Метростанция 3 е разположена под южното платно на бул. "Владимир Вазов" между ул. „Витиня“ и ул. „Бесарабия“. Основен поток от хора, които станцията обслужва са живущие в ж.к. "Сухата река" и кв. "В.Левски". В непосредствена близост до метростанцията са разположени спирки на градския транспорт, голям спортен магазин и болнично заведение.

Спрямо трасето метростанция 3 се намира на км. 2+665,4 /среда на станцията/. Разположена в дясна крива с радиус 800м, междуколовотно разстояние е 3,60м., наклон -3%.

2. Подходи и входи:

Входите осъществяват връзката между вестибюла на станцията и прилежащите улици посредством вертикални комуникации и подлези. Подходите към метростанция 3 са три. В западната част на станцията използваме съществуващия подлез. Имаме съществуващи стълбища от към северната и южната страна на бул. "Владимир Вазов" и нови асансьори, които осигуряват достъп на хора в неравностойно положение. Връзката между съществуващия подлез и западния вестибюл е посредством стълбище, ескалатори в двете посоки и асансьор. Входа от към източната част на станцията свързва терена с източния вестибюл посредством стълбище и асансьор за достъп на хора в неравностойно положение.

3. Решение на метростанцията:

3.1. Вестибюли:

Вестибюлите са два на брой, разположени в източния и западен край на станцията със светла височина 4,55м. В архитектурното им решение е търсено максимално обединяване на обширните

пространства, с добра комуникация. Входите и изходите са диференцирани и също са съобразени с основните ходови линии на пътниците.

Спазени са изискванията за диференциране на платена и неплатена зона. Касовите кабинки и входно-изходните турникети са разположени в средата на вестибюлното пространство и разделят пътничкопотоците към двата странични перона.

При западния вестибюл имаме по два ескалатора /качване и слизане/, едно стълбище и асансьор за всеки перон, разположени по неговата дължина. Връзката между източния вестибюл и перона е посредством ескалатор /посока нагоре/ стълбище и асансьор за всеки перон. Предвидени са помещения за охрана и при двата вестибюла, както и търговски площи. На това ниво, в централната му част са разположени следните технически и обслужващи помещения: вентилационна уредба, ел.табло, помещение за машина за почистване и санитарен възел.

3.1. Перони:

Пероните са на второ подземно ниво, странично разположени с дължина за ползване от пътниците 106,35м. /мерена по ос десен коловоз/ и светла височина 4,20м.. На това ниво в източната му част са разположени основните технически помещения: репартистор, КПС, релейно, ПС-РУ, трансформатори с предвидени вентилационни помещения към тях. Пространствата под стълбищата и ескалаторите свързващи пероните и вестибюла, биват използвани за технически помещения, помещения за ел.табла и помещения за съхранение на почистващите машини.

3.1. Подперони:

Достъпа до подперонните пространства /Нсв=2,05м./ е посредством метални стъби в двата края на всеки от пероните. В западната част на десния перон е предвидена водоотливна станция /според проект по чат ВиК/. Непосредствено под помещението за трансформатори, с директен достъп от него е разположен кабелен колектор ПС.

4. Технически показатели:

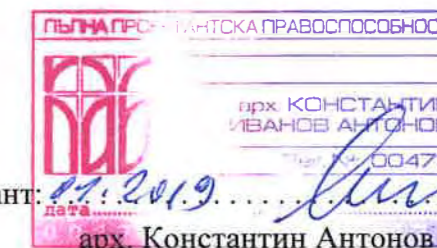
Разгъната застроена площ: 5485 м²

Ниво вестибюл: 2750м²

Ниво перон: 1460м²

Ниво подперон: 1275м²

Дължина на станцията ≈ 140,25м



Проектант:

Проектант:

арх. Петя Христова

Обект: „Идеен проект за трета метролиния в участъка между МС III-5 и МС III-2 – частична актуализация“
 Подобект: МСIII- 3
 Раздел: Архитектура МСIII- 3
 Фаза: Идеен проект

Част: Архитектура

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА


№ по ред	Видове работи	Ед. мярка	Количество
	Подове:		
1.	Настилки в обществени зони /подлези/	м ²	625
2.	Настилки в обществени зони /вестибюл/	м ²	1420
3.	Настилки в обществени зони /перон/	м ²	1025
4.	Настилки при стълбища	м ²	750
5.	Настилки в служебни и технически помещения	м ²	680
6.	Доставка и монтаж на двойни подове в технически помещения	м ²	85
	Стени:		
7.	Стени от тухлена зидария на циментов разтвор	м ³	250
8.	Преградни стени от гипсокартон	л.м.	42
9.	Мазилки и облицовки по стени в обществени зони /подлези/	м ²	710
10.	Мазилки и облицовки по стени в обществени зони / вестибюл /	м ²	610
11.	Мазилки и облицовки по стени в обществени зони / перон /	м ²	960
12.	Мазилки и облицовки по стени в служебни и техн. помещения	м ²	2080
	Тавани:		
13.	Доставка и монтаж на окачени тавани/ полагане на мазилки в обществени зони /подлези/	м ²	985
14.	Доставка и монтаж на окачени тавани/ полагане на мазилки в обществени зони /вестибюл/	м ²	1130
15.	Доставка и монтаж на окачени тавани/ полагане на мазилки в обществени зони /перон/	м ²	1460
16.	Доставка и монтаж на окачени тавани/ полагане на мазилки в служебни и технически помещения	м ²	680
	Ескалатори и асансьори:		
17.	Доставка и монтаж на ескалатори	бр.	8
18.	Доставка и монтаж на асансьори	бр.	4
	Дограма:		

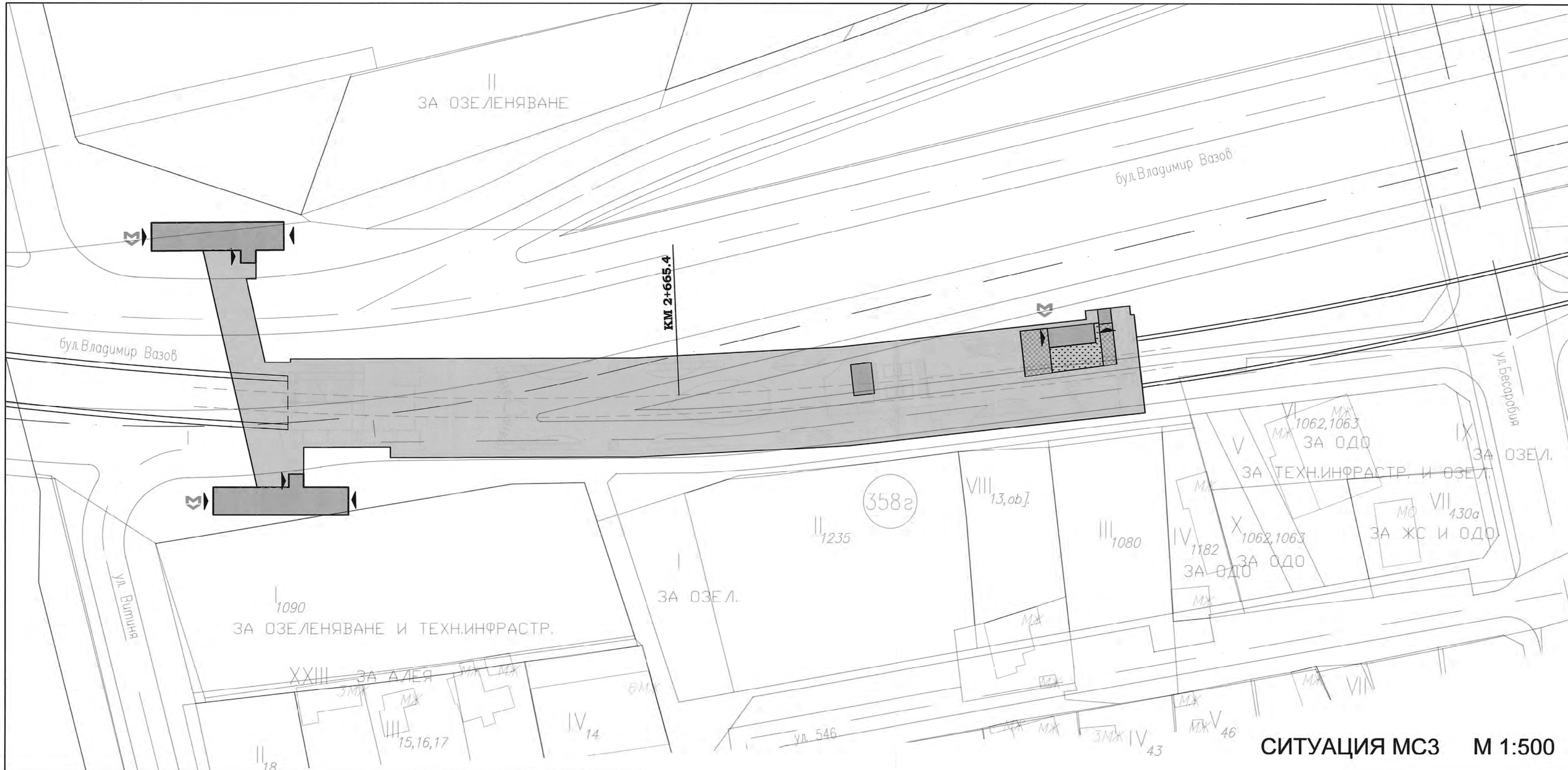
19.	Доставка и монтаж на алуминиева дограма за прозорци	м ²	9
20.	Доставка и монтаж на алуминиева дограма за врати	м ²	82
21.	Доставка и монтаж на стъклени витрини	м ²	185
	Парапети:		
22.	Доставка и монтаж на парапети при стълбища и подови отвори	л.м.	250
	Метални стълби:		
23.	Доставка и монтаж на метални стълби	бр.	9
	Врати при перони:		
24.	Автоматично-отваряеми врати при перони	л.м.	210

ЗАБЕЛЕЖКА: КОЛИЧЕСТВАТА В ТАЗИ СМЕТКА СА ОРИЕНТИРОВЪЧНИ. ТЕ ЩЕ БЪДАТ ПРЕЦИЗИРАНИ В СЛЕДВАЩИТЕ ПРОЕКТНИ ФАЗИ



Проектант: 
 арх. Константин Антонов

Проектант: 
 арх. Петя Христова




Част	Съгласувал	Подпис
Конструкции	инж. Васил Николов	<i>[Signature]</i>
Конструкции на Тунели	инж. Александър Жипонов	<i>[Signature]</i>
Електрическа	инж. Никола Стамболиев	<i>[Signature]</i>
Автоматика и Телемеханика	инж. Илиан Йончев	<i>[Signature]</i>
Релсов Път	инж. Владимир Попов	<i>[Signature]</i>
Контактна Мрежа	инж. Никола Стамболиев	<i>[Signature]</i>
ОВК	инж. Веселин Динков	<i>[Signature]</i>
ВиК	инж. Виолета Станева	<i>[Signature]</i>
КАВС	инж. Никос Гицас	<i>[Signature]</i>
ПУП	арх. Николай Петков	<i>[Signature]</i>
Геология и Хидрология	проф. Георги Франгов	<i>[Signature]</i>
Пожарна Безопасност	инж. Ангел Стоянов	<i>[Signature]</i>

Възпожигител
 "Метрополитен" ЕАД
 гр. София, ул. "Княз Борис I" №121



Изпълнител
 "Ий Кей Джей България Кънсълтинг Енджиниърс" ЕООД
 гр. София



Проектант	арх. Константин Антонов	<i>[Signature]</i>
Проектант	арх. Петя Христова	<i>[Signature]</i>
Управител	инж. Александър Жипонов	<i>[Signature]</i>

ОБЕКТ: ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ТРЕТА МЕТРОЛИНИЯ В УЧАСТЪКА МЕЖДУ МС III-5 И МС III-2 - ЧАСТИЧНА АКТУАЛИЗАЦИЯ

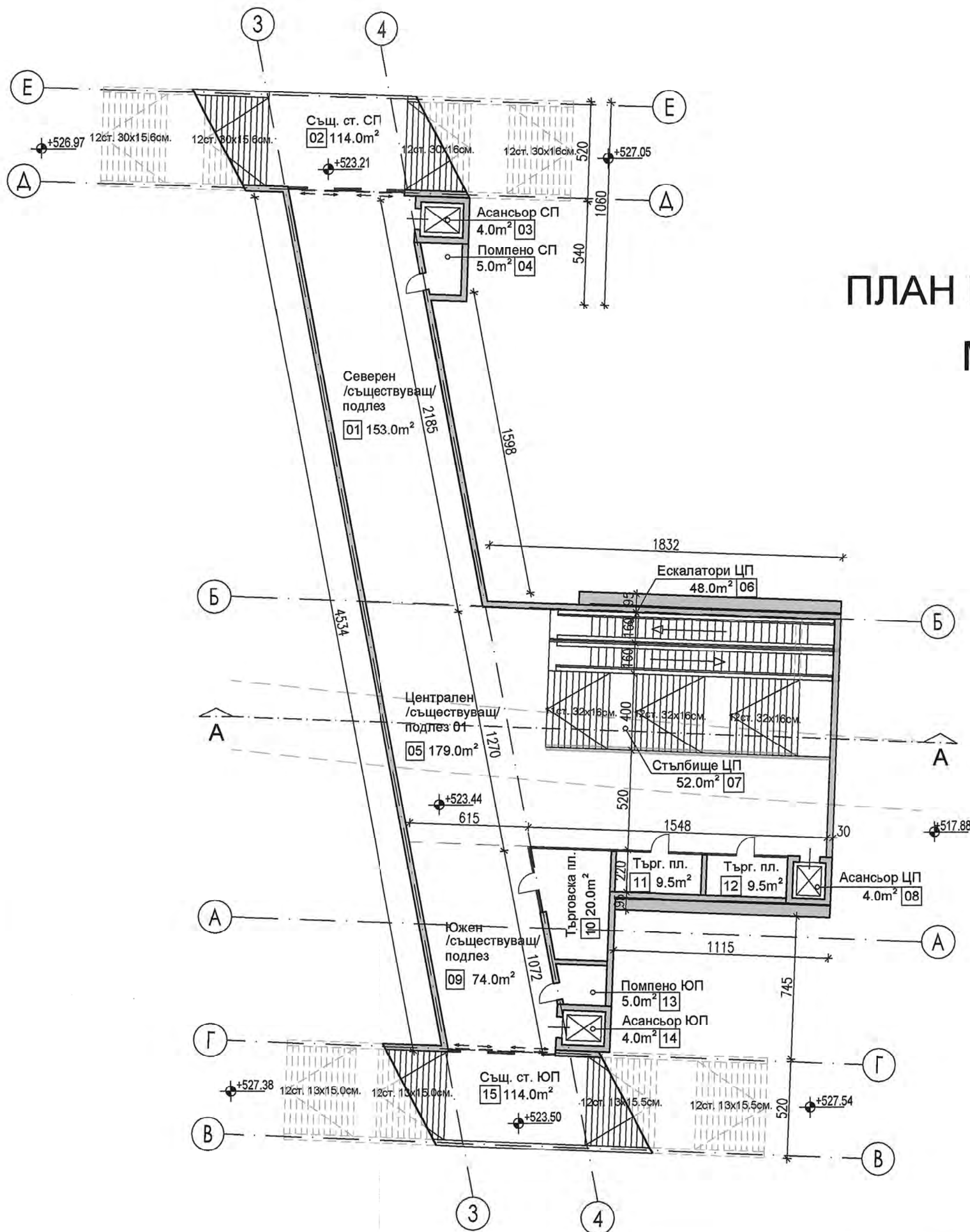
ПОДОБЕКТ: МС 3

ЧЕРТЕЖ: Ситуация

Договор №	Фаза	Част	Лист №
135/27.07.2018 г.	Идеен проект	Архитектура	1/6

Дата	Мащаб	Код на файл	Ревизия
01.2019	1:500	MSIII-3-PD-AR-LA01.dwg	00

СИТУАЦИЯ МС3 М 1:500



ПЛАН ПОДЛЕЗ МС3

М 1:200



Чаот	Съгласувал	Подпис
Конструкции	инж. Васил Николов	<i>[Signature]</i>
Конструкции на Тунели	инж. Александър Жипонов	<i>[Signature]</i>
Електрическа	инж. Никола Стамболиев	<i>[Signature]</i>
Автоматика и Телемеханика	инж. Илиан Йончев	
Релсов Път	инж. Владимир Попов	<i>[Signature]</i>
Контактна Мрежа	инж. Никола Стамболиев	<i>[Signature]</i>
ОВК	инж. Веселин Динков	<i>[Signature]</i>
ВиК	инж. Виолета Станева	
КАВС	инж. Никос Гицас	
ПУП	арх. Николай Петков	
Геология и Хидрология	проф. Георги Франгов	
Пожарна Безопасност	инж. Ангел Стоянов	<i>[Signature]</i>

Възложител
"Метрополитен" ЕАД
гр. София, ул. "Княз Борис I" №121



Изпълнител
"Ий Кей Джей България Кънсълтинг Енджиниърс" ЕООД
гр. София



Проектант	арх. Константин Антонов	<i>[Signature]</i>
Проектант	арх. Петя Христова	
Управител	инж. Александър Жипонов	<i>[Signature]</i>

ОБЕКТ: ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ТРЕТА МЕТРОЛИНИЯ В УЧАСТКА МЕЖДУ МС III-5 И МС III-2 - ЧАСТИЧНА АКТУАЛИЗАЦИЯ

ПОДОБЕКТ: МС 3

ЧЕРТЕЖ: План подлез

Договор №	Фаза	Част	Лист №
135/27.07.2018 г.	Идеен проект	Архитектура	2/6

Дата	Мащаб	Код на файл	Ревизия
01.2019	1:200	MSIII-3-PD-AR-SF01.dwg	00

01	Северен /съществуващ/ подлез	153.0m ²
02	Същ. стълбище /СП/	114.0m ²
03	Асансьор /северен подлез/	4.0m ²
04	Помпено помещение	5.0m ²
05	Централен /същ./ подлез 1	179.0m ²
06	Ескалатор /централен подлез/	48.0m ²
07	Стълбище /централен подлез/	52.0m ²
08	Асансьор /централен подлез/	4.0m ²
09	Южен /съществуващ/ подлез	74.0m ²
10	Търговска площ	20.0m ²
11	Търговска площ	9.5m ²
12	Търговска площ	9.5m ²
13	Помпено помещение	5.0m ²
14	Асансьор /южен подлез/	4.0m ²
15	Същ. стълбище /ЮП/	114.0m ²

ПЛАН ВЕСТИБЮЛ МС3 М 1:200

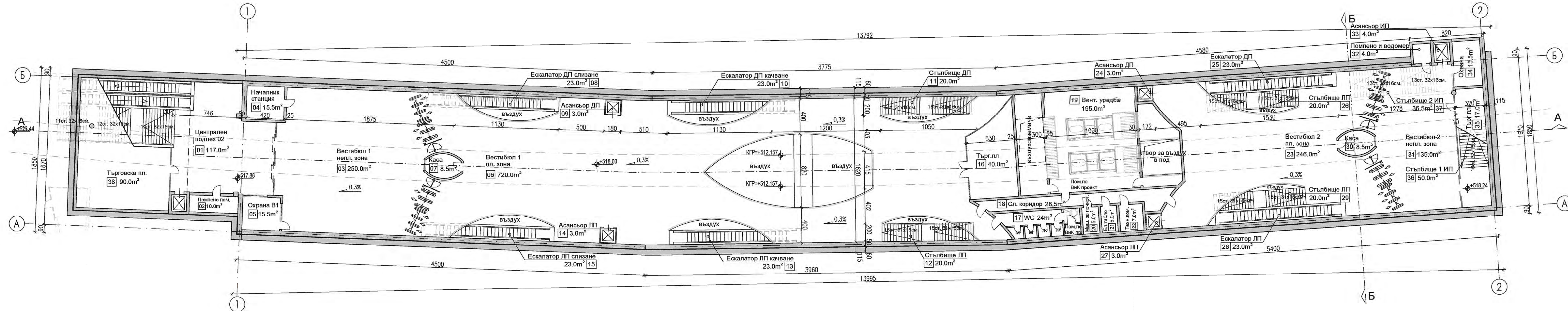
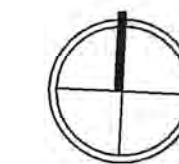


ТАБЛИЦА НА ПОМЕЩЕНИЯТА МС3 - НИВО ВЕСТИБЮЛ - Застоена площ- 2750m²

01	Централен подлез 2	117.0m ²	11	Стълбище десен перон	20.0m ²	21	Ел. табло	5.0m ²	31	Вестибул 2 неплатена зона	146.0m ²
02	Помпено пом.	10.0m ²	12	Стълбище ляв перон	20.0m ²	22	Техническо помещение	7.0m ²	32	Помпено пом. и водомер	4.0m ²
03	Вестибул 1 неплатена зона	250.0m ²	13	Ескалатор ляв перон- качване	23.0m ²	23	Вестибул 1 платена зона	246.0m ²	33	Асансьор /източен подлез/	4.0m ²
04	Началник станция	15.5m ²	14	Асансьор ляв перон	3.0m ²	24	Асансьор десен перон	3.0m ²	34	Охрана	15.5m ²
05	Охрана	15.5m ²	15	Ескалатор ляв перон- слизване	23.0m ²	25	Ескалатор десен перон- качване	23.0m ²	35	Търговска площ	17.0m ²
06	Вестибул 1 платена зона	720.0m ²	16	Търговска площ	40.0m ²	26	Стълбище десен перон	20.0m ²	36	Стълбище 1 /източен подлез/	50.0m ²
07	Каса	8.5m ²	17	WC	24.0m ²	27	Асансьор ляв перон	3.0m ²	37	Стълбище 2 /източен подлез/	36.5m ²
08	Ескалатор десен перон- слизване	23.0m ²	18	Служебен коридор	28.5m ²	28	Ескалатор ляв перон- слизване	23.0m ²	38	Търговска площ	90.0m ²
09	Асансьор десен перон	3.0m ²	19	Вентилационна уредба	195.0m ²	29	Стълбище ляв перон	20.0m ²			
10	Ескалатор десен перон- качване	23.0m ²	20	Машина за почистване	5.0m ²	30	Каса	8.5m ²			



Част	Съгласувал	Подпис
Конструкции	инж. Васил Николов	
Конструкции на Тунели	инж. Александър Жипонов	
Електрическа	инж. Никола Стамболиев	
Автоматика и Телемеханика	инж. Илиан Йончев	
Релсов Път	инж. Владимир Попов	
Контактна Мрежа	инж. Никола Стамболиев	
ОВК	инж. Веселин Динков	
ВиК	инж. Виолета Станева	
КАВС	инж. Никос Гицас	
ПУП	арх. Николай Петков	
Геология и Хидрология	проф. Георги Франгов	
Пожарна Безопасност	инж. Ангел Стоянов	



Възложител
"Метрополитен" ЕАД
гр. София, ул. "Княз Борис I" №121



Изпълнител
"Ий Кей Джей България Консултинг Енджиниърс" ЕООД
гр. София

Проектант	арх. Константин Антонов	
Проектант	арх. Петя Христова	
Управител	инж. Александър Жипонов	

ОБЕКТ:
ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ТРЕТА МЕТРОЛИНИЯ В УЧАСТЪКА МЕЖДУ МС III-5 И МС III-2 - ЧАСТИЧНА АКТУАЛИЗАЦИЯ

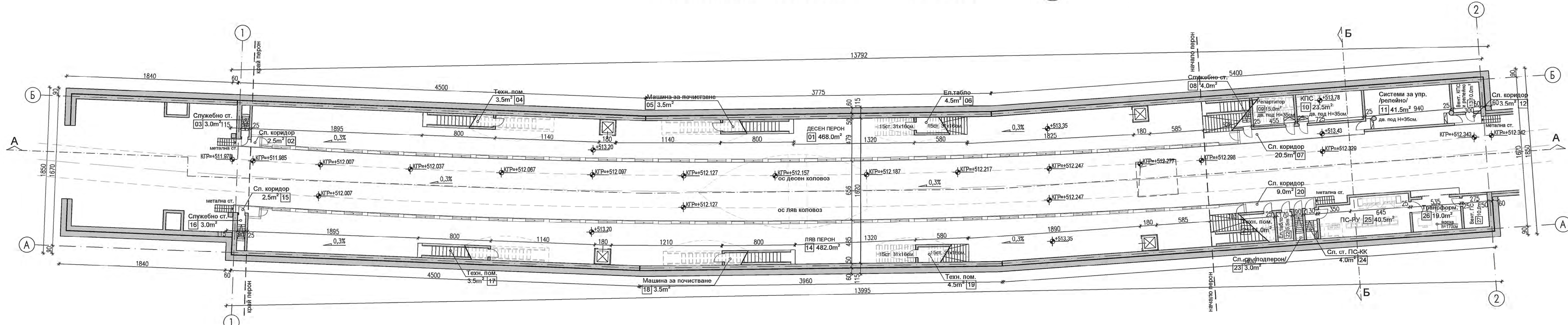
ПОДОБЕКТ: МС 3

ЧЕРТЕЖ: План вестибул

Договор №	Фаза	Част	Лист №
135/27.07.2018 г.	Идеен проект	Архитектура	3/6
Дата	Мащаб	Код на файл	Ревизия
01.2019	1:200	MSIII-3-PD-AR-SF02.dwg	00

ПЛАН ПЕРОН МС3

М 1:200



01	Десен перон	468.0m ²	07	Сл. коридор /десен перон/	20.5m ²	13	Вентилация КПС и релейно	10.0m ²	19	Техническо пом. /ляв перон/	4.5m ²	25	ПС-РУ	40.5m ²
02	Сл. коридор /десен перон/	2.5m ²	08	Служебно ст. /десен перон/	4.0m ²	14	Ляв перон	482.0m ²	20	Сл. коридор /ляв перон/	9.0m ²	26	Трансформатори	19.0m ²
03	Служебно ст. /десен перон/	3.0m ²	09	Репартигор	15.0m ²	15	Сл. коридор /ляв перон/	2.5m ²	21	Техническо пом. /ляв перон/	11.0m ²	27	Вентилация ПС	10.0m ²
04	Техническо пом. /десен перон/	3.5m ²	10	КПС	23.5m ²	16	Служебно ст. /ляв перон/	3.0m ²	22	Ел. табло /ляв перон/	5.5m ²			
05	Машина за почистване /десен перон/	3.5m ²	11	Си-ми за управление /релейно/	41.5m ²	17	Техническо пом. /ляв перон/	3.5m ²	23	Служебно ст. /ляв перон/	3.0m ²			
06	Ел. табло /десен перон/	4.5m ²	12	Сл. коридор /десен перон/	3.5m ²	18	Машина за почистване /ляв перон/	3.5m ²	24	Служебно ст. ПС-КК	4.0m ²			

Част	Съгласувал	Подпис
Конструкции	инж. Васил Николов	
Конструкции на Тунели	инж. Александър Жипонов	
Електрическа	инж. Никола Стамболиев	
Автоматика и Телемеханика	инж. Илиан Йончев	
Релсов Път	инж. Владимир Попов	
Контактна Мрежа	инж. Никола Стамболиев	
ОВК	инж. Веселин Динков	
Вик	инж. Виолета Станева	
КАВС	инж. Никос Гицас	
ПУП	арх. Николай Петков	
Геология и Хидрология	проф. Георги Франгов	
Пожарна Безопасност	инж. Ангел Стоянов	

Възложител
"Метрополитен" ЕАД
гр. София, ул. "Княз Борис I" №121



Изпълнител
"Ий Кей Джей България Кънсълтинг Енджиниърс" ЕООД
гр. София



Проектант	арх. Константин Антонов	
Проектант	арх. Петя Христова	
Управител	инж. Александър Жипонов	

ОБЕКТ: ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ТРЕТА МЕТРОЛИНИЯ В УЧАСТЪКА МЕЖДУ МС III-5 И МС III-2 - ЧАСТИЧНА АКТУАЛИЗАЦИЯ

ПОДОБЕКТ: МС 3

ЧЕРТЕЖ: План перон

Договор №	Фаза	Част	Лист №
135/27.07.2018 г.	Идеен проект	Архитектура	4/6

Дата	Мащаб	Код на файл	Ревизия
01.2019	1:200	MSIII-3-PD-AR-SF03.dwg	00

ПЛАН ПОДПЕРОН МС3 М 1:200

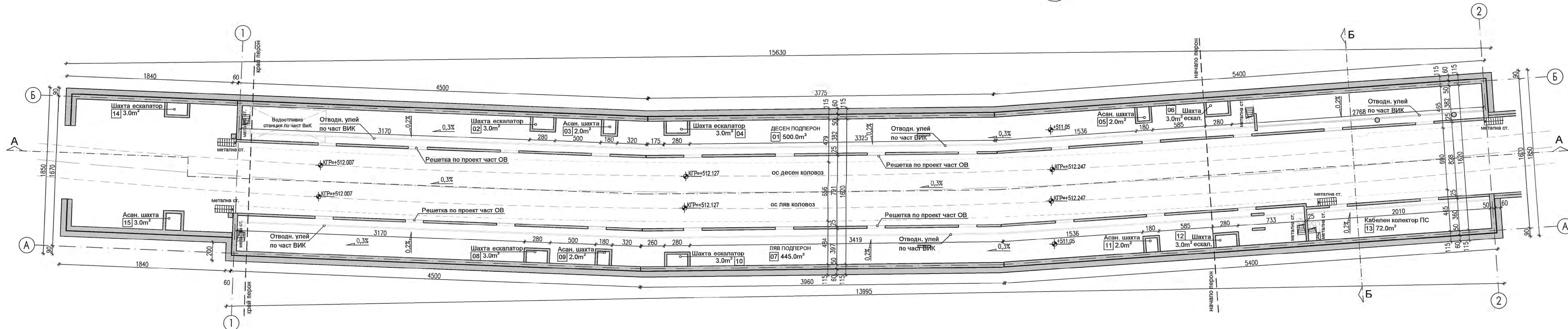
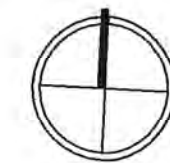


ТАБЛИЦА НА ПОМЕЩЕНИЯТА МС3 - НИВО ПОДПЕРОН - Застоева площ: 1275m²

01	Десен подперон	500.0m ²	06	Шахта ескалатор /десен перон/	3.0m ²	11	Асансьорна шахта /ляв перон/	2.0m ²
02	Шахта ескалатор /десен перон/	3.0m ²	07	Ляв подперон	445.0m ²	12	Шахта ескалатор /ляв перон/	3.0m ²
03	Асансьорна шахта /десен перон/	2.0m ²	08	Шахта ескалатор /ляв перон/	3.0m ²	13	Кабелен колектор ПС	72.0m ²
04	Шахта ескалатор /десен перон/	3.0m ²	09	Асансьорна шахта /ляв перон/	2.0m ²	14	Шахта ескалатор	3.0m ²
05	Асансьорна шахта /десен перон/	2.0m ²	10	Шахта ескалатор /ляв перон/	3.0m ²	15	Асансьорна шахта	3.0m ²

Част	Съгласувал	Подпис
Конструкции	инж. Васил Николов	
Конструкции на Тунели	инж. Александър Жипонов	
Електрическа	инж. Никола Стамболиев	
Автоматика и Телемеханика	инж. Илиан Йончев	
Релсов Път	инж. Владимир Попов	
Контактна Мрежа	инж. Никола Стамболиев	
ОВК	инж. Веселин Динков	
ВИК	инж. Виолета Станева	
КАВС	инж. Никоос Гицас	
ПУП	арх. Николай Петков	
Геология и Хидрология	проф. Георги Франгов	
Пожарна Безопасност	инж. Ангел Стоянов	

Възложител
"Метрополитен" ЕАД
гр. София, ул. "Княз Борис I" №121



Изпълнител
"Ий Кей Джей България Кънсълтинг Енджиниърс" ЕООД
гр. София



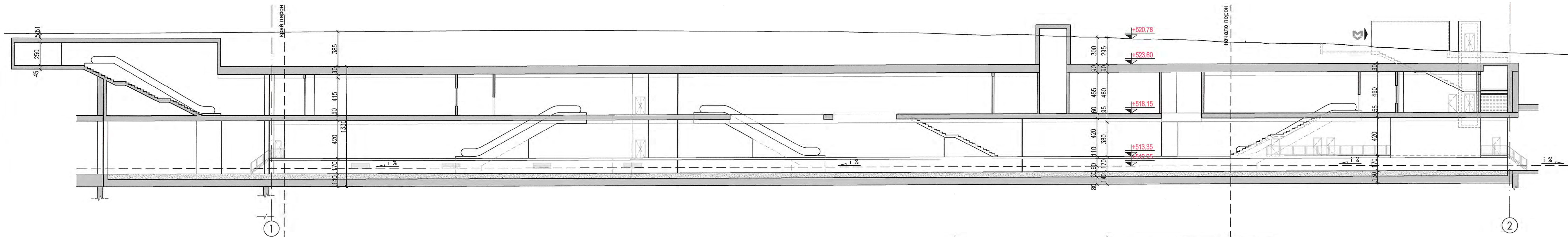
Проектант	арх. Константин Антонов	
Проектант	арх. Петя Христова	
Управител	инж. Александър Жипонов	

ОБЕКТ: ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ТРЕТА МЕТРОПОЛИНИЯ В УЧАСТЪКА МЕЖДУ МС III-5 И МС III-2 - ЧАСТИЧНА АКТУАЛИЗАЦИЯ

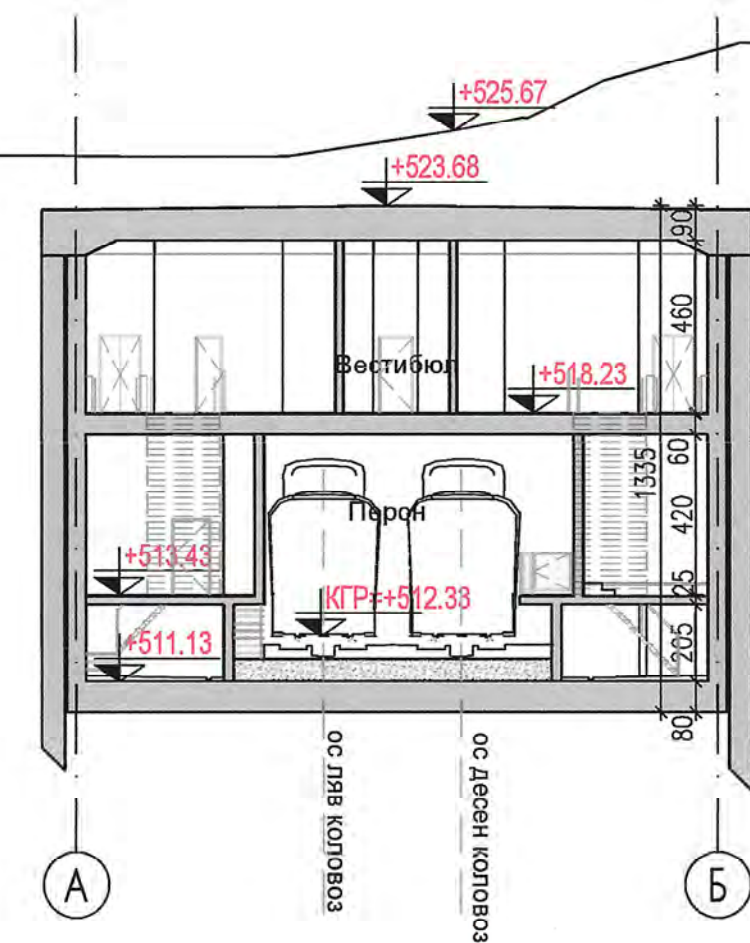
ПОДОБЕКТ: МС 3

ЧЕРТЕЖ: План подперон

Договор №	Фаза	Част	Лист №
135/27.07.2018 г.	Идеен проект	Архитектура	5/6
Дата	Мащаб	Код на файл	Ревизия
01.2019	1:200	MSIII-3-PD-AR-SF04.dwg	00



МС 3 Надлъжен разрез А-А М 1:200



МС 3 Напречен разрез Б-Б М 1:200

Част	Съгласувал	Подпис
Конструкции	инж. Васил Николов	
Конструкции на Тунели	инж. Александър Жипонов	
Електрическа	инж. Никола Стамболиев	
Автоматика и Телемеханика	инж. Илиян Йончев	
Релсов Път	инж. Владимир Попов	
Контактна Мрежа	инж. Никола Стамболиев	
ОВК	инж. Веселин Динков	
Виз	инж. Виолета Станева	
КАВС	инж. Никос Гицас	
ПУП	арх. Николай Петков	
Геология и Хидрология	проф. Георги Франгов	
Пожарна Безопасност	инж. Ангел Стоянов	

Въложител
"Метрополитен" ЕАД
гр. София, ул. "Княз Борис I" №121



Изпълнител
"Ий Кей Джей България Кънсълтинг Енджиниърс" ЕООД
гр. София



Проектант	арх. Константин Антонов	
Проектант	арх. Петя Христова	
Управител	инж. Александър Жипонов	

ОБЕКТ: ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ТРЕТА МЕТРОЛИНИЯ В УЧАСТЪКА МЕЖДУ МС III-5 И МС III-2 - ЧАСТИЧНА АКТУАЛИЗАЦИЯ

ПОДОБЕКТ: МС 3

ЧЕРТЕЖ: Разреси

Договор №	Фаза	Част	Лист №
135/27.07.2018 г.	Идеен проект	Архитектура	6/6
Дата	Мащаб	Код на файл	Ревизия
01.2019	1:200	MSIII-3-PD-AR-LP/CS01.dwg	00