

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта "ГП"

| Лист | Наименование                             | Примечание |
|------|------------------------------------------|------------|
| 1    | 2                                        | 3          |
| 1    | Общие данные.                            |            |
| 2    | Генеральный план М 1:500                 |            |
| 3    | Разбивочный план М 1:500                 |            |
| 4    | Разбивочный план благоустройства М 1:500 |            |
| 5    | План организации рельефа М 1:500         |            |
| 6    | План земляных масс М 1:500               |            |
| 7    | План благоустройства М 1:500             |            |
| 8    | Ливнеотвод М 1:500                       |            |
| 9    | Ливнеотвод. Колодец К1                   |            |
| 10   | Ливнеотвод. Железобетонная решетка       |            |
| 11   | План озеленения М 1:500                  |            |

*Ведомость ссылочных и прилагаемых документов*

| Обозначение     | Наименование                                                                                                                  | Примечание |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ШНК 2.07.01-23  | Аҳоли пунктларининг ҳудудларини ривожлантириш ва қуришни шахарсозлик жихатидан режалаштириш                                   |            |
| ШНК 2.01.02-04  | Биолар ва иншоотларнинг ёнгин хавфсизлиги                                                                                     |            |
| ШНК 2.08.02-23  | Жамоат биолари ва иншоотлари                                                                                                  |            |
| ШНК 2.01.01-22  | Лоїихалаш учун иклимий ва физикавий-геологик маълумотлар                                                                      |            |
| ШНК 2.05.02-23  | Автомобил йўллари                                                                                                             |            |
| ШНК2.08.06-23   | Таълим ташкилотлари. Лоїихалаш талаблари                                                                                      |            |
| SanQvaM 0355-18 | САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ к содержанию, устройству и организации режима работы дошкольных образовательных учреждений |            |
| Gost 21.508-20  | Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских                      |            |

Настоящая часть проекта разработана в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Главный инженер проекта

*Рахимов Р.*

## Пояснительная записка

Проектируемая территория детского сада на 120 мест расположена в МСГ "Шодлик" в Зангиатинском районе Ташкентской области. Проект выполнен в соответствии с ШНК 2.07.01-23 "Градостроительство. Планирование развития и застройки территории городских и сельских населенных пунктов", ШНК 2.08.02-23 "Общественные здания и сооружения", ШНК 2.01.02-04 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Климатическое и геологическое условия земельного участка

Рельеф и поверхность исследуемого участка ровные. Гидрографическая сеть отсутствует. В геоморфологическом отношении участок приурочен к поверхности четвёртой надпойменной террасы реки Чирчик. В геологическом строении участка принимают участие осадочные породы четвертичного возраста, представленные пролювиальными отложениями Ташкентского комплекса (р  $Q_2^{ts}$ ). В литологическом отношении на разведанную глубину до 10,0 м участок сложен представленными лессовидными суглинками.

С поверхности земли залегает почвенно-растительный слой мощностью до 0,3м.

Среднегодовая температура: +25,1 °C

Максимальная температура: +45 °C

Минимальная температура:  $-20^{\circ}\text{C}$

Направление ветра:

Июнь – август: дует с северо-востока.

Декабрь – февраль: дует на восток (в восточном направлении).

*Участок ограничен территорией школы со стороны юга, запада жилыми домами и автомобильной дорогой со стороны севера. На участке имеется коммуникации.*

Рельеф участка спокойный. Отметки земли колеблются от 408,40 в восточной части до 411,00 в запад части.

Размещение объекта и решение генерального плана выполнено с учётом градостроительной значимости и функционального зонирования. Основными задачами решения генерального плана стало эффективное использование земельного участка и обеспечение нормального функционирования объекта.

Территория в границах работ составляет 0,5 Га. Площадь застройки составляет 0,08 Га, площадь покрытий и дорог 0,22 Га, площадь озеленения 0,20 Га.

Покрытия состоят из бетона. Пункт сбора твёрдых и бытовых отходов обеспечивает максимально удобный сбор и вывоз мусора.

## Вертикальная планировка и благоустройство

Организация рельефа решена с учетом особенности рельефа, существующей прилегающей застройки, строительных и технологических решений. При решении рельефа обеспечено максимально возможное сохранение баланса земляных масс. Для отвода ливневых вод с дороги настоящим проектом приняты железобетонные лотки ЛИ-50.4.4/3. В местах пересечения ливнеотводящей сети с дорогой, согласно КМК 2.06.03-21, а также исходя из условий эксплуатации, предусмотрены стальные трубы с  $d=273 \times 4$  мм, рассчитанные на нагрузку наземного транспорта. Посадка здания обеспечивает отвод ливневых вод от них. По проезжей части сохраняются продольные уклоны. Проектом выполнено благоустройство территории проектируемого участка и прилегающей территории.

Ливнеотвод

Для отвода ливневых вод с дороги настоящим проектом приняты железобетонные лотки ж/б решетками, рассчитанные на нагрузку наземного транспорта.

|         |             |       |        |                                                                                       |      |                                                                                       |                                                                                                                          |       |          |
|---------|-------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|         |             |       |        |                                                                                       |      | BR                                                                                    |                                                                                                                          |       |          |
|         |             |       |        |                                                                                       |      | Zangiota tumani "Shodlik" MFY hududidagi<br>22-sonli DMTT binosini kapitla ta'mirlash |                                                                                                                          |       |          |
| O'zg.   | Qat.soni    | Varaq | Hujjat | Imzo                                                                                  | Sana |                                                                                       |                                                                                                                          |       |          |
|         |             |       |        |                                                                                       |      | Bosh reja                                                                             | bosqich                                                                                                                  | varaq | varaqlar |
| LBM     | Рахимов Р   |       |        |  |      |                                                                                       | IL                                                                                                                       | 1     | 11       |
| LBA     | Бойматов А. |       |        |  |      |                                                                                       |                                                                                                                          |       |          |
| Bajardi | Инамов Б.   |       |        |  |      | Общие данные М 1:500                                                                  | <br>MA'SULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI |       |          |
|         |             |       |        |                                                                                       |      |                                                                                       |                                                                                                                          |       |          |
|         |             |       |        |                                                                                       |      |                                                                                       |                                                                                                                          |       |          |



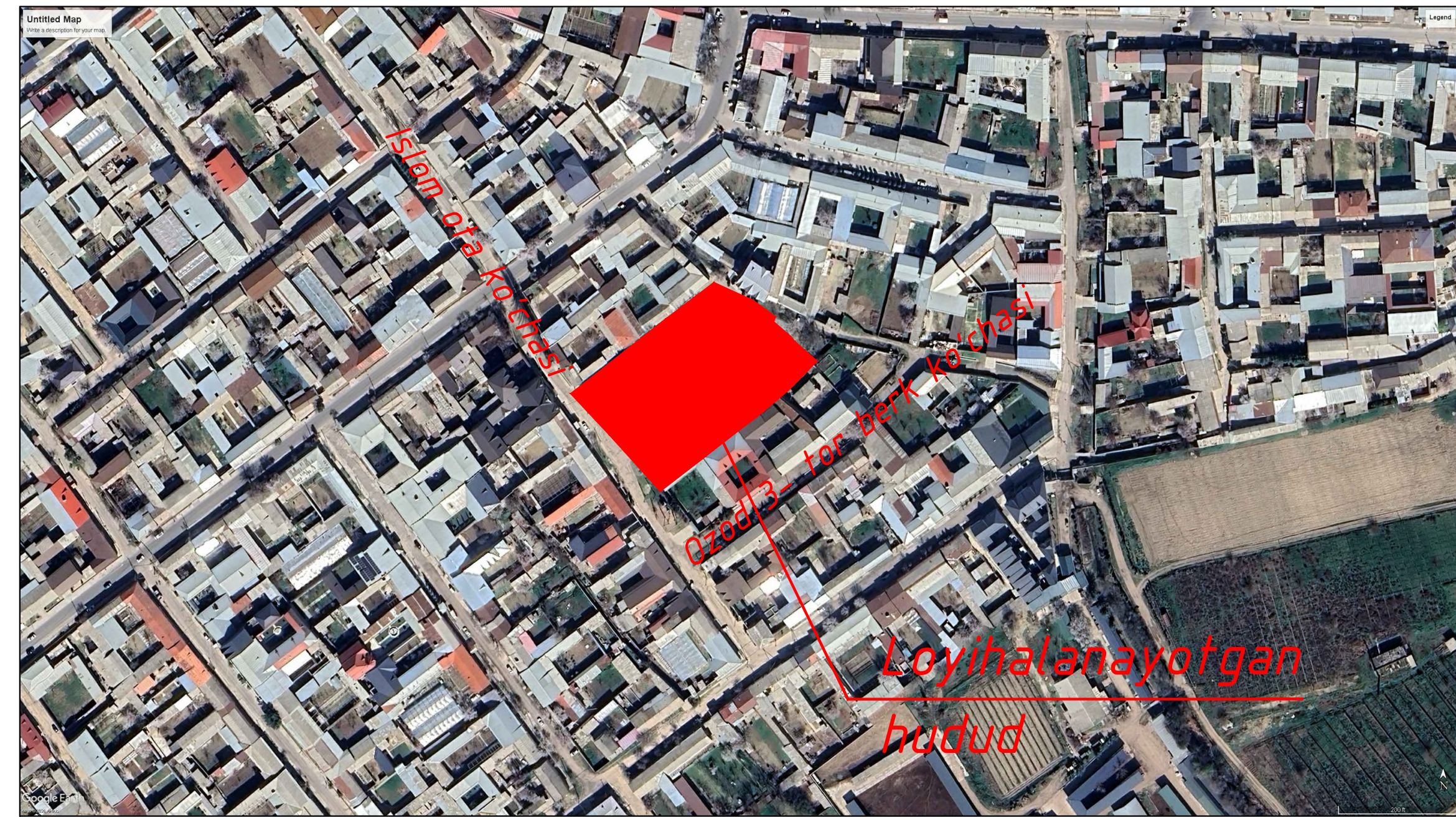
Shartli belgilar

- Hudud chegarasi
- Loyihalanayotgan binolar
- Mavjud binolar
- Beton qoplamasi
- Yashil maydon
- Yong'in gidranti
- Taktil plita
- Sun'iy chimli o'yin maydonchasi
- Metal panjara
- G'ishtli(shlakoblok) devor
- Devor(кассетное ограждение)
- Metal panjarali darvoza

Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar

| Nº | Nomi                                              | kv.m. | %   |
|----|---------------------------------------------------|-------|-----|
| 1  | Hudud chegara maydoni                             | 5046  | 100 |
| 2  | Qurilish osit maydoni                             | 823   | 16  |
| 3  | Qoplamalar maydoni(yo'l, yo'laklar, maydonchalar) | 2197  | 44  |
| 4  | Yashil maydon                                     | 2026  | 40  |

Holat rejasi M 1:5000



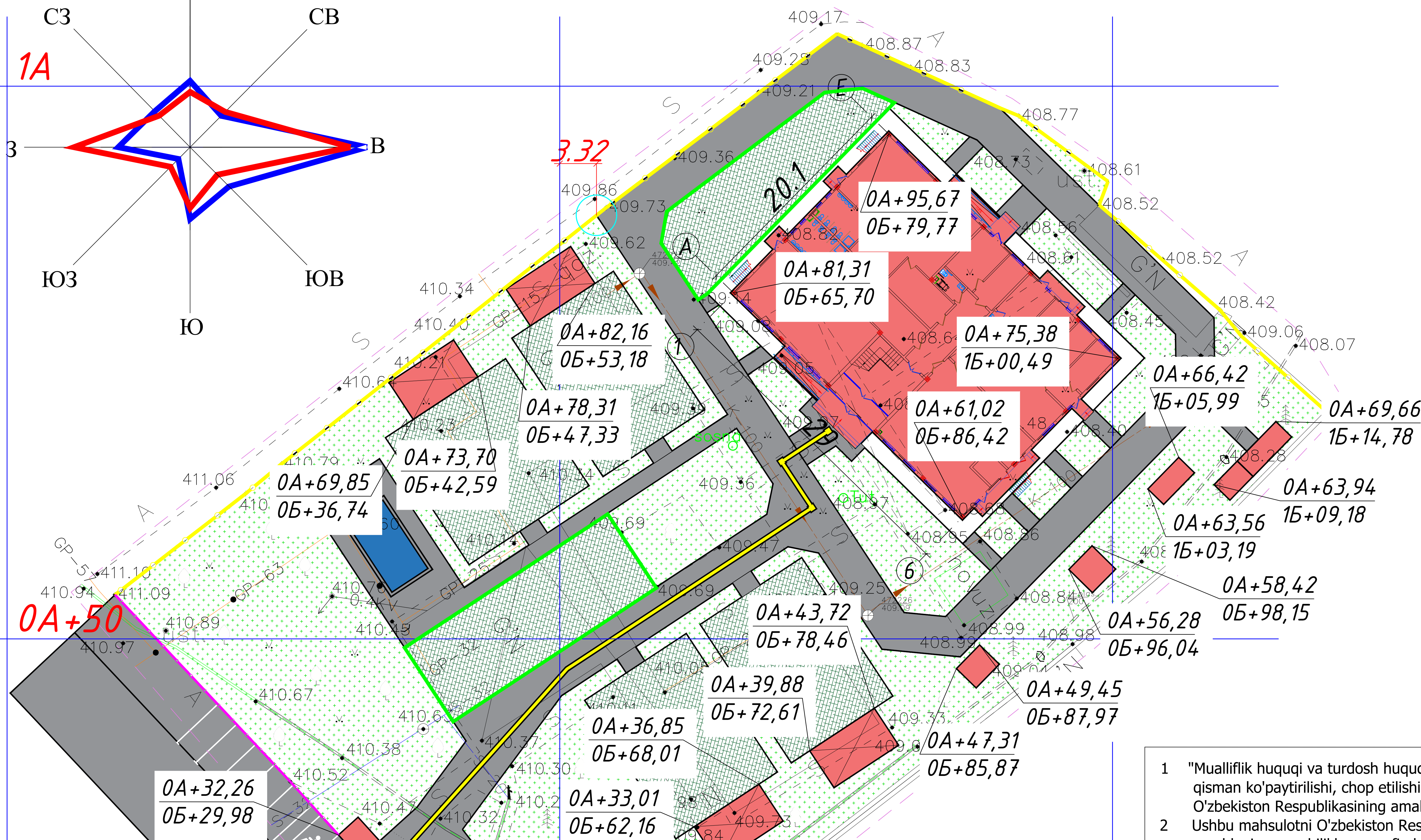
Turar joy, jamoat binolari va inshootlari qaydnomasi

| Tartib raqami | Nomi va belgisi                      | Qavatligi | Soni    |            | Maydoni, m <sup>2</sup> |        |         |        | Qurilish hajmi, m <sup>3</sup> |        |
|---------------|--------------------------------------|-----------|---------|------------|-------------------------|--------|---------|--------|--------------------------------|--------|
|               |                                      |           | Binolar | Xonadonlar | Qurilish                |        | Umumiy  |        | Binolar                        | Jami   |
|               |                                      |           |         | Jami       | Binolar                 | Jami   | Binolar | Jami   |                                |        |
| 1             | MTM binosi                           | 2         | 1       |            | 653,4                   | 653,4  | 1091,7  | 1091,7 | 4297,2                         | 4297,2 |
| 2             | Guruh o'yin maydoni                  | 4         |         |            | 168,5                   | 674,0  |         |        |                                |        |
| 3             | Soya bostirmasi                      | 5         |         |            | 28,0                    | 112,0  |         |        |                                |        |
| 4             | J/T maydonchasi                      | 2         |         |            | 183,3                   | 366,6  |         |        |                                |        |
| 5             | Ishiriladigan basseyn                | 1         |         |            | 36,0                    | 36,0   |         |        |                                |        |
| 6             | Chiqindi konteyneri                  | 4         |         |            |                         |        |         |        |                                |        |
| 7             | Dizel generatori va bostirma         | 1         |         |            | 13,5                    | 13,5   |         |        |                                |        |
| 8             | Transformator podstantsiyasi         | 1         |         |            | 6,0                     | 6,0    |         |        |                                |        |
| 9             | Metal panjara h=1.7 m                | 34 m      |         |            |                         |        |         |        |                                |        |
| 10            | G'ishtli(shlakoblok) devor h=2.0 m   | 32 m      |         |            |                         |        |         |        |                                |        |
| 11            | Metal panjarali darvoza              | 3         |         |            |                         |        |         |        |                                |        |
| 12            | Nazorat-o'tkazish punkti             | 1         |         |            | 7,0                     | 7,0    |         |        |                                |        |
| 13            | Oqava o'rasi                         | 1         |         |            | 9,0                     | 9,0    |         |        |                                |        |
| 14            | Ichimlik suvi rezervuari             | 1         |         |            | 7,5                     | 7,5    |         |        |                                |        |
| 15            | Mahalliy tozlash inshooti            | 1         |         |            | 8,0                     | 8,0    |         |        |                                |        |
| 16            | Yong'in gidranti                     | 1         |         |            |                         |        |         |        |                                |        |
| 17            | Devor h=1.7 m (кассетное ограждение) | 141 m     |         |            |                         |        |         |        |                                |        |
| 18            | Mavjud devor                         |           |         |            |                         |        |         |        |                                |        |
| 19            | Zahira qozonxonasi                   | 1         |         |            | 6,0                     | 6,0    |         |        |                                |        |
| 20            | Issiqlik nasosi                      | 1         |         |            | 10,0                    | 10,0   |         |        |                                |        |
| 21            | Avtoturargoh(7 o'rin)                |           |         |            |                         |        |         |        |                                |        |
|               | Jami:                                |           |         |            | 1136,2                  | 1909,0 | 1091,7  | 1091,7 | 4297,2                         | 4297,2 |

|         |           |             |        |      |      |                                                                                    |                                                         |          |
|---------|-----------|-------------|--------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|
|         |           |             |        |      |      | BR                                                                                 |                                                         |          |
|         |           |             |        |      |      | Zangiota tumani "Shodlik" MFY hududidagi 22-sonli DMTT binosini kapitla ta'mirlash |                                                         |          |
| O'zg.   | Qat. soni | Varaq       | Hujjat | Imzo | Sana | Bosh reja                                                                          | bosqich                                                 | varaqlar |
| LBM     |           | Рахимов Р   |        |      |      |                                                                                    | IL                                                      | 11       |
| LBA     |           | Бойматов А. |        |      |      | Bosh reja M 1:500                                                                  |                                                         |          |
| Bajardi |           | Инамов Б.   |        |      |      |                                                                                    |                                                         |          |
|         |           |             |        |      |      |                                                                                    | <b>SRG</b><br>EXPERT<br>MA'SULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI |          |
|         |           |             |        |      |      |                                                                                    | Format A3+                                              |          |

Разбивочный план М 1:500

Shartli belgilar



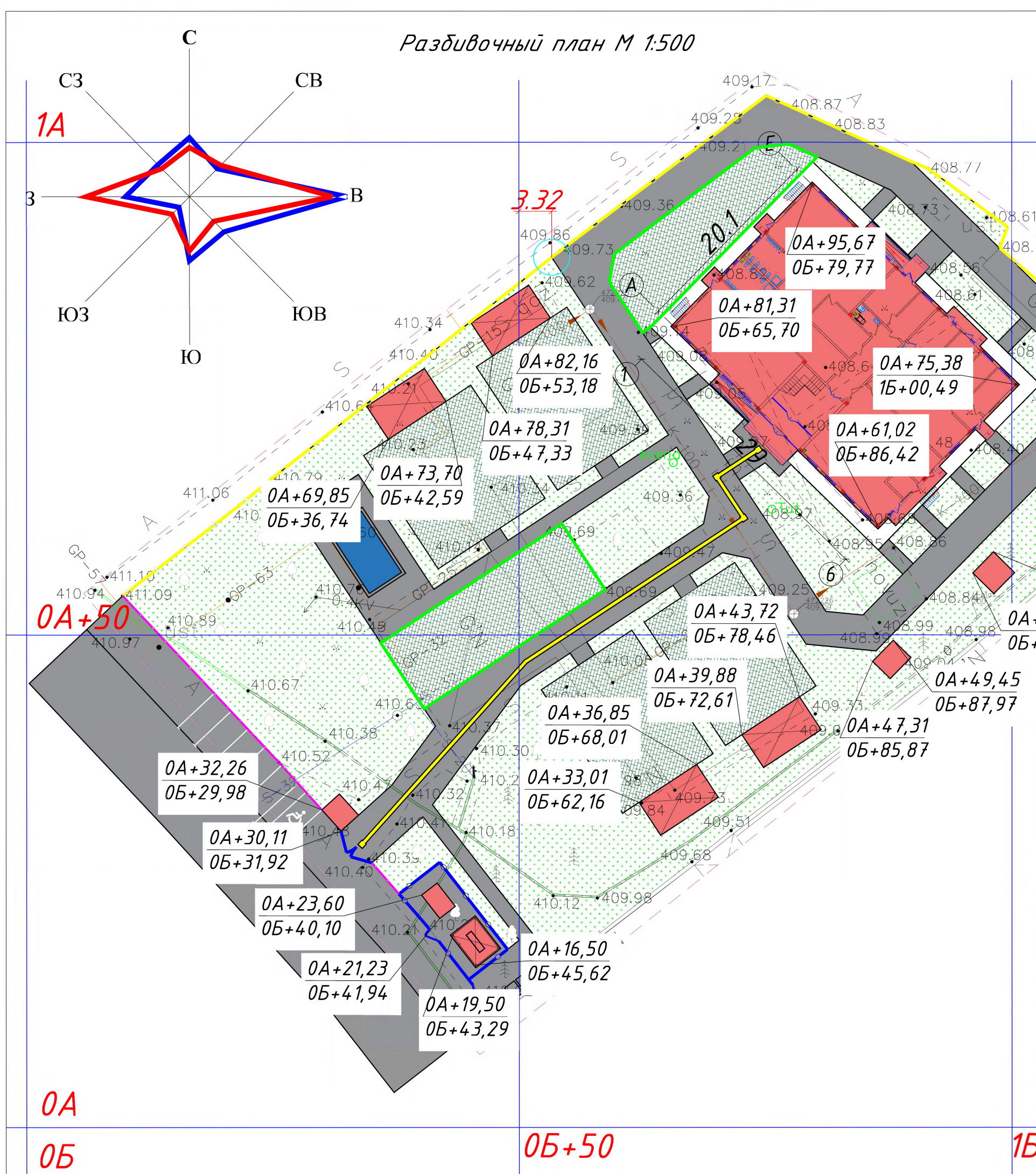
- Hudud chegarasi
- Loyihalanayotgan binolar
- Mavjud binolar
- Beton qoplamasi
- Yashil maydon
- Sun'iy chimli o'yin maydonchasi
- Taktil plita
- Metal panjara
- G'ishtli(shlakoblok) devor
- Devor(kassetное ограждение)
- Metal panjarali darvoza

- "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishga sabab bo'ladi.
- Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.
- Pudratchi (buyurtmachi) yer ishlarini boshlashdan oldin albatta ekspluatatsiya tashkilotlari vakillarini chaqirishlari shart.

|                     |                        |      |      |                               |                                                                                                             |                     |
|---------------------|------------------------|------|------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Lavozimi            | F.I.SH.                | Imzo | Sana | M.O'.                         | Buyurtmachi: "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI"                                       | Texnik hujjat № 298 |
| Direktor            | Kadirov SH.Y.          |      |      |                               | Obyekt: Toshkent viloyati, Zangiota tumani Shodlik MFY hududidagi 22-sonli DMTT binosini capital tanirlash. | Shartnoma № 15/3-12 |
| Texnik bo'lim bosh. | Iyaberganov Q. K.      |      |      |                               | IV 2026                                                                                                     | Bosqich             |
| Bo'lim bosh.        | Ismoilov U.Y.          |      |      |                               | Varaq 1                                                                                                     | Varaqlar 1          |
| Bo'l. bosh mut.     | Mirxakimov M.M.        |      |      | Topografik syomka             |                                                                                                             |                     |
| Partiya bosh.       | Tulyaganov A.B.        |      |      | Masshtab 1: 500               |                                                                                                             |                     |
| Topog.              | Yer u. Anvarbekov A.A. |      |      | Koordinata sistemasi mahalliy |                                                                                                             |                     |
|                     | Yer o. Saloxov Sh.Sh.  |      |      | Balandlik sistemasi Pariyskiy |                                                                                                             |                     |
| "Qizil chiziq" g.   | Yakovenko O.V.         |      |      | Relyef qirgimi har 0.5 m.da   |                                                                                                             |                     |
| Eksplikatsiya g.    | Nabijonova Sh.A.       |      |      | Toshkent sh. " " 2026 y.      |                                                                                                             |                     |
| Guruh rah.          | Pulatova H.M.          |      |      |                               |                                                                                                             |                     |
| Chizmachi           | Anvarbekov A.A.        |      |      |                               |                                                                                                             |                     |

Shartli belgilar

- Hudud chegarasi
- Loyihalanayotgan binolar
- Mavjud binolar
- Beton qoplamasi
- Yashil maydon
- Sun'iy chimli o'yin maydonchasi
- Taktil plita
- Metal panjara
- G'ishtli(shlakoblok) devor
- Devor(kassetное ограждение)
- Metal panjarali darvoza



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |       |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|--------|
| 1 "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishga sabab bo'ladi. |                        |       |        |
| 2 Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.                                                                                                                                                                                 |                        |       |        |
| 3 Pudratchi (buyurtmachi) yer ishlarini boshlashdan oldin albatta ekspluatatsiya tashkilotlari vakillarini chaqirishlari shart.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |       |        |
| Lavozimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | F.I.SH.                | Imzo  | Sana   |
| Direktor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kadirov SH.Y.          |       |        |
| Texnik bo'lim bosh.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Iyaberganov Q. K.      |       |        |
| Bo'lim bosh.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ismoilov U.Y.          |       |        |
| Bo'l. bosh mut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mirxakimov M.M.        |       |        |
| Partiya bosh.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tulyaganov A.B.        |       |        |
| Topog.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Yer u. Anvarbekov A.A. |       |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Yer o. Saloxov Sh.Sh.  |       |        |
| "Qizil chiziq" g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Yakovenko O.V.         |       |        |
| Eksplikatsiya g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nabijonova Sh.A.       |       |        |
| Guruh rah.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pulatova H.M.          |       |        |
| Chizmachi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Anvarbekov A.A.        |       |        |
| Buyurtmachi: "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |       |        |
| Obyekt: Toshkent viloyati, Zangiota tumani Shodlik MFY hududidagi 22-sonli DMTT binosini capital tanirlash.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |       |        |
| IV 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |       |        |
| Bosqich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |       |        |
| Varaq 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |       |        |
| Varaqlar 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |       |        |
| "O'ZGASHKLITI" MChJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |       |        |
| Toshkent shahar va viloyat filiali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |       |        |
| Koordinata sistemasi mahalliy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |       |        |
| Balandlik sistemasi Pariyskiy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |       |        |
| Relyef qirgimi har 0.5 m.da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |       |        |
| Toshkent sh. " " 2026 y.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |       |        |
| BR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |       |        |
| Zangiota tumani "Shodlik" MFY hududidagi 22-sonli DMTT binosini kapitla ta'mirlash                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |       |        |
| O'zg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Qat. soni              | Varaq | Hujjat |
| LBM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Boymatov A.            | 3     | 11     |
| LBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Boymatov A.            | 3     | 11     |
| Bajardi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Inamov B.              | 3     | 11     |
| Bosh reja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |       |        |
| BR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |       |        |
| Разбивочный план М 1:500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |       |        |
| SRG EXPERT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |       |        |
| MA'SULIYATI CHEKLANGAN JAM'IYATI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |       |        |
| Format A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |       |        |

лана использованы  
их заказчиком данных  
ы даны в условной  
ты выполнять по

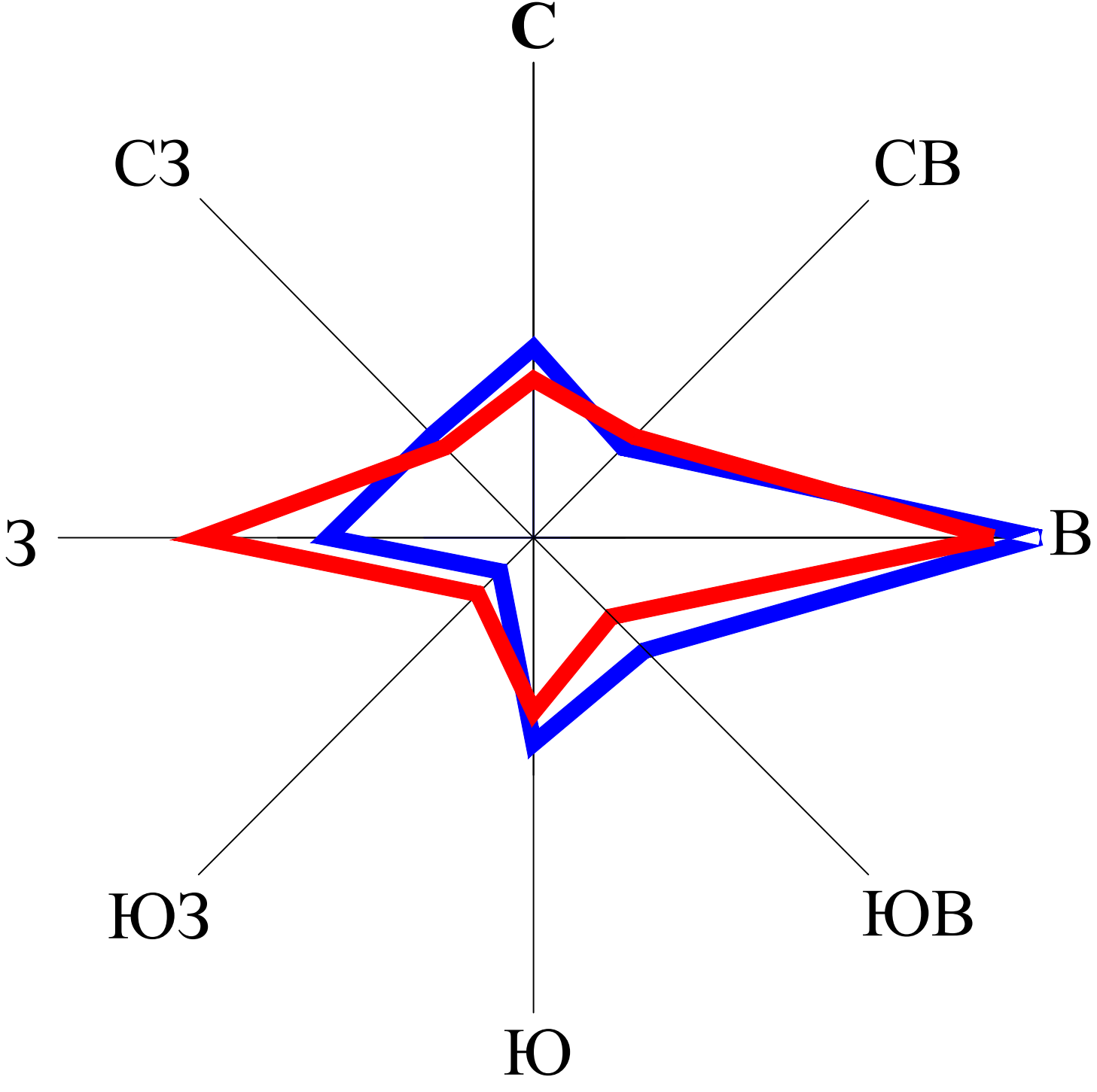
Zangiota tumani "Shodlik" MFY hududidagi  
22-sonli DMTT binosini kapitla ta'mirlash

Bosh reja

Разбивочный план М 1:500

Format A3

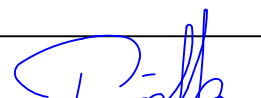
Разбивочный план благоустройства М 1:500



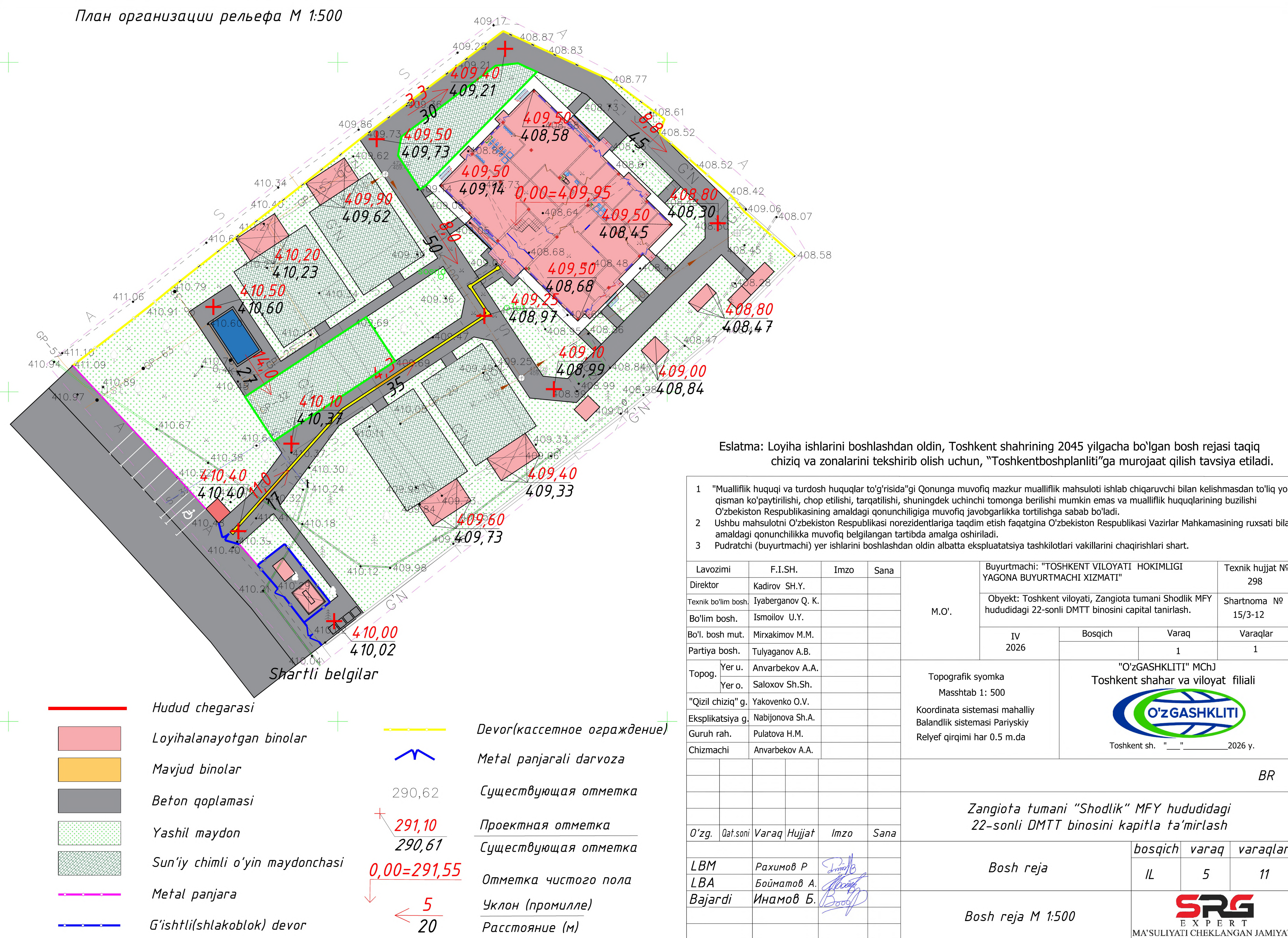
Shartli belgilar

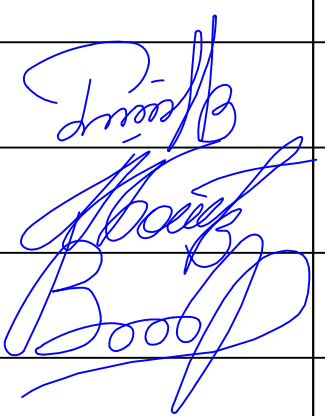
- Hudud chegarasi
- Loyihalanayotgan binolar
- Mavjud binolar
- Beton qoplamasi
- Yashil maydon
- Sun'iy chimli o'yin maydonchasi
- Taktil plita
- Metal panjara
- G'ishtli(shlakoblok) devor
- Devor(кассетное ограждение)
- Metal panjarali darvoza

N Привязки к краю дорог и стенам зданий

|         |          |             |        |                                                                                       |      |                                                                                       |                                                                                                                          |       |          |
|---------|----------|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|         |          |             |        |                                                                                       |      | BR                                                                                    |                                                                                                                          |       |          |
|         |          |             |        |                                                                                       |      | Zangiota tumani "Shodlik" MFY hududidagi<br>22-sonli DMTT binosini kapitla ta'mirlash |                                                                                                                          |       |          |
| O'zg.   | Qat.soni | Varaq       | Hujjat | Imzo                                                                                  | Sana |                                                                                       |                                                                                                                          |       |          |
| LBM     |          | Рахимов Р   |        |  |      | Bosh reja                                                                             | bosqich                                                                                                                  | varaq | varaqlar |
| LBA     |          | Бойматов А. |        |  |      |                                                                                       | IL                                                                                                                       | 4     | 11       |
| Bajardi |          | Инамов Б.   |        |  |      | Разбивочный план<br>благоустройства М 1:500                                           | <br>MA'SULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI |       |          |
|         |          |             |        |                                                                                       |      |                                                                                       |                                                                                                                          |       |          |

План организации рельефа М 1:500



|                     |                   |                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |         |         |                        |          |
|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------|----------|
| Lavozimi            | F.I.SH.           | Imzo                                                                                  | Sana   | M.O'.                                                                                                                                                                           | Buyurtmachi: "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI<br>YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI"                                       |         |         | Texnik hujjat №<br>298 |          |
| Direktor            | Kadirov SH.Y.     |                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                 | Obyekt: Toshkent viloyati, Zangiota tumani Shodlik MFY<br>hududidagi 22-sonli DMTT binosini capital tanirlash. |         |         | Shartnoma №<br>15/3-12 |          |
| Texnik bo'lim bosh. | Iyaberganov Q. K. |                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                 | IV<br>2026                                                                                                     | Bosqich | Varaq   | Varaqlar               |          |
| Bo'lim bosh.        | Ismoilov U.Y.     |                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |         | 1       | 1                      |          |
| Bo'l. bosh mut.     | Mirxakimov M.M.   |                                                                                       |        | Topografik syomka<br>Masshtab 1: 500<br><br>Koordinata sistemasi mahalliy<br>Balandlik sistemasi Pariyskiy<br>Relyef qirqimi har 0.5 m.da<br><br>Toshkent sh. "___"_____2026 y. |                                                                                                                |         |         |                        |          |
| Partiya bosh.       | Tulyaganov A.B.   |                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |         |         |                        |          |
| Topog.              | Yer u.            | Anvarbekov A.A.                                                                       |        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |         |         |                        |          |
|                     | Yer o.            | Saloxov Sh.Sh.                                                                        |        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |         |         |                        |          |
| "Qizil chiziq" g.   | Yakovenko O.V.    |                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |         |         |                        |          |
| Eksplikatsiya g.    | Nabijonova Sh.A.  |                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |         |         |                        |          |
| Guruh rah.          | Pulatova H.M.     |                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |         |         |                        |          |
| Chizmachi           | Anvarbekov A.A.   |                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |         |         |                        |          |
|                     |                   |                                                                                       |        | BR                                                                                                                                                                              |                                                                                                                |         |         |                        |          |
|                     |                   |                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |         |         |                        |          |
|                     |                   |                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |         |         |                        |          |
|                     |                   |                                                                                       |        | Zangiota tumani "Shodlik" MFY hududidagi<br>22-sonli DMTT binosini kapitla ta'mirlash                                                                                           |                                                                                                                |         |         |                        |          |
|                     |                   |                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |         |         |                        |          |
| O'zg.               | Qat.soni          | Varaq                                                                                 | Hujjat | Imzo                                                                                                                                                                            | Sana                                                                                                           |         |         |                        |          |
| LBM                 | Рахимов Р         |  |        | Bosh reja                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |         | bosqich | varaq                  | varaqlar |
| LBA                 | Бойматов А.       |                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |         | IL      | 5                      | 11       |
| Bajardi             | Инамов Б.         |                                                                                       |        | Bosh reja M 1:500                                                                                                                                                               |                                                                                                                |         |         |                        |          |
|                     |                   |                                                                                       |        |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |         |         |                        |          |

*Format A3*



Shartli belgilar

- 21 Объем выемки в м
- +70 Объем насыпи в м

Область насыпи/выемки

|       |        |              |                   |
|-------|--------|--------------|-------------------|
| -0,26 | 500.60 | Рабочая отм. | Проектная отм     |
|       | 500.86 |              | Отм .сущ. рельефа |

Ведомость объемов земляных масс

| Наименование грунта                                                                                         | Количество, м³     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
|                                                                                                             | В границах участка |           |
|                                                                                                             | насыпь(+)          | выемка(-) |
| 1. Грунт планировки территории                                                                              | 877                | *         |
| 2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:                                                                 |                    | 1142      |
| а) подземных частей зданий и сооружений                                                                     |                    |           |
| б) автомобильных дорог и тротуаров                                                                          |                    | 374       |
| в) ж.д. путей                                                                                               |                    |           |
| г) подземных сетей                                                                                          |                    |           |
| д) водоотводных сооружений                                                                                  |                    | 54        |
| е) плодородной почвы на участках озеленения                                                                 |                    | 714       |
| 3. Грунт для устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений                                       |                    |           |
| 4. Поправка на уплотнение                                                                                   | 88                 |           |
| 5. Всего пригодного грунта                                                                                  | 965                | 1142      |
| 6. Избыток пригодного грунта                                                                                | 177                | **        |
| 7. Грунт, непригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений и подлежащий удалению с территории |                    | ***       |
| 8. Плодородный грунт всего, в т.ч.:                                                                         |                    | 714       |
| а) используемый для озеленения территории                                                                   | 408                |           |
| б) избыток плодородного грунта (рекультивация земель)                                                       | 306                |           |
| 8. Итого перерабатываемого грунта                                                                           | 1856               | 1856      |

\* С учетом предварительной срезки плодородного грунта.  
\*\* В карьере.  
\*\*\* В отвале.

Примечание:

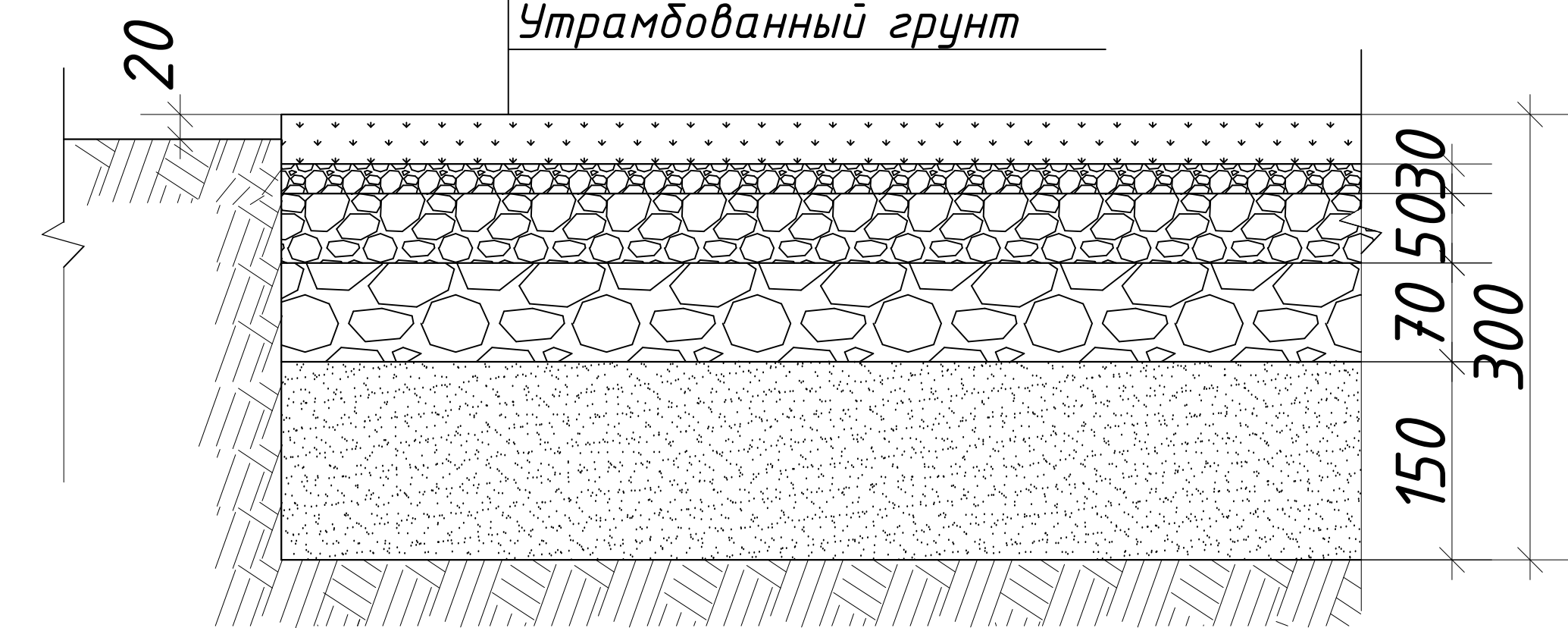
1. Перед началом производства работ уточнить положение подземных инженерных систем и коммуникаций. Работы вблизи инженерных сетей вести с соблюдением мер безопасности. Получить указания и комплекс мероприятий по обеспечению сохранности электросетей и сетей водопровода у эксплуатирующих организаций в местах пересечения с проектируемыми проездами.
2. При составлении настоящего чертежа были использованы материалы топографо-геодезической съемки, предоставленные заказчиком;
3. Отсыпку насыпи производить с уплотнением грунта катками массой 25 т, толщиной слоя 0,25 м, число проходов по одному следу - 10 при оптимальной влажности грунта с доведением плотности до  $\rho_d > 1.6 \text{ т/м}^3$  на глубину сжимаемой толщины.
4. Модуль деформации отсыпаемой насыпи должен быть не менее  $E=15 \text{ МПа}$ , расчетное сопротивление  $R=180 \text{ КПа}$ , степень влажности  $S=0,5$ .

|         |           |             |        |      |      |                                           |                                                                                       |       |
|---------|-----------|-------------|--------|------|------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|         |           |             |        |      |      | BR                                        |                                                                                       |       |
|         |           |             |        |      |      | Zangiota tumani "Shodlik" MFY hududidagi  |                                                                                       |       |
|         |           |             |        |      |      | 22-sonli DMTT binosini kapitla ta'mirlash |                                                                                       |       |
| O'zg.   | Qat. soni | Varaq       | Hujjat | Imzo | Sana |                                           | bosqich                                                                               | varaq |
| LBM     |           | Рахимов Р   |        |      |      | Bosh reja                                 | IL                                                                                    | 6     |
| LBA     |           | Бойматов А. |        |      |      |                                           |                                                                                       | 11    |
| Bajardi |           | Инамов Б.   |        |      |      |                                           |                                                                                       |       |
|         |           |             |        |      |      | План земляных масс М 1:500                |  |       |
|         |           |             |        |      |      |                                           | MA'SULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI                                                       |       |
|         |           |             |        |      |      |                                           | Format A3                                                                             |       |



- Shartli belgilar
- Hudud chegarasi
  - Loyihalanayotgan binolar
  - Mavjud binolar
  - Beton qoplamasi
  - Yashil maydon
  - Sun'iy chimli o'yin maydonchasi
  - Taktil plita
  - Metal panjara
  - G'ishtli(shlakoblok) devor
  - Devor(кассетное ограждение)
  - Metal panjarali darvoza

- Искусственная трава
- Кварцевый песок 30 мм
  - Клинец 1-8мм толщ. 50мм
  - Щебен 70мм
  - ГПС 150мм
  - Геотекстиль
  - Утрамбованный грунт

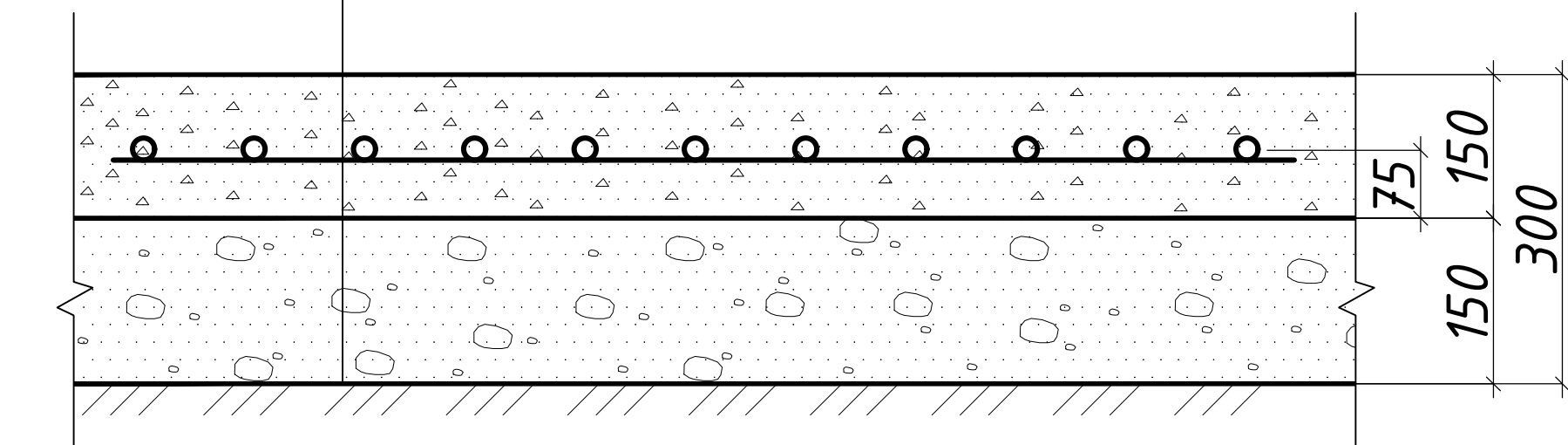


Ведомость покрытий

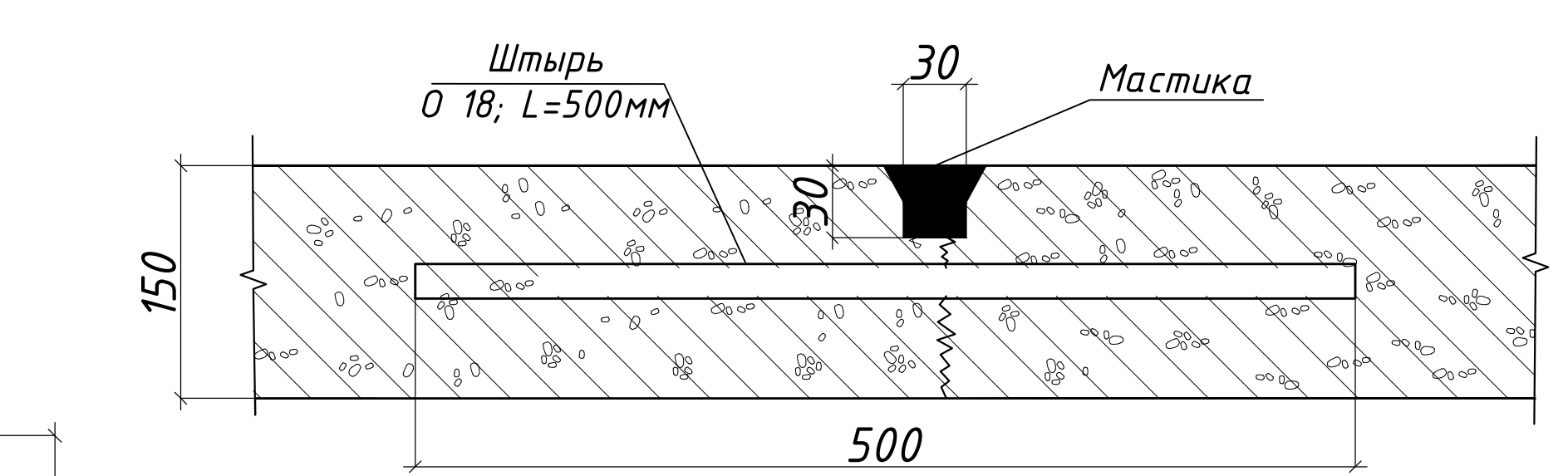
| Условное обозначение | Наименование                                                  | Ед. изм. | Кол-во | Примечание   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------|
|                      | Покрытие дорожки из бетона(30 см)                             | м²       | 1094   | См. сеч. 1-1 |
|                      | Арматура АI Ø18 мм                                            | кг       | 645,7  |              |
|                      | Битумная мастика                                              | кг       | 445,7  |              |
|                      | Доски деревянные                                              | м³       | 0,22   | См. сеч. 2-2 |
|                      | Покрытие игровых площадок из искусственного газона            | м²       | 998    |              |
|                      | Дорожка шириной 60 см из тактильных плит 40х40х6 см           | м²       | 26     |              |
|                      | Покраска разметки автостоянки с акриловой краской за два раза | м        | 85,5   |              |

1-1

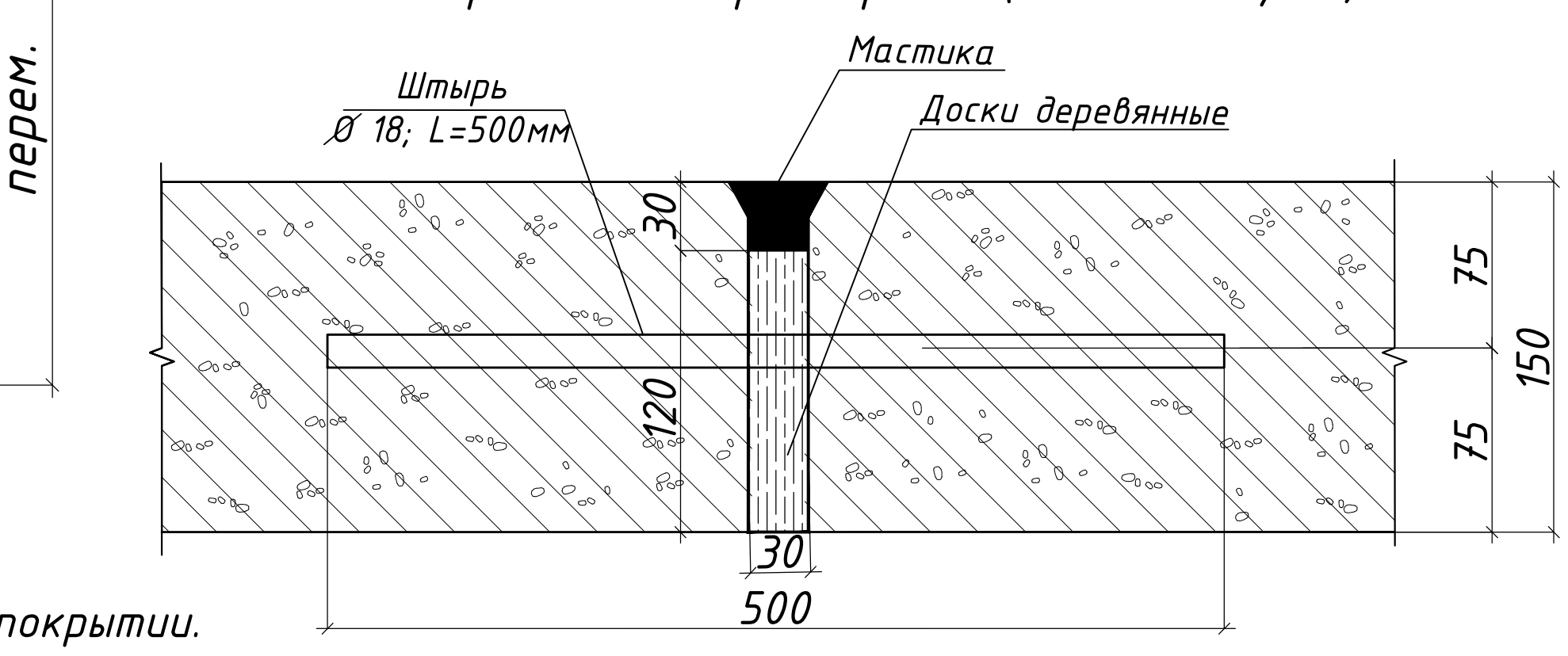
Бетон В15 с армированием сеткой 5BP-I ячейкой 150х150 мм h=15см  
Гравийно-песчаная смесь фракциями до 50мм h=15см  
Геотекстиль плотность 100 г/кв.м  
Уплотненный грунт



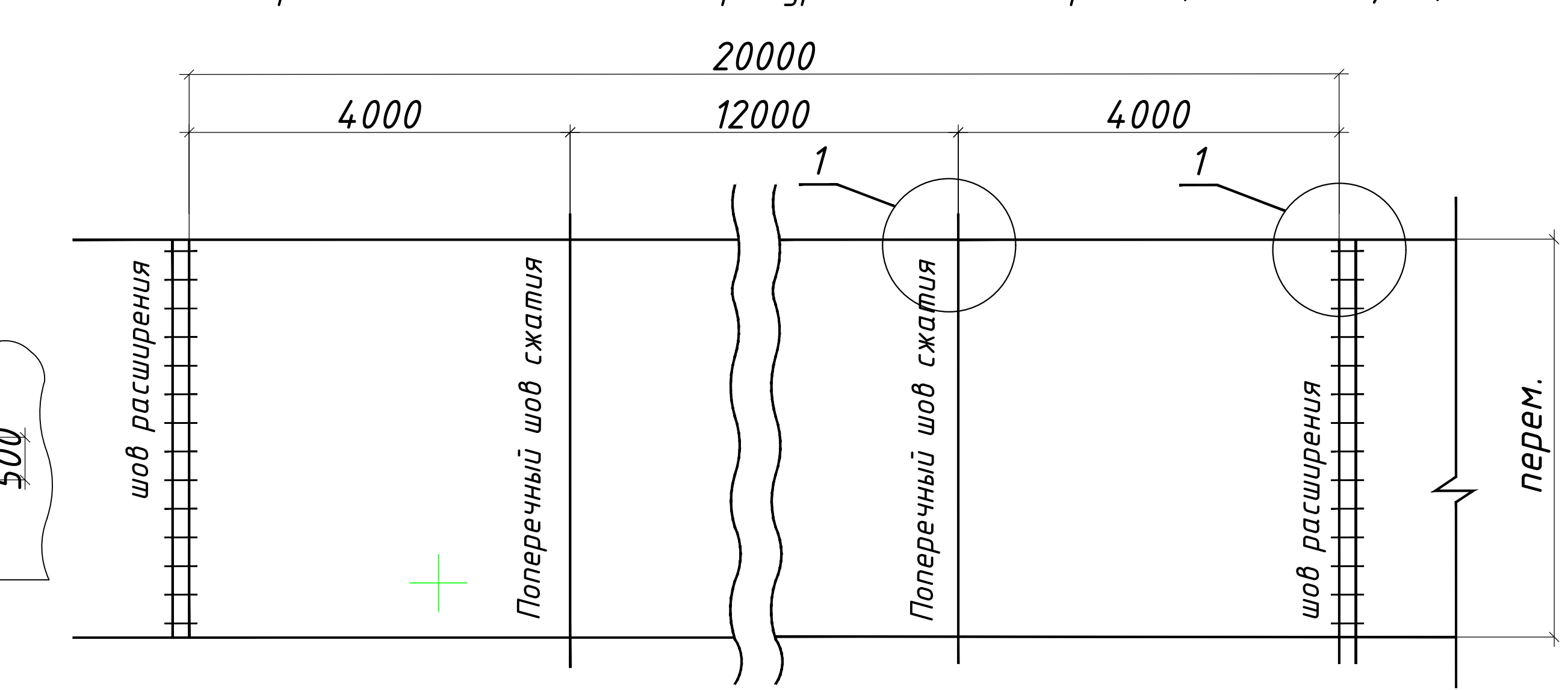
Поперечный шов сжатия (сечение 1-1,2-2)



Поперечный шов расширения (сечение 1-1,2-2)



План расположения плит и температурных швов по дорогам (сечение 1-1,2-2)

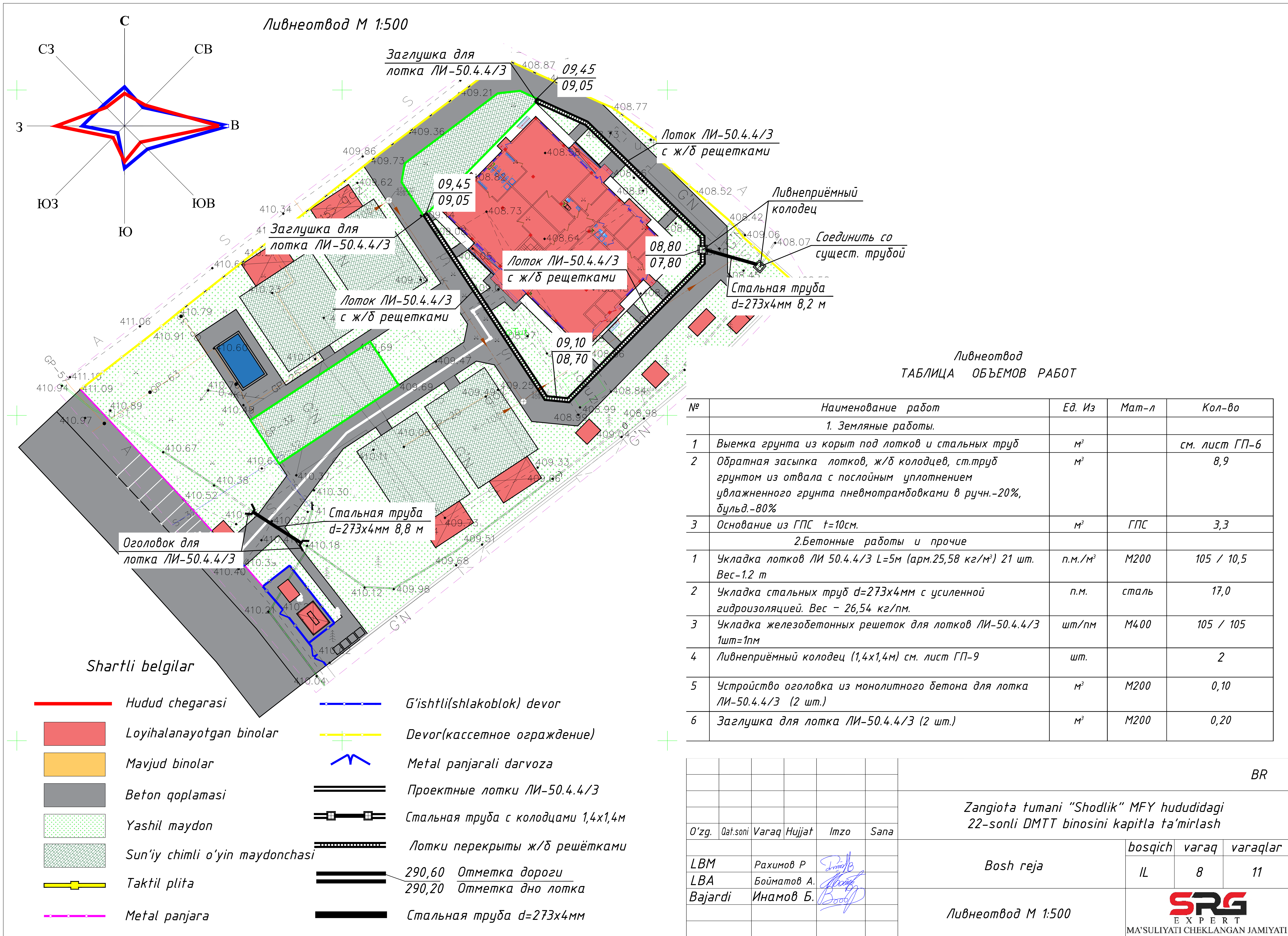


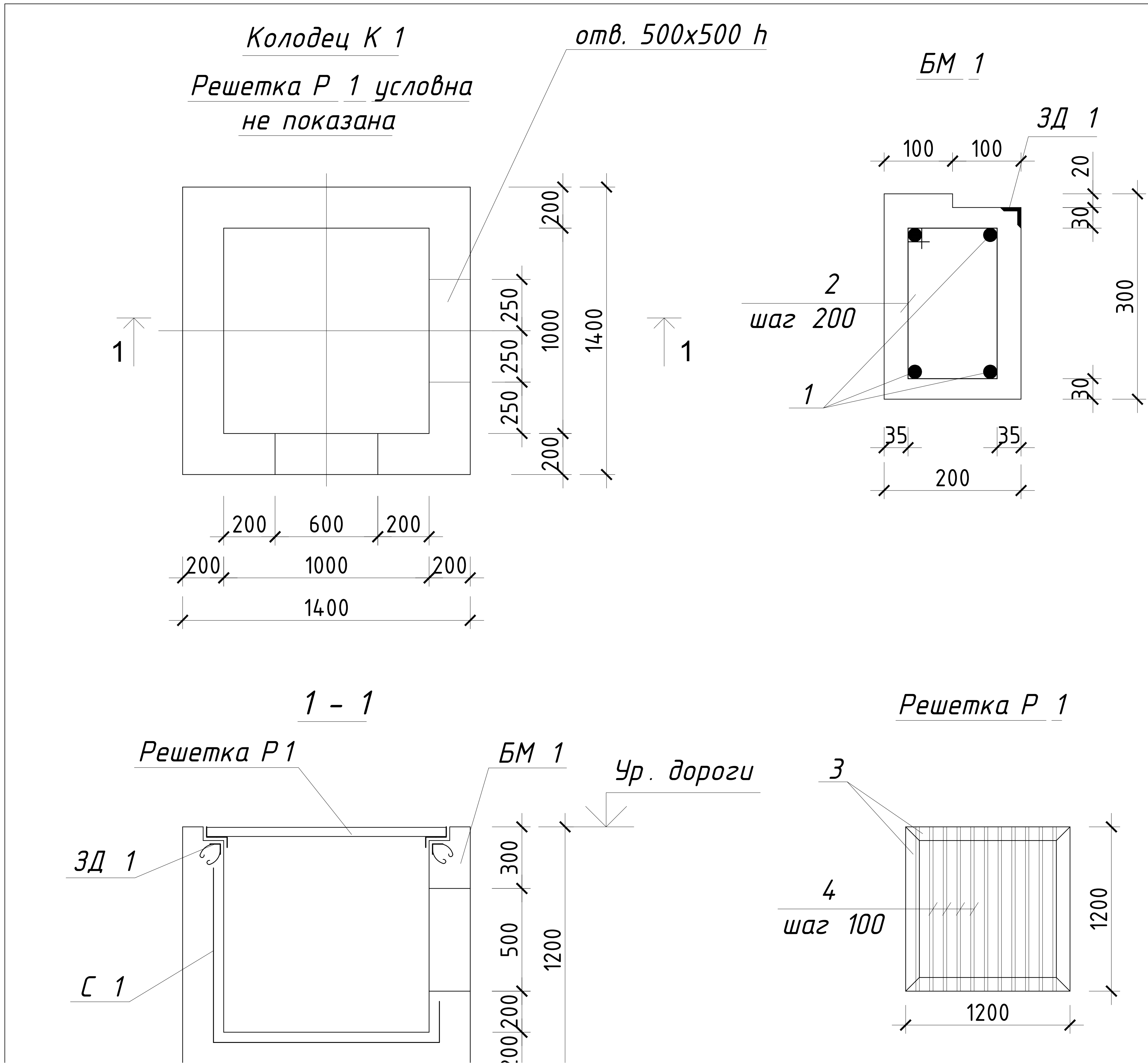
2-2

Указания по укладке бетонной покрытия.

- Расстояние между поперечными швами сжатия принято - 4 м, между швами расширения - 20 м.
- Рабочие швы совмещают с ближайшим швом и устраивают по типу шва расширения.
- Швы сжатия устраивают по типу ложных швов путём частичного ослабления бетонного покрытия не менее 1/4 его толщины.
- Швы расширения обязательны при пересечении бетонных покрытий в одном уровне.
- В покрытии дорожек и тротуаров устраиваются поперечные швы сжатия через 4 м, которые заполняются битумной мастикой.

|         |          |             |        |      |      |                                                                                    |         |       |
|---------|----------|-------------|--------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|         |          |             |        |      |      | BR                                                                                 |         |       |
|         |          |             |        |      |      | Zangiota tumani "Shodlik" MFY hududidagi 22-sonli DMTT binosini kapitla ta'mirlash |         |       |
| O'zg.   | Qat.soni | Varaq       | Hujjat | Imzo | Sana | Bosh reja                                                                          | bosqich | varaq |
| LBM     |          | Рахимов Р   |        |      |      |                                                                                    | IL      | 7     |
| LBA     |          | Бойматов А. |        |      |      |                                                                                    |         | 11    |
| Bajardi |          | Инамов Б.   |        |      |      | План благоустройства М 1:500                                                       |         |       |
|         |          |             |        |      |      |                                                                                    |         |       |
|         |          |             |        |      |      | MA'SULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI                                                    |         |       |
|         |          |             |        |      |      | Format A3+                                                                         |         |       |



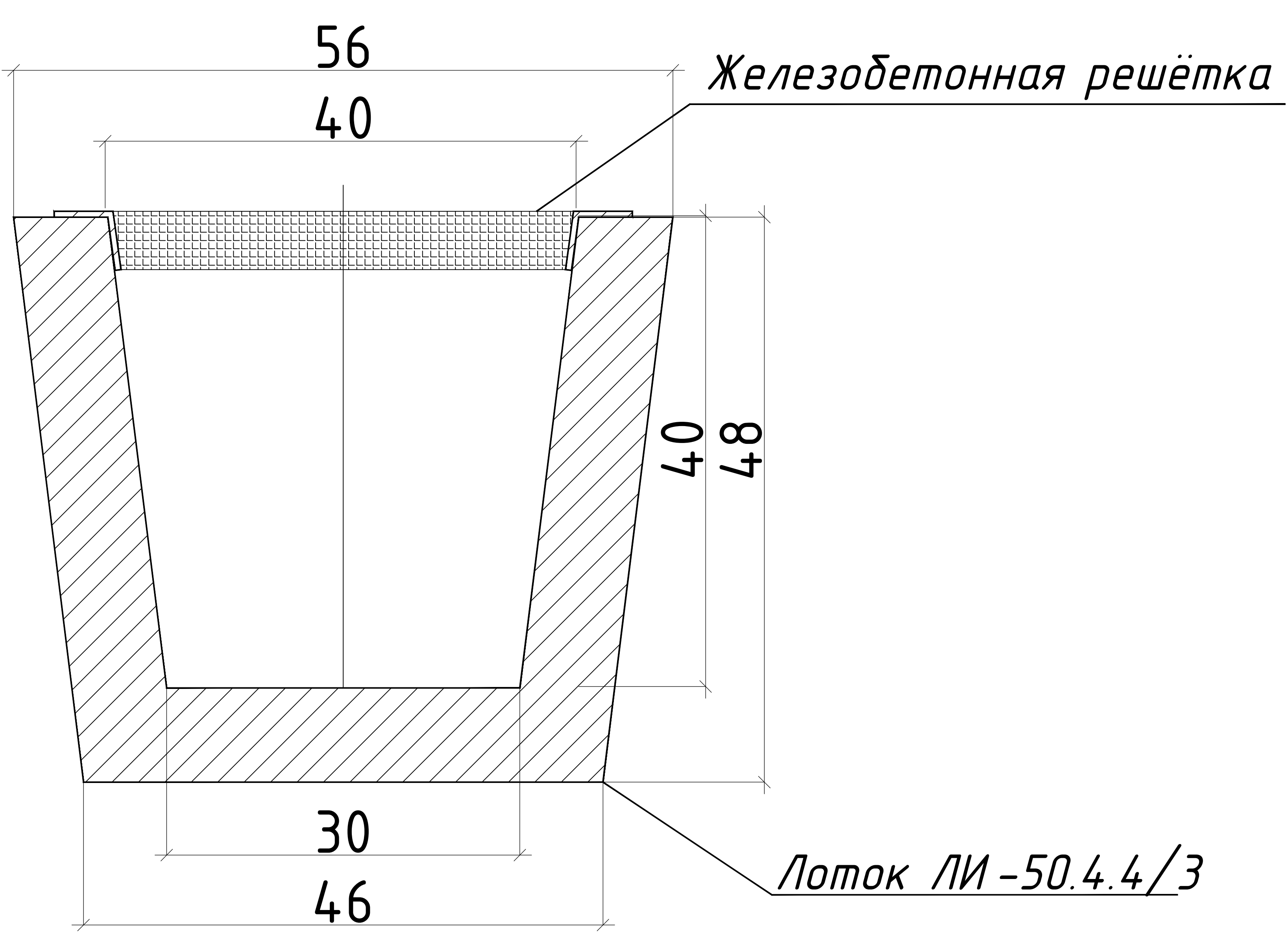
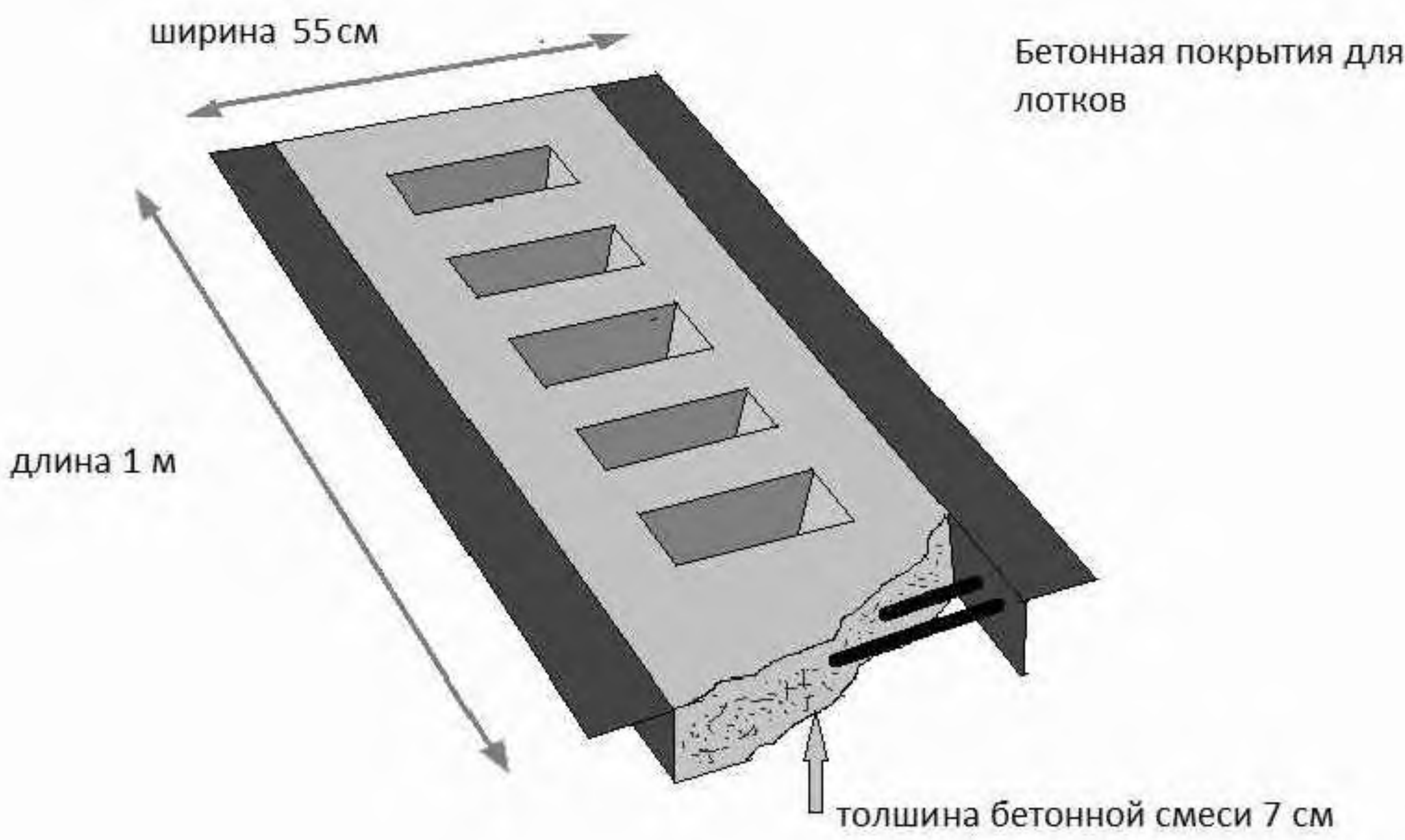


| Спецификация |                                                                                                                    |                                      |          |              |                                     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|--------------|-------------------------------------|
| Марка поз.   | Обозначение                                                                                                        | Наименование                         | Кол. шт. | Масса ед. кг | Примечание                          |
| С 1          | РСТ Уз 866-98                                                                                                      | 2 С 12 А III 200 мI                  | 6,76     | 8,9          | 60,2 кг                             |
| БМ 1         | Данный лист                                                                                                        | БМ 1                                 | 1        |              |                                     |
| ЗД 1         | Данный лист                                                                                                        | ЗД 1 п.м.                            | 4,0      | 3,89         | 15,6                                |
| Р 1          | Данный лист                                                                                                        | Решетка Р 1                          | 1        |              | 46,48                               |
|              |                                                                                                                    | Материал                             |          |              |                                     |
|              |                                                                                                                    | Бетон кл. В 12,5                     |          |              | 1,24 мI                             |
|              | Подготовка                                                                                                         | Бетон кл. В 7,5                      |          |              | 0,25 мI                             |
|              |                                                                                                                    | БМ 1                                 |          |              |                                     |
| 1            | ГОСТ 5781-82*                                                                                                      | Ш 16 А III L=1370                    | 4        | 2,16         | 8,64                                |
| 2            | ГОСТ 5781-82*                                                                                                      | Ш 6 А I L=1050                       | 8        | 0,23         | 1,84                                |
|              |                                                                                                                    | Бетон кл. В 12,5                     |          |              | 0,06 мI                             |
|              |                                                                                                                    | Решетка Р 1                          |          |              |                                     |
| 3            | ГОСТ 8509-93                                                                                                       | Л 50 x 5 п.м.4,8                     | 3,77     | 18,1         |                                     |
| 4            | ГОСТ 30245                                                                                                         | Прямоугольный 50 x 25 x 2,0 L=1,2 11 | 2,58     | 28,38        |                                     |
|              |                                                                                                                    | ЗД 1                                 |          |              | 3,89                                |
| 5            | ГОСТ 8509-93                                                                                                       | Л 50x50x5 L=1000                     | 3,77     | 3,77 кг      |                                     |
| 6            | ГОСТ 5781-82*                                                                                                      | Ш 8 А III L=150                      | 2        | 0,06         | 0,12 кг                             |
| 7            | ГОСТ 5781-82* Скобы ходовые МН-1 в ливнеотводящих колодцах 1 п.м. = 1,58 кг                                        | Ш 16 А III п.м.=0,52                 | 2        | 0,82         | 1,64 кг                             |
| 8            | Обмазочная гидроизоляция внешней вертикальной поверхности ж/б колодцев за 2 раза                                   | Горячий битум                        | 1        |              | 5,1 мI (за 1 раз)                   |
| 9            | Покраска предохранительной решетки -грунтовой краской ГФ-021 за 1раза -эмалью ПФ-115 за 2 раза. (Атмосферостойкая) | Грунтовка Эмаль                      | 1 1      |              | 3,0 мI (за 1 раз) 3,0 мI (за 1 раз) |

Примечание  
Общее количество колодца К1 - 2 шт.  
Размеры даны в миллиметрах.

|         |           |             |         |      |      |                                                                                    |         |       |
|---------|-----------|-------------|---------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|         |           |             |         |      |      | BR                                                                                 |         |       |
|         |           |             |         |      |      | Zangiota tumani "Shodlik" MFY hududidagi 22-sonli DMTT binosini kapitla ta'mirlash |         |       |
| O'zg.   | Qat. soni | Varaq       | N°Hujj. | Imzo | Sana |                                                                                    | Bosqich | Varaq |
| LBA     |           | Боиматов А. |         |      |      | 120 o'rinli bog'cha binosi                                                         | IL      | 9     |
| LBM     |           | Рахимов Р   |         |      |      |                                                                                    |         | 11    |
| Bajardi |           | Inamov B.   |         |      |      | Ливнеотвод Колодец К1                                                              |         |       |

| Спецификация                                                                       |                                                                                                                   |                                      |          |              |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|--------------|-------------------------------------|
| Марка поз.                                                                         | Обозначение                                                                                                       | Наименование                         | Кол. шт. | Масса ед. кг | Примечание                          |
| С 1                                                                                | РСТ Уз 866-98                                                                                                     | 2 С 12 А III 200 мI                  | 6,76     | 8,9          | 60,2 кг                             |
| БМ 1                                                                               | Данный лист                                                                                                       | БМ 1                                 | 1        |              |                                     |
| ЗД 1                                                                               | Данный лист                                                                                                       | ЗД 1 п.м.                            | 4,0      | 3,89         | 15,6                                |
| Р 1                                                                                | Данный лист                                                                                                       | Решетка Р 1                          | 1        |              | 46,48                               |
|                                                                                    |                                                                                                                   | Материал                             |          |              |                                     |
|                                                                                    |                                                                                                                   | Бетон кл. В 12,5                     |          |              | 1,24 мI                             |
|                                                                                    | Подготовка                                                                                                        | Бетон кл. В 7,5                      |          |              | 0,25 мI                             |
|                                                                                    |                                                                                                                   | БМ 1                                 |          |              |                                     |
| 1                                                                                  | ГОСТ 5781-82*                                                                                                     | Ш 16 А III L=1370                    | 4        | 2,16         | 8,64                                |
| 2                                                                                  | ГОСТ 5781-82*                                                                                                     | Ш 6 А I L=1050                       | 8        | 0,23         | 1,84                                |
|                                                                                    |                                                                                                                   | Бетон кл. В 12,5                     |          |              | 0,06 мI                             |
|                                                                                    |                                                                                                                   | Решетка Р 1                          |          |              |                                     |
| 3                                                                                  | ГОСТ 8509-93                                                                                                      | Л 50 x 5 п.м.4,8                     | 3,77     | 18,1         |                                     |
| 4                                                                                  | ГОСТ 30245                                                                                                        | Прямоугольный 50 x 25 x 2,0 L=1,2 11 | 2,58     | 28,38        |                                     |
|                                                                                    |                                                                                                                   | ЗД 1                                 |          |              | 3,89                                |
| 5                                                                                  | ГОСТ 8509-93                                                                                                      | Л 50x50x5 L=1000                     | 3,77     | 3,77 кг      |                                     |
| 6                                                                                  | ГОСТ 5781-82*                                                                                                     | Ш 8 А III L=150                      | 2        | 0,06         | 0,12 кг                             |
| 7                                                                                  | ГОСТ 5781-82* Скобы ходовые МН-1 в ливнеотводящих колодцах 1 п.м. = 1,58 кг                                       | Ш 16 А III п.м.=0,52                 | 2        | 0,82         | 1,64 кг                             |
| 8                                                                                  | Обмазочная гидроизоляция внешней вертикальной поверхности ж/б колодцев за 2 раза                                  | Горячий битум                        | 1        |              | 5,1 мI (за 1 раз)                   |
| 9                                                                                  | Покраска предохранительной решетки -грунтовой краской ГФ-021 за 1раза -эмалью ПФ-115 за 2 раза (Атмосферостойкая) | Грунтовка Эмаль                      | 1 1      |              | 3,0 мI (за 1 раз) 3,0 мI (за 1 раз) |
| Примечание<br>Общее количество колодца К1 - 2 шт.<br>Размеры даны в миллиметрах.   |                                                                                                                   |                                      |          |              |                                     |
| BR                                                                                 |                                                                                                                   |                                      |          |              |                                     |
| Zangiota tumani "Shodlik" MFY hududidagi 22-sonli DMTT binosini kapitla ta'mirlash |                                                                                                                   |                                      |          |              |                                     |
| O'zg.                                                                              | Qat. soni                                                                                                         | Varaq                                | N°Hujj.  | Imzo         | Sana                                |
| LBA                                                                                |                                                                                                                   | Боиматов А.                          |          |              |                                     |
| LBM                                                                                |                                                                                                                   | Рахимов Р                            |          |              |                                     |
| Bajardi                                                                            |                                                                                                                   | Inamov B.                            |          |              |                                     |
| 120 o'rinli bog'cha binosi                                                         |                                                                                                                   |                                      | Bosqich  | Varaq        | Varaqlar                            |
| Ливнеотвод Колодец К1                                                              |                                                                                                                   |                                      | IL       | 9            | 11                                  |



BR

Zangiota tumani "Shodlik" MFY hududidagi 22-sonli DMTT binosini kapitla ta'mirlash

| O'zg.   | Qat. soni | Varaq       | N°Hujj. | Imzo | Sana |
|---------|-----------|-------------|---------|------|------|
| LBA     |           | Боўматов А. |         |      |      |
| LBM     |           | Рахимов Р   |         |      |      |
| Bajardi |           | Inamov B.   |         |      |      |
|         |           |             |         |      |      |
|         |           |             |         |      |      |

|                                    |
|------------------------------------|
| 120 o'rinli bog'cha binosi         |
| Ливнеотвод. Железобетонная решетка |

| Bosqich                                                                                                                  | Varaq | Varaqlar |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| IL                                                                                                                       | 10    | 11       |
| <br>MA'SULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI |       |          |

Разбивочный план М 1:500

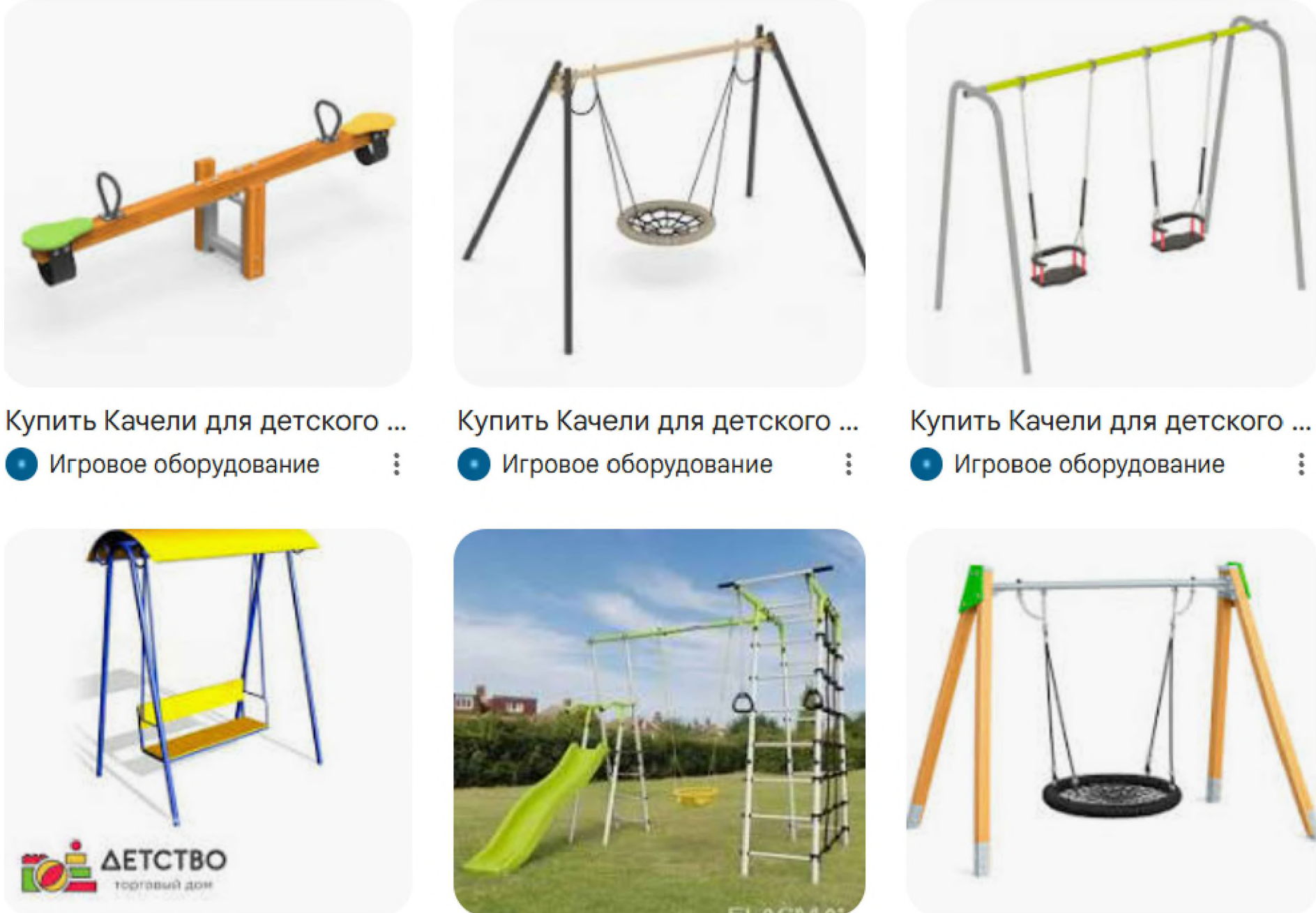


Shartli belgilar

- Hudud chegarasi
- Loyihalanayotgan binolar
- Mavjud binolar
- Beton qoplamasi
- Yashil maydon
- Sun'iy chimli o'yin maydonchasi
- Taktil plita
- Metal panjara
- G'ishtli(shlakoblok) devor
- Devor(кассетное ограждение)
- Metal panjarali darvoza
- Шары из туи
- Можжевельник виргинский

Ведомость элементов озеленения

| Поз. | Наименование породы или вида насаждения | Воз-раст, лет | Кол. | Примечание                 |
|------|-----------------------------------------|---------------|------|----------------------------|
| 1    | Можжевельник виргинский                 | 3             | 21   | С комом Д = 0,4 м, Н=0,4 м |
| 2    | Шары из туи                             | 3             | 55   | С комом Д = 0,2 м, Н=0,2 м |
| 3    | Посев газона                            |               | 2034 | м²                         |
| 4    | Семена газонные                         |               | 120  | кг                         |
| 5    | Биогумус сухой                          |               | 1017 | кг                         |
| 6    | Насыпь плодородного грунта (толщ 20 см) |               |      | см. лист ГП-6              |
| 7    | Детские качели                          | шт            | 8    |                            |



Купить Качели для детского ...  
Игровое оборудование



ДЕТСТВО

BR

Zangiota tumani "Shodlik" MFY hududidagi  
22-sonli DMTT binosini kapitla ta'mirlash

| O'zg.   | Qat.soni | Varaq       | Hujjat | Imzo | Sana | Bosh reja | bosqich | varaq | varaqlar |
|---------|----------|-------------|--------|------|------|-----------|---------|-------|----------|
| LBM     |          | Рахимов Р   |        |      |      |           | IL      | 11    | 11       |
| LBA     |          | Бойматов А. |        |      |      |           |         |       |          |
| Bajardi |          | Инамов Б.   |        |      |      |           |         |       |          |

Разбивочный план М 1:500

SRG  
EXPERT  
MA'SULIYATI CHEKLANGAN JAMIYATI

Format A3

