

2.1

ОБЕКТ: МЕТРО - СОФИЯ III МЕТРОДИАМЕТЪР

**ПОДОБЕКТ: АКТУАЛИЗАЦИЯ НА МЕТРОСТАНЦИЯ N 5
И ТРАСЕ ДО МЕТРОСТАНЦИЯ N6**

ЧАСТ: ТРАСЕ И ПРОФИЛ

ПРОЕКТАНТ:

Инж. Антон Янев

гр. СОФИЯ, май 2015г.

Обект: Метро София, Трети диаметър,
Подобект: Актуализация на МС III - 5 и трасе до МС III - 6

Фаза: **ИДЕЕН ПРОЕКТ**

ЗАПИСКА

Трасето и нивелетата на Актуализирания участък са разработени съгласно изискванията на Възложителя "Метрополитен" ЕАД, съобразени са с техническото задание и действащите нормативни документи.

Използвани са данни, предоставени от Възложителя и Идеиния проект на "МЕТРОПРОЕКТ ПРАГА".

ТРАСЕ

В ситуационно отношение, Актуализираният проект обхваща участъка между МС III-05 и МС III-06.

Промяната на трасето се налага от изместването на МС III-05, с около 17м, южно от местоположението ѝ по Идеиния проект. По този начин метростанцията е ситуирана извън коритото на р. "Перловска" и няма да се налага изместване на реката по време на строителството.

Метростанция III-05 е с дължина 114.40м.

По Актуализираното метротрасе след МС III-05, следва прав участък, циркулярна крива с радиус R=310м; прав участък, циркулярна крива с R=310м и трасето се "връща" по това на Идеиния проект.

На 276,0 м. след МС III-05 (в правия участък) са разположени Междустанционно ВУ и ТВС. Те ще бъдат изпълвани като Работна шахта по време на строителството.

В ситуационно отношение трасето на новопроектирания участък е съобразено с действащите регулационен и застроителен план и одобрените кадастрални карти за района.

Изместеното метротрасе не преминава през парцел I₁₄₀₅. в кв. 36.

Общата дължина на Актуализираното метротрасе (от край МС III-5 до начало МС III-06), е 684.40м - по ос десен коловоз (691.20м по Идеен проект).

НИВЕЛЕТА

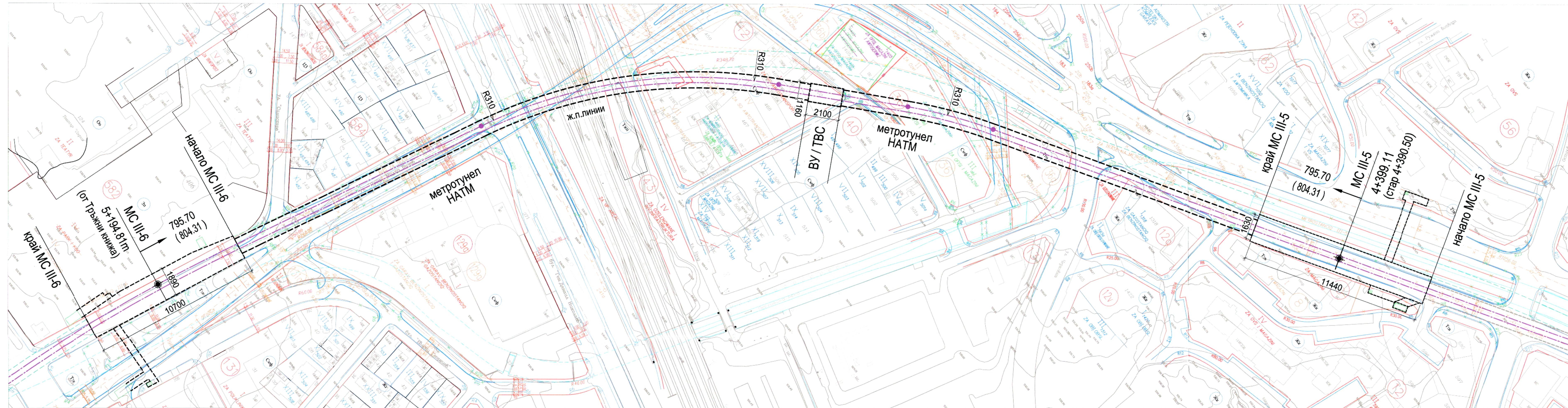
МС III-05 е с наклон - 0.30% ("слизане"). Нивелетата продължава с наклон - 0.596% ("слизане"). След ВУ и ТВС (най-ниската точка на метрочастъка) започва "качване" с наклон 0.30%, който продължава и в МС III-06.

Кота "глава релса" на МС III-06 не се променя от Идеиния проект.
Всички вертикални криви са свързани с радиуси R=5000m.

София, май 2015 г.

Съставил:
/инж. Ант. Янев/





МЕТРОУЧАСТЪК
между МС III-5 и МС III-6

ВУ / ТВС (РАБОТНА ШАХТА) - 21.00m;
 МЕТРОТУНЕЛ (НАТМ) - 663.40m;
 ОБЩА ДЪЛЖИНА - 684.40m



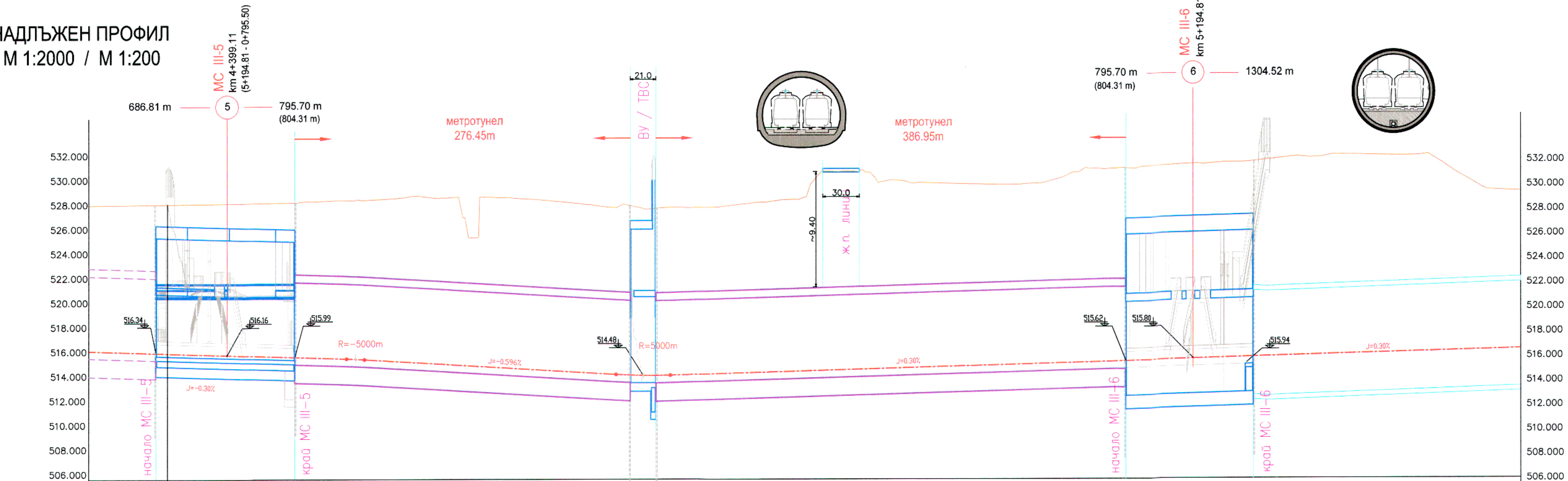
- ЗАБЕЛЕЖКИ:**
1. АКТУАЛИЗИРАНОТО МЕТРОТРАСЕ ОБХВАЩА УЧАСТЪК ОТ МС III-5 ДО МС III-6
 2. КИЛОМЕТРАЖЪТ НА МС III-6 Е ВЗЕТ ОТ ТРЪЖНИТЕ КНИЖА - ЛОТ 3
 3. НИВЕЛЕТАТА ПРИ МС III-6 Е ВЗЕТ ОТ ТРЪЖНИТЕ КНИЖА - ЛОТ 3



АРХИСТИЛ ЕООД СОФИЯ
 ул. "Тодор Стоянов" №17
 кв. "Изток", 1113 София
 тел.: +359 088 274 904
 факс: +359 2 973904
 www.rikat.bg, rikat@abv.bg

| | | | |
|-------------|--|-----------------------------------|----------------------|
| Инвеститор: | „МЕТРОПОЛИТЕН“ ЕАД | МЕТРО - СОФИЯ . МЕТРОДИАМЕТЪР III | част: ТРАСЕ и ПРОФИЛ |
| Обект: | АКТУАЛИЗАЦИЯ НА МС III-05 И ТРАСЕ ДО МС III-06 | МЕТРОТРАСЕ - СИТУАЦИЯ | фаза: иден проект |
| Чертеж: | арх. Кр. Андреев | Мащаб: 1:1000 | Дата: 05/2015 |
| Управител: | инж. А. Янев | Чертеж №: 01 | |

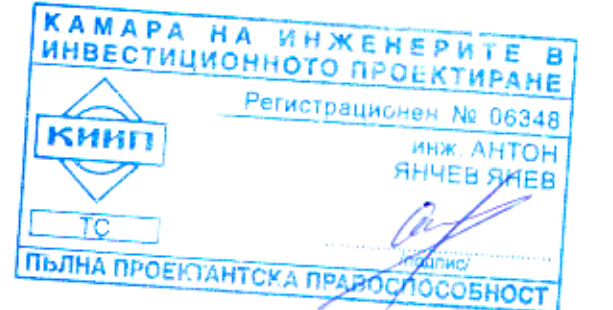
НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ
М 1:2000 / М 1:200



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| КОТИ ПРОЕКТ | 516.455 | 516.467 | 516.157 | 516.008 | 515.857 | 515.573 | 515.556 | 514.977 | 515.556 | 514.476 | 514.602 | 514.755 | 514.905 | 515.055 | 515.205 | 515.355 | 515.505 | 515.702 | 515.805 | 515.938 | 516.105 | 516.255 | 516.405 | 516.555 |
| КОТИ ТЕРЕН | 528.41 | 528.47 | 528.53 | 528.59 | 528.76 | 529.09 | 525.72 | 528.85 | 528.37 | 528.06 | 528.18 | 528.69 | 531.05 | 530.36 | 530.07 | 530.01 | 531.00 | 531.37 | 531.67 | 531.93 | 532.21 | 532.35 | 531.73 | 529.50 |
| КИЛОМЕТРАЖ | 4+300 | 4+350 | 4+400 | 4+450 | 4+500 | 4+550 | 4+600 | 4+650 | 4+700 | 4+750 | 4+800 | 4+850 | 4+900 | 4+950 | 5+000 | 5+050 | 5+100 | 5+150 | 5+200 | 5+250 | 5+300 | 5+350 | 5+400 | 5+450 |

МЕТРОУЧАСТЪК
между МС III-5 и МС III-6

ВУ / ТВС (РАБОТНА ШАХТА) - 21.00m ;
МЕТРОТУНЕЛ (НАТМ) - 663.40m ;
ОБЩА ДЪЛЖИНА - 684.40m



ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. АКТУАЛИЗИРАНОТО МЕТРОТРАСЕ ОБХВАЩА УЧАСТЪК ОТ МС III-5 ДО МС III-6
2. КИЛОМЕТРАЖЪТ НА МС III-6 Е ВЗЕТ ОТ ТРЪЖНИТЕ КНИЖА - ЛОТ 3
3. НИВЕЛЕТАТА ПРИ МС III-6 Е ВЗЕТ ОТ ТРЪЖНИТЕ КНИЖА - ЛОТ 3



Инвеститор: „МЕТРОПОЛИТЕН“ ЕАД
Обект: МЕТРО - СОФИЯ . МЕТРОДИАМЕТЪР III
Подобект: АКТУАЛИЗАЦИЯ НА МС III-05 И ТРАСЕ ДО МС III-06
Чертеш: МЕТРОТРАСЕ - НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ
Управител: арх. Кр. Андреев
Проектант: инж. А. Янев

| | | |
|-------------|--|--|
| Инвеститор: | „МЕТРОПОЛИТЕН“ ЕАД | Подготвил/ел РИКАТ ЕООД ул. „Тодор Стоянов“ №17 кв. „Изток“, 1113 София тел.: +359 2 9733911 факс: +359 2 9733904 www.rikat.bg, rikat@abv.bg |
| Обект: | МЕТРО - СОФИЯ . МЕТРОДИАМЕТЪР III | част: ТРАСЕ и ПРОФИЛ |
| Подобект: | АКТУАЛИЗАЦИЯ НА МС III-05 И ТРАСЕ ДО МС III-06 | фаза: идеен проект |
| Чертеш: | МЕТРОТРАСЕ - НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ | Мащаб: 1:2000 / 1:200 |
| Управител: | арх. Кр. Андреев | Дата: 05/2015 |
| Проектант: | инж. А. Янев | Чертеш №: 02 |