

## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящият проект съдържа геодезическа снимка, проект за вертикално планиране и трасировъчен план за подобект №47 „Улица Димитър Наумов в участъка между ул. Братя Жекови и бул. Славянски”.

При заснемането на обекта е използвана работната геодезическа основа /РГО/ на обект „Кадастрална карта“ на град Стара Загора. Разположението, както и координатите на точките от РГО са предоставени от възложителя.

При изчертаването на снимката са нанесени подробните точки със съответните коти, като релефа не е показан с хоризонтали.

В проекта не са предвидени и не са проектирани нови осови точки.

Бордюрите в проекта са котирани с кота бордюр-долу /котата на износващият асфалтов пласт/ и кота бордюр-горе /съвпадаща с котата на пешеходните тротоари/.

Проектното решение на вертикалната планировка е съобразено със съществуващите на място сгради /входове и подходи/ и елементите на прилежащата инфраструктура. В максимална степен е запазен наклона на съществуващите трайни настилки.

Проектните /червените/ хоризонтали са показани през 10 см. /0,10 м./

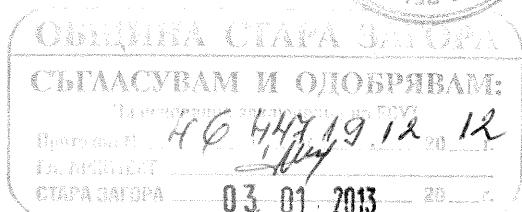
За изходен нивелачен репер е използвана точка от работната геодезическа основа с номер 53 с кота 191,220 намираща се на 80 метра северозападно от територията на обекта. Същата е трайно материализирана и подбрана с оглед да се запази и по време на изпълнение на обекта.

Отводняването на обекта ще се извършва единствено и само повърхностно. Средната стойност на проектните наклони подсигуряват естествен отток на повърхностните води в южна посока, по протежение на самата улица – до пресичането и със бул. „Славянски“.

На приложения чертеж показаните проектни коти, стойността на наклоните и посоките на оттичане на водите са оцветени в червен цвят.

Обекта предмет на вертикалната планировка е разположен във вътрешно квартално пространство.

Трасировъчния проект е предложен за реализиране чрез трасиране по координати. Това е възможно поради наличието на действаща и добре поддържана работна геодезическа основа в населеното място.



## Подробни точки за: обект 47

|    |             |             |         |     |             |             |         |
|----|-------------|-------------|---------|-----|-------------|-------------|---------|
| 1  | 4632827.416 | 9434586.685 | 190.472 | 64  | 4632769.750 | 9434602.386 | 188.486 |
| 2  | 4632827.095 | 9434585.301 | 190.492 | 65  | 4632771.151 | 9434600.921 | 188.567 |
| 3  | 4632825.674 | 9434582.728 | 189.745 | 66  | 4632773.789 | 9434600.332 | 188.671 |
| 4  | 4632820.903 | 9434581.130 | 189.654 | 67  | 4632780.830 | 9434598.720 | 188.803 |
| 5  | 4632823.446 | 9434580.636 | 189.788 | 68  | 4632776.871 | 9434599.250 | 188.641 |
| 6  | 4632825.498 | 9434587.319 | 189.698 | 69  | 4632761.435 | 9434602.591 | 188.295 |
| 7  | 4632825.227 | 9434585.548 | 189.667 | 70  | 4632761.451 | 9434602.394 | 188.248 |
| 8  | 4632822.771 | 9434588.676 | 189.570 | 71  | 4632760.383 | 9434599.856 | 188.287 |
| 9  | 4632824.335 | 9434589.274 | 189.704 | 72  | 4632757.607 | 9434597.539 | 188.198 |
| 10 | 4632826.761 | 9434594.852 | 189.836 | 73  | 4632757.637 | 9434597.667 | 188.185 |
| 11 | 4632814.277 | 9434593.890 | 189.491 | 74  | 4632759.198 | 9434596.184 | 188.217 |
| 12 | 4632814.292 | 9434594.108 | 189.546 | 75  | 4632753.000 | 9434604.341 | 188.058 |
| 13 | 4632815.059 | 9434597.863 | 189.527 | 76  | 4632752.871 | 9434604.206 | 187.982 |
| 14 | 4632809.578 | 9434589.584 | 189.414 | 77  | 4632751.586 | 9434601.659 | 188.094 |
| 15 | 4632808.939 | 9434586.178 | 189.358 | 78  | 4632750.771 | 9434598.924 | 188.079 |
| 16 | 4632810.335 | 9434584.967 | 189.423 | 79  | 4632750.782 | 9434599.018 | 188.030 |
| 17 | 4632807.832 | 9434585.434 | 189.371 | 80  | 4632740.567 | 9434600.153 | 187.844 |
| 18 | 4632801.807 | 9434591.419 | 189.136 | 81  | 4632736.357 | 9434601.272 | 187.742 |
| 19 | 4632784.356 | 9434600.273 | 188.743 | 82  | 4632738.329 | 9434601.556 | 187.764 |
| 20 | 4632784.920 | 9434600.160 | 188.735 | 83  | 4632738.348 | 9434601.656 | 187.697 |
| 21 | 4632785.721 | 9434603.556 | 188.748 | 84  | 4632738.939 | 9434604.784 | 187.698 |
| 22 | 4632785.914 | 9434604.768 | 188.786 | 84  | 4632742.330 | 9434606.556 | 187.819 |
| 23 | 4632786.116 | 9434606.753 | 188.799 | 85  | 4632742.321 | 9434606.503 | 187.776 |
| 24 | 4632797.788 | 9434602.152 | 189.034 | 86  | 4632742.711 | 9434609.053 | 187.848 |
| 25 | 4632800.751 | 9434601.568 | 189.033 | 87  | 4632743.254 | 9434613.164 | 187.664 |
| 26 | 4632800.940 | 9434602.107 | 188.820 | 88  | 4632743.382 | 9434613.172 | 187.754 |
| 27 | 4632800.169 | 9434596.655 | 189.068 | 89  | 4632743.115 | 9434611.214 | 187.718 |
| 28 | 4632803.075 | 9434596.534 | 189.019 | 90  | 4632741.486 | 9434613.712 | 187.592 |
| 29 | 4632803.157 | 9434596.469 | 189.199 | 91  | 4632737.792 | 9434614.719 | 187.482 |
| 30 | 4632803.396 | 9434596.427 | 189.580 | 92  | 4632735.860 | 9434615.363 | 187.511 |
| 31 | 4632806.205 | 9434593.693 | 189.284 | 93  | 4632735.786 | 9434615.301 | 187.542 |
| 32 | 4632802.548 | 9434593.806 | 189.173 | 94  | 4632736.410 | 9434610.305 | 187.461 |
| 33 | 4632801.800 | 9434587.700 | 189.256 | 95  | 4632739.887 | 9434608.341 | 187.691 |
| 34 | 4632801.827 | 9434587.994 | 189.216 | 96  | 4632739.500 | 9434607.503 | 187.652 |
| 35 | 4632795.259 | 9434594.732 | 188.998 | 97  | 4632734.461 | 9434607.266 | 187.516 |
| 36 | 4632795.512 | 9434587.291 | 189.148 | 98  | 4632732.390 | 9434612.526 | 187.453 |
| 37 | 4632793.370 | 9434587.739 | 189.132 | 99  | 4632732.362 | 9434612.363 | 187.401 |
| 38 | 4632793.253 | 9434589.506 | 189.078 | 100 | 4632729.157 | 9434616.089 | 187.426 |
| 39 | 4632793.314 | 9434589.642 | 189.005 | 101 | 4632725.622 | 9434608.344 | 187.369 |
| 40 | 4632788.330 | 9434596.883 | 188.752 | 102 | 4632722.622 | 9434604.936 | 187.453 |
| 41 | 4632788.320 | 9434596.796 | 188.741 | 103 | 4632722.581 | 9434605.028 | 187.400 |
| 42 | 4632792.875 | 9434600.364 | 188.875 | 104 | 4632720.530 | 9434605.333 | 187.382 |
| 43 | 4632784.139 | 9434598.949 | 188.653 | 105 | 4632713.388 | 9434606.893 | 187.252 |
| 44 | 4632782.958 | 9434595.041 | 188.768 | 106 | 4632713.446 | 9434607.024 | 187.234 |
| 45 | 4632781.238 | 9434592.147 | 188.804 | 107 | 4632714.021 | 9434610.190 | 187.210 |
| 46 | 4632781.178 | 9434591.967 | 188.985 | 108 | 4632719.042 | 9434608.971 | 187.256 |
| 47 | 4632777.729 | 9434591.394 | 188.866 | 109 | 4632717.090 | 9434618.685 | 187.110 |
| 48 | 4632777.128 | 9434592.641 | 188.932 | 110 | 4632715.573 | 9434619.034 | 187.066 |
| 49 | 4632776.222 | 9434596.681 | 188.609 | 111 | 4632711.199 | 9434617.065 | 187.060 |
| 50 | 4632771.751 | 9434593.931 | 188.893 | 112 | 4632711.126 | 9434616.898 | 187.036 |
| 51 | 4632773.462 | 9434593.587 | 188.880 | 113 | 4632706.532 | 9434618.283 | 187.006 |
| 52 | 4632773.502 | 9434593.746 | 188.764 | 114 | 4632705.781 | 9434615.237 | 186.998 |
| 53 | 4632771.402 | 9434594.699 | 188.742 | 115 | 4632705.839 | 9434614.952 | 186.974 |
| 54 | 4632767.675 | 9434595.169 | 188.652 | 116 | 4632702.658 | 9434615.771 | 186.944 |
| 55 | 4632767.739 | 9434595.460 | 188.496 | 117 | 4632702.629 | 9434615.925 | 187.135 |
| 56 | 4632765.683 | 9434594.082 | 188.619 | 118 | 4632701.638 | 9434616.655 | 186.952 |
| 57 | 4632762.556 | 9434596.345 | 188.453 | 119 | 4632701.689 | 9434616.751 | 187.113 |
| 58 | 4632762.116 | 9434594.676 | 188.572 | 120 | 4632701.620 | 9434617.910 | 186.910 |
| 59 | 4632761.195 | 9434594.948 | 188.393 | 121 | 4632701.745 | 9434617.914 | 187.091 |
| 60 | 4632761.149 | 9434596.436 | 188.359 | 122 | 4632706.324 | 9434611.077 | 187.041 |
| 61 | 4632764.011 | 9434599.318 | 188.338 | 123 | 4632706.777 | 9434608.470 | 187.126 |
| 62 | 4632764.122 | 9434601.897 | 188.291 | 124 | 4632706.729 | 9434608.324 | 187.287 |
| 63 | 4632764.205 | 9434601.950 | 188.353 | 125 | 4632705.725 | 9434602.874 | 187.407 |
|    |             |             |         | 126 | 4632706.029 | 9434604.092 | 187.308 |
|    |             |             |         | 127 | 4632699.524 | 9434607.792 | 187.096 |

|     |             |             |         |
|-----|-------------|-------------|---------|
| 128 | 4632699.648 | 9434607.779 | 187.239 |
| 129 | 4632700.280 | 9434609.091 | 187.177 |
| 130 | 4632700.211 | 9434609.172 | 187.029 |
| 131 | 4632700.612 | 9434612.995 | 186.945 |
| 132 | 4632695.644 | 9434614.026 | 187.125 |
| 133 | 4632758.273 | 9434605.753 | 188.302 |
| 134 | 4632764.257 | 9434604.446 | 188.358 |
| 135 | 4632768.968 | 9434603.495 | 188.530 |
| 136 | 4632769.585 | 9434602.343 | 188.480 |

