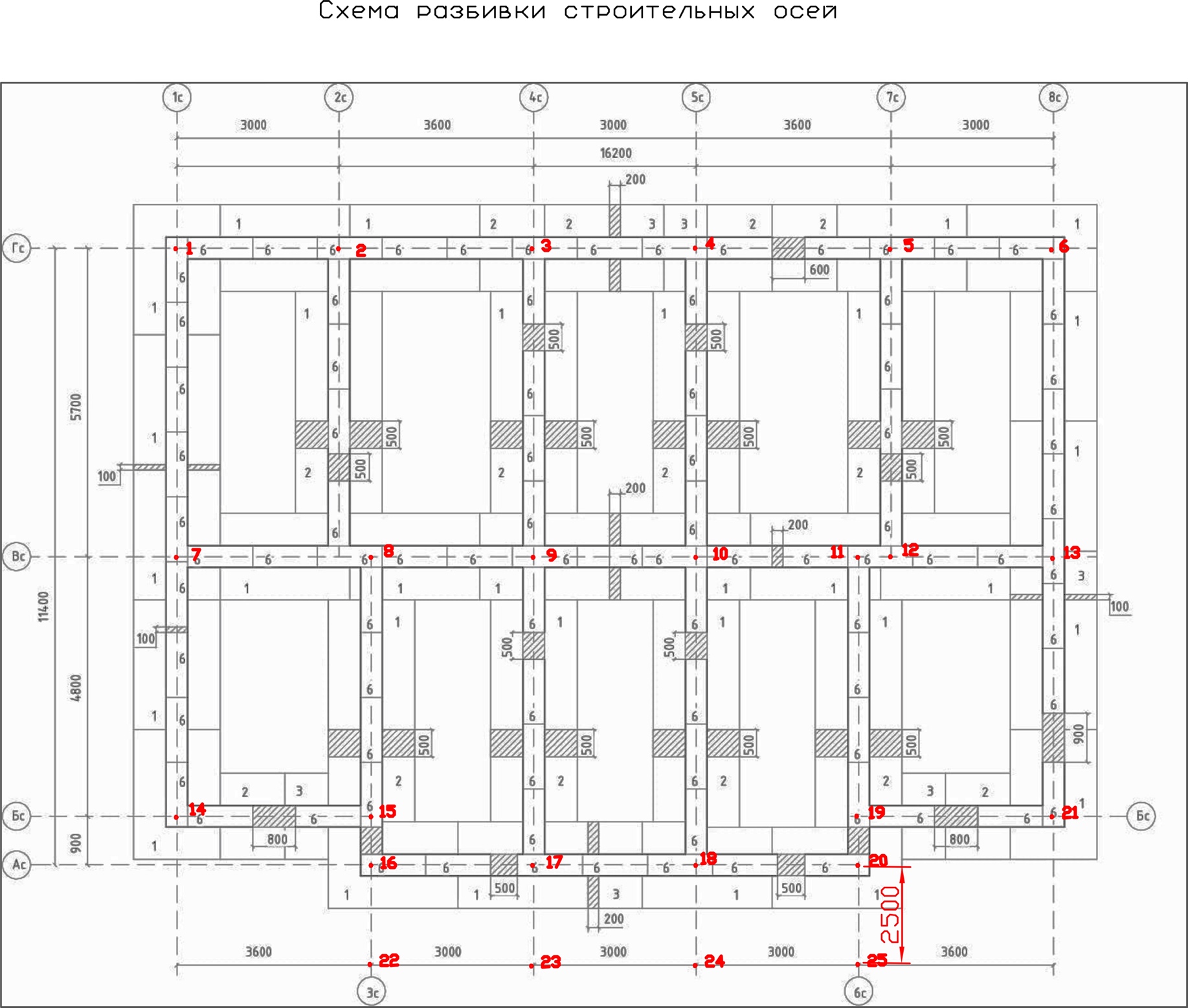
Приложение 4

**Ведомость координат углов поворота ленточного фундамента**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№№ п.п.** | **Номер точки** | **Х, (м)** | **Y, (м)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

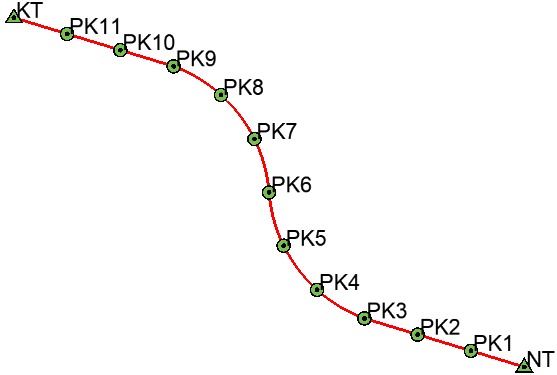
Приложение 5

**Схема разбивки строительных осей**



Приложение 6

**Схема разбивки трассы в Leica Captivate**



Приложение 7

**Шаблон таблицы сравнения в Leica Captivate**

|  |  |
| --- | --- |
| 1-я строка | Имя проектной точки |
| 2-я строка | X, проектный |
| 3-я строка | Y, проектный |
| 4-я строка | Имя вынесенной точки |
| 5-я строка | X, фактический |
| 6-я строка | Y, фактический |
| 7-я строка | СКО X |
| 8-я строка | СКО Y |
| 9-я строка | Высота отражателя |
| 10-я строка | Время разбивки |

Приложение 8

**Параметры равноугольной поперечно-цилиндрической проекции**

**Гаусса-Крюгера**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметры | UTM | Гаусса-Крюгера |
| Ширина зоны | 6° | 6° |
| Масштаб по центральному меридиану | 0,9996 | 1,0000 |
| Начальный меридиан | 180° | 180° |
| False Easting | 500 000 м | 500 000 м |
| False Northing (северное полушарие | 0 м | 0 м |
| False Northing (южное полушарие | 10 000 000 м | 10 000 000 м |
| Диапазон применения | 80°S - 84°N | |

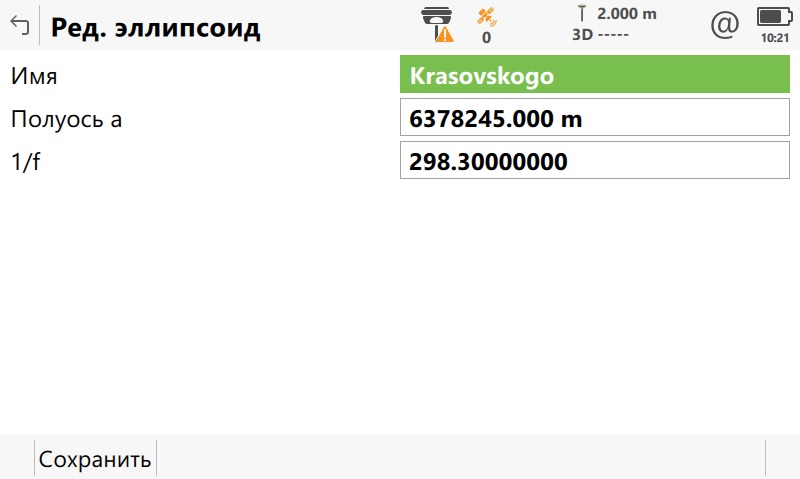
Приложение 9

**Параметры преобразования координат из системы WGS-84 в СК-95**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название** | **№ эллипсоида** | **ΔX** | **ΔY** | **ΔZ** | **ωx** | **ωy** | **ωz** | **m** | **Нулевой меридиан** |
| ПЗ-90 | 57 | -1.43 | 0.05 | 0.2 | 0 | 0 | -0.13 | -0.22 | 0 |
| ПЗ-90.02 | 57 | -0.36 | 0.08 | 0.18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПЗ-90.11 | 57 | 0.013 | -0.106 | -0.022 | 0.0023 | -0.00354 | 0.00421 | 0.008 | 0 |
| СК-42 | 3 | 23.57 | -140.95 | -79.8 | 0 | -0.35 | -0.79 | -0.22 | 0 |
| СК-95 | 3 | 24.47 | -130.89 | -81.56 | 0 | 0 | -0.13 | -0.22 | 0 |
| ГСК-2011 | 56 | 0.013 | -0.092 | -0.03 | 0.001738 | -0.003559 | 0.004263 | 0.0074 | 0 |

Приложение 10

**Параметры эллипсоида Красовского**



Приложение 11

**Пример проекта Marki.txt**

