

# AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ DÖVLƏT STANDARTI

---

**Tikinti üçün layihə sənədləri sistemi.**

**Müəssisə, qurğu və mülki-mənzil obyektlərinin baş planlarının işçi sənədlərinin yerinə yetirilməsi Qaydaları**

**Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов**

**AZS ГОСТ 21.508 - 2010**

**Main requirements for design and working documents**

---

Azərbaycan Respublikası Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin 29.06.2010-cu il tarixli 83 N-li əmri ilə təsdiq edilib. Azərbaycan Respublikası Standartlaşdırma, metrologiya və Patent üzrə Dövlət Komitəsinin 12.08.2010-cu il tarixli 120 sayılı əmri ilə qüvvəyə minib. ГОСТ 21.508-85 əvəzinə.

## 1. TƏTBİQ SAHƏSİ

Bu standart, müxtəlif təyinatlı müəssisə, qurğu və mülki-mənzil\* (1) obyektlərinin baş planlarının işçi sənədlərinin (sonradan – baş plan adlandırılacaq) tərkibini və yerinə yetirilmə qaydalarını müəyyənləşdirir.

## 2. İSTİNAD OLUNAN NORMATİVLƏR

Bu standartda aşağıdakı standartlara istinad edilmişdir:

ГОСТ 2.303-68 ЕСКД. Линии

ГОСТ 21.101-93 СПДС. Основные требования к рабочей документации

ГОСТ 21.109-80 СПДС. Ведомости потребности в материалах

ГОСТ 21.111-84 СПДС. Ведомости объемов строительных и монтажных работ

ГОСТ 21.204-93 СПДС. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта

ГОСТ 21.510-83 СПДС. Правила выполнения рабочих чертежей железнодорожных путей

ГОСТ 21.511-83 СПДС. Правила выполнения рабочих чертежей автомобильных дорог

ГОСТ 21.110-95 Правила выполнения спецификации оборудования, изделий и материалов.

-----  
\*(1) Mülki-mənzil obyektləri qismində burada və sonradan mikrorayonlar, kvartallar, mənzil və ictimai binaların qruplarına baxılır.

### 3. ÜMUMİ MÜDDƏALAR

**3.1.** Baş planların işçi sənədləri bu standartın, ГОСТ 21.101 və tikinti üçün layihə sənədləri sisteminin (СПДС) digər əlaqədar standartlarının tələblərinə müvafiq olaraq işlənir.

**3.2.** Baş planın işçi sənədlərinin tərkibinə daxil edilir:

- baş planın işçi cizgiləri (BP markalı işçi cizgilərinin əsas komplektləri. Baş plan və nəqliyyat qurğularının işçi cizgilərinin bir əsas komplektdə birləşdirilməsi zamanı işçi cizgilərinin əsas komplektinə BN markası verilir);

- qeyri-tipik məmulatların, konstruksiyaların, qurğuların və kiçik memarlıq formalarının ümumi növlərinin eskiz cizgiləri (sonradan - qeyri-tipik məmulatların ümumi növlərinin işçi cizgiləri);

- materiallara olan tələbatın cədvəli - ГОСТ 21.109\*(2) üzrə;

- tikinti və quraşdırma işləri həcmələrinin cədvəli - ГОСТ 21.111\*(2) üzrə

**3.3.** Baş planın işçi cizgilərinin əsas komplektinin tərkibinə daxil edilir:

- işçi cizgiləri üzrə ümumi məlumatlar;

- bölüşdürmə planı;

- relyefin təşkili planı;

- torpaq kütlələri planı;

- mühəndis şəbəkələrinin toplu planı;

- ərazilərin abadlaşdırma planları;

- ГОСТ 21.101\*(3) üzrə çıxarılma elementləri (fragmentlər, qovşaqlar).

**3.4.** Əsas komplektin işçi cizgiləri mühəndisi-topoqrafik planda yerinə yetirilir (torpaq kütlələrinin cizgilərindən başqa).

Bölünmə planının, mühəndis şəbəkələrinin toplu planının və ərazilərin abadlaşdırma planlarının ərazinin relyefinin horizontalları göstərilmədən işlənməsinə yol verilir.

**3.5.** Layihələndirilən bina və qurğuların konturları, memarlıq-tikinti planlarının işçi cizgilərində bina və qurğuların divarlarının daxili səthləri koordinasiya oxları kimi qəbul edilməklə göstərilir.

Bina və qurğunun divarının xarici üzündən koordinat oxunadək olan məsafə təsvir miqyasında cizginin kontur xəttindən qalın olarsa, sonuncu koordinat oxundan şəkil 1-ə uyğun olaraq müvafiq məsafəyə (L) uzaqlaşdırılır.

**3.6.** İşçi cizgilərinin planları, ərazilərin şərti sərhədlərinin uzun tərəfi, vərəqin uzun tərəfi istiqaməti üzrə yerləşdirilir. Bu zaman ərazinin şimal hissəsi yuxarıda yerləşməlidir. Şimala cəhətlənmənin 90° sola və ya sağa yayınmasına yol verilir. Müxtəlif vərəqlərdə yerləşdirilmiş planlar eyni oriyentasiya ilə işlənir.

\* (2) Layihə işlərinin icrasının müqavilədə göstərilməsi zamanı işlənir.

\* (3) Təsvirlərin çox doyumluluğu zamanı işlənir.

**3.7.** Təsvirlər az olduqda, ona müvafiq ad verməklə bir neçə müxtəlif planların bir planda yerləşdirilməsinə yol verilir.

**Misal** – “Bölüşdürmə planı və relyefin təşkili planı”, “Relyefin təşkili və torpaq kütlələri planı”.

**3.8.** Ərazinin abadlaşdırma planının təsvirləri çox olduqda hər plana müvafiq ad verməklə, işlərin növləri üzrə bir neçə planın işlənməsinə yol verilir.

**Misal** – “Yaşıllaşdırma planı”, “Kiçik memarlıq formalarının yerləşdirilməsi planı”, “Keçidlərin, səkilərin, cığırların və meydançaların planı”.

**3.9.** Planın, bir neçə sahəyə bölünərək müxtəlif vərəqlərdə yerləşdirilməsi, yol veriləndir. Bu halda, hər bir plan sahəsinin göstərildiyi vərəqdə, sahələrə bölünmüş tam planın sxemi verilir və onların yerləşdikləri vərəqlərin nömrələri göstərilməklə həmin vərəqdə göstərilmiş sahə ştrixlə işarələnir.

**3.10.** Baş planların işçi cizgilərinin mərhələlərlə - layihələndirilən müəssisə və ya mülki-mənzil obyektlərinə aid olan bina və qurğuların baş planlarının işçi cizgilərinin mərhələlərlə, müvafiq işçi cizgiləri işləndikcə hissə-hissə buraxılmasına yol verilir.

Bu halda, hər bir işlənmiş hissə işçi cizgilərin müəyyən bir tarixə olan vəziyyətə görə, müvafiq əlavələri ilə rəsmiləşdirilir. Növbəti tərtibat dəyişiklik aparılmış kimi baxılmır və rəsmiləşdirilmir.

Tərtibatlara sıra nömrələri verilir.

**3.11.** Növbəti tərtibat zamanı əsas yazı soldan ГОСТ 21.101-ə əsasən, şəkil 2-yə müvafiq olaraq, 10-13 qrafaları ilə artırılır.

Əsas yazının üzərində cizgilərin tərtibi cədvəli yerləşdirilir: bölüşdürmə planı, relyefin təşkili, torpaq kütlələri və ərazinin abadlaşdırılması planları üçün forma 1, mühəndis şəbəkələrinin qarşılıqlı planı üçün isə 2 sayılı forma üzrə.

Tərtibatların cədvəllərinin rəsmiləşdirilməsi nümunələri A və B əlavələrində göstərilmişdir.

**3.12.** Baş planın cizgilərinin təsvirləri ГОСТ 2.303-ə əsasən xətlərlə işlənir:

- əsas bütöv qalın – layihələndirilən bina və qurğuların cizgilərini (torpaq kütlələri planında olan bina və qurğulardan başqa), “qırmızı” xətti, qiymətləri 0,50 və 1,00 m tam bölünə bilən layihə horizontallarını;

- nazik ştrixli – “sıfır” işlərin və layihə relyefinin sınma xətlərini;

- ikinöqtəli çox qalın ştrix-punktir – layihələndirilən müəssisə, bina, qurğu ərazisinin şərti sərhəddini;

- bütöv nazik – torpaq kütlələri planındakı layihələndirilən binaları, qurğuları və baş planın bütün digər elementlərini.

## **AZS ГОСТ 21. 508-2010**

**3.13.** İşçi cizgilərinin planları 1:500 və ya 1:1000 miqyasında, planların fraqmentləri – 1:200 miqyasında, qovşaqlar isə 1:20 miqyasında işlənir.

Planların 1:2000, qovşaqların 1:10 miqyaslarında işlənməsinə yol verilir.

Təsvirin miqyası, əsas yazıda təsvirə ad verildikdən sonra göstərilir.

Əgər vərəqdə müxtəlif miqyaslarda işlənmiş bir neçə təsvir yerləşdirilibsə, onda miqyaslar cizgi sahəsində hər bir təsvirin adının altında göstərilir.

**3.14.** Baş planların işçi cizgilərində qəbul edilmiş yüksəklik qiymətlər sistemi mühəndisi-topoqrafik planda qəbul edilmiş yüksəklik qiymətlər sisteminə uyğun olmalıdır.

**3.15.** Ölçülər, koordinatlar və yüksəklik qiymətləri, metrə, vergüldən sonra iki rəqəm dəqiqliyi ilə göstərilir.

**3.16.** Bucaqların kəmiyyətləri dərəcələrlə, bir dəqiqə, zərurət olduqda isə bir saniyə dəqiqliyi ilə göstərilir.

**3.17.** Mailliklərin kəmiyyətləri promille ilə, ölçü vahidini təyin etmədən göstərilir.

Yamacların sərtliyi, yamacın hündürlük vahidinin üfüqi vəziyyətə nisbəti kimi göstərilir.

**3.18.** Baş plan elementlərinin və nəqliyyat qurğularının əsas şərti işarələri və təsvirləri ГОСТ 21.204-ə əsasən qəbul edilir.

Kiçik memarlıq formaları (məsələn, söhbətqahlar, talvarlar, fontanlar, heykəllər, perqolalar və i.a.) və digər konstruksiyalar, məmulatlar, qurğular (məsələn, oturmaqalar, zibil qutuları və i.a.), sadələşdirməklə cizgi miqyasında və ya şərti qrafiki işarələrlə işlənir.

**3.19.** Baş planın işçi cizgilərinin işlənməsində bina və qurğuların (o cümlədən, hasarların, istinad divarlarının, estakadaların, qalereyaların, tunellərin) sıra nömrələri, bir qayda olaraq, layihələndirmənin əvvəlki mərhələlərində işlənmiş baş plan üzrə qəbul edilir.

Su axıdıcı qurğulara (qanovlara, novlara, borulara) müstəqil sıra nömrələri verilir.

Baş planın və nəqliyyat qurğularının cizgilərinin bir əsas komplektdə birləşdirilməsi zamanı dəmiryolu xətlərinə və avtomobil yollarına müstəqil sıra nömrələri verilir.

Avtomobil yollarına və su axıdıcı qurğulara sıra nömrələrinin verilməməsinə yol verilir. Bu halda, planda onların koordinatları göstərilir.

**3.20.** Planlarda (torpaq kütlələri planından başqa), bina və qurğuların forma 3 (istehsalat təyinatlı müəssisələrin baş planları üçün) üzrə eskplikasiyalarını və ya mənzil və ictimai bina və qurğuların forma 4 (mülki-mənzil obyektlərinin baş planları

üçün) üzrə cədvəli verilir. Bina və qurğuların eksplikasiya və ya cədvəllərinin, işçi cizgiləri üzrə ümumi məlumatlar və rəqində verilməsinə yol verilir.

**3.21.** Bina və qurğuların eksplikasiya qrafalarında göstərilir:

- “Plandakı nömrə” qrafasında – binanın, qurğunun nömrəsi;
- “Adı” qrafasında - binanın, qurğunun adı;
- “Torun kvadratının koordinatları” qrafasında – inşaat-geodeziya torunun kvadratının aşağı sol bucağının koordinatları (hansıynki hüdudlarında bina və qurğunun təsvirinin nömrəsi (lazım gəldikdə) verilmişdir).

Bina və qurğuların eksplikasiyalarının tərtib olunması üçün nümunə əlavə C-də verilmişdir.

**3.22.** Mənzil, ictimai bina və qurğuların cədvəl qrafalarında göstərilir:

- “Plandakı nömrə” qrafasında – binanın, qurğunun nömrəsi;
- “Adı və işarəsi” qrafasında - fərdi və ya birtipli layihənin, kataloq üzrə layihənin işarəsini göstərməklə, binanın, qurğunun adı;
- qalan qrafalarda – adlara uyğun məlumatlar.

Mənzil və ictimai bina və qurğuların cədvəllərinin tərtib olunması nümunəsi əlavə Ç-də verilmişdir.

## **4. İŞÇİ CIZGİLƏRİ ÜZRƏ ÜMUMİ MƏLUMATLAR**

İşçi cizgiləri üzrə ümumi məlumatlar, FOCT 21.101-ə əsasən aşağıdakı əlavə və dəyişikliklər nəzərə alınmaqla işlənir:

- spesifikasiya cədvəli işlənilmir;
- Ümumi göstərişlərdə FOCT 21.101-də nəzərdə tutulmuş məlumatlara əlavə olaraq, baş planın (məsələn, mühəndis-geodezi və mühəndis-geoloji axtarış materialları) işçi cizgilərinin işlənməsi üçün əsas olan sənədlərin işarə və adları, qəbul edilmiş koordinat sistemləri və yüksəklik qiymətləri verilir.

## **5. BÖLÜŞDÜRMƏ PLANI**

**5.1.** Bölüşdürmə planında (bina və qurğuların yerləşməsi planı) aşağıdakılar çəkilir və göstərilir:

- a) inşaat-geodeziya toru və ya onu əvəzləyən bölüşdürmə bazisi, mülki-mənzil obyektləri üçün isə bununla yanaşı, bütün planı əhatələyən şəhər geodeziya toru;
- b) magistralları, küçələri, keçidləri və meydanları, tikinti üçün nəzərdə tutulmuş ərazidən ayıran “qırmızı” xətt;
- c) darvaza və qapılarla birlikdə hasarlar və ya ərazinin şərti sərhəddi. Əgər hasar

## AZS FOCT 21. 508-2010

“qırmızı” xətlə və ya ərazinin şərti sərhədi ilə üst-üstə düşürsə, onda cizgidə yalnız çəpər, müvafiq izahat verilməklə çəkilir;

ç) mühəndisi-topoqrafik planda göstərilməmiş mühəndis-geoloji axtarış quyu və şurflar;

d) bina və qurğuları, o cümlədən kommunikasiyalar (estakadalar, tunellər);

e) istehsalat və anbar meydançaları;

ə) avtomobil yolları və yol örtüyü meydançaları;

f) dəmiryol xətləri;

g) abadlaşdırma elementləri (səkilər, idman və istirahət meydançaları);

ğ) planlaşdırma relyefinin element və qurğuları (enişlər, istinad divarları, panduslar);

h) su-ötürücü qurğular;

x) şimal tərəfə istiqamət nişanı, “Ş” hərfi ox işarəsinin üzərində (vərəqin sol yuxarı küncündə).

**5.2.** Bölüşdürmə planı koordinat və ya ölçü bağlanması ilə işlənir.

**5.3.** İnşaat-geodeziya toru, tərəfləri 10 sm olan kvadratlar şəklində bölüşdürmə planının hər tərəfinə daxil edilir.

Koordinatların başlanğıcı vərəqin aşağı sol küncündə qəbul edilir.

İnşaat-geodeziya torunun oxları, koordinatın başlanğıcından yüz metrnlərlə verilən rəqəmlərə müvafiq olan ərəb rəqəmləri və latın əlifbasının yazı hərfləri ilə göstərilir.

### **Misallar**

1. 0A (koordinatların başlanğıcı); 1A; 2A; 3A – üfüqi oxlar;

2. 0B (koordinatların başlanğıcı); 1B; 2B; 3B – şaquli oxlar.

1:500 miqyasında işlənən cizgilərdə, inşaat-geodeziya torunun oxları, göstərilən misallara müvafiq işarələnir.

### **Misallar**

1. 0A (koordinatların başlanğıcı); 0A + 50; 1A; 1A + 50; 2A; 2A + 50 - üfüqi oxlar;

2. 0B (koordinatların başlanğıcı); 0B+ 50; 1B; 1B + 50; 2B; 2B + 50 - şaquli oxlar.

Zərurət yarandıqda, inşaat-geodeziya torunun oxlarının mənfi işarələrinin tətbiqi-nə yol verilir.

### **Misallar**

1. 0A (koordinatların başlanğıcı); 0A - 50; -1A; -1A - 50; -2A; - 2A - 50 - üfüqi oxlar;

2. 0B (koordinatların başlanğıcı); 0B - 50; -1B; -1B - 50; -2B; - 2B - 50 - şaquli oxlar.

Fəaliyyətdə olan müəssisələrin genişləndirilməsi, bərpası və yenidənqurulması zamanı əvvəllər qəbul edilmiş inşaat-geodeziya torunun oxlarının işarələrinin saxlanmasına yol verilir.

**5.4.** Ölçü bağlaması bölüşdürmə bazisindən həyata keçirilir.

Latın yazı hərfləri ilə işarələnmiş və sahədə bərkidilmiş iki nöqtədən keçən istənilən düz xətt bölüşdürmə bazisi ola bilər.

**Misal** - A; B.

**5.5.** Bina və qurğular planda, qapıların və darvazaların, kənar oxların və zərurət yarandıqda, darvazaların oxlarının koordinatlarının və ya darvazaların binanın koordinasiya oxlarına bağlamaqla, cizginin miqyasında çəkilir.

**5.6.** Binanın (qurğunun) cizgiləri daxilində göstərilir:

- a) binanın, qurğunun adı aşağı sağ küncdə;
- b) binanın, qurğunun inşaat işçi cizgilərində qəbul edilmiş şərti sıfır səviyyəsinə uyğun olan mütləq səviyyəni, hansı ki, çıxarılma xəttinin rəfində yerləşdirilir və işarə ilə qeyd edilir (mülki-mənzil obyektləri üçün zərurət olduqda).

**5.7.** Binanın, qurğunun cizgilərində göstərilir:

a) binanın, qurğunun iki qarşı bucaqlarının koordinasiya oxlarının kəsişmə nöqtələrinin koordinatları, mürəkkəb konfigurasiyalı binanın, qurğunun və ya onun inşaat-geodeziya torunun oxlarına paralel olmayan yerləşməsi zamanı isə - bütün bucaqlarda, mərkəzi qurğular üçün – mərkəzin və bir xarakterik nöqtənin koordinatları, həmçinin, diametr, xətti qurğular üçün isə – oxun koordinatı və ya ayrı-ayrı sahələrin başlanğıc və son koordinatları;

b) binanın, qurğunun koordinasiya oxlarının bölüşdürmə bazisinə olan ölçülərlə bağlanması və inşaat-geodeziya toru olmadıqda bina, qurğunun oxlar arasında olan ölçüləri;

c) binanın, qurğunun koordinasiya oxlarının koordinasiya nöqtələrində işarələnməsi.

**5.8.** Binanın, qurğunun cizgilərinin ətraflarında atmalar və giriş pandusları, xarici pilləkənlər və girişdəki meydançalar göstərilir.

**5.9.** Bölüşdürmə planının avtomobil yolları hissəsində aşağıdakılar çəkilir və göstərilir:

- a) dəmiryol xətləri üzərindən keçidlər;

## **AZS ГОСТ 21. 508-2010**

- b) nəqliyyat qovşaqları;
- c) avtomobil yollarının oxlarının koordinatları və ya bağlanmaları, zərurət olduqda, onların nömrəsi;
- ç) avtomobil yollarının eni;
- d) avtomobil yollarının hərəkət hissəsinin kənarları üzrə, onların kəsişmə və qovuşma yerlərindəki əyrilərin radiusları;
- e) torpaq tökümlərin və qazıqların enişləri (zəruri olduqda).

**5.10.** Avtomobil yollarının (AY markalı) işçi cizgilərinin əsas komplektləri olmadıqda, bölüşdürmə planı ГОСТ 21.511 tələblərini nəzərə almaqla işlənir.

**5.11.** Bölüşdürmə planının dəmiryolu xətləri hissəsində çəkilir və göstərilir:

- a) yolların nömrələri;
- b) yoldəyişən qurğular;
- c) dayaqlar;
- ç) torpaq tökümlərin və qazıqların yamaqları (zəruri olduqda).

**5.12.** Dəmiryol xətlərinin (DY markalı) işçi cizgilərinin əsas komplektləri olmadıqda, bölüşdürmə planı ГОСТ 21.510 tələblərini nəzərə almaqla işlənir. Bu zaman suaxıtma qurğularının dərinlik və mailliklərinin kəmiyyətləri və maillik-göstəricisi göstərilir.

**5.13.** Suaxıtma qurğularının cədvəli 5 sayılı forma üzrə bölüşdürmə planında verilir.

Suaxıtma qurğularının cədvəllərinin tərtib olunma nümunəsi əlavə D-də verilmişdir.

**5.14.** İstehsalat müəssisələrinin koordinatlar üzrə bağlanmasının bölüşdürmə planının tərtibat nümunəsi əlavə E-də verilmişdir.

## **6. RELYEFİN TƏŞKİLİ PLANI**

**6.1.** Relyefin təşkili planı, bölüşdürmə planı əsasında, bina və qurğuların koordinasiya oxlarını, koordinatlarını, ölçülərini və ölçü bağlamasını göstərmədən, işlənir.

**6.2.** Relyefin təşkili planında işarə edilir və göstərilir:

- a) bina və qurğuların daxili cizgilərinin 5.6-ya (sadalama b) müvafiq olan mütləq səviyyələri;
- b) “qırmızı” xətlər üzrə layihə səviyyələri və maillik-göstəriciləri;
- c) planlaşdırma dayaq nöqtələrinin layihə səviyyələri və ya layihə horizontalları,



layihə relyefinin maillik istiqaməti göstərməklə;

ç) enişlərin, pilləkənlərin, istinad divarlarının, pandusların aşağı və yuxarı hissəsinin səviyyələri;

d) uzununa profilin sınma yerlərində dibinin səviyyəsi, su-ötürücü qurğuların mailliyi və kəmiyyəti;

e) layihə relyefinin alçaq nöqtələrində yağış qəbuledici barmaqlıqları, onların yuxarı səviyyəsi ilə;

ə) planlaşdırmanın layihə səviyyələri və bina və qurğuların künclərindəki səkilərin xarici konturu üzrə yerin relyefinin faktiki səviyyələri və ya səkilər olmadıqda, göstərilən səviyyələri, xarici divar hədlərinin bina və qurğuların künclərindəki relyeflə kəsişmə yerlərində - layihə səviyyəsini surətdə, faktiki səviyyəni isə məxrəcdə verilməklə kəsir şəklində göstərməklə;

f) müxtəlif təyinatlı meydançaların kənarlarının künclərdə və xarakterik nöqtələrdə kəsişmə yerlərində, onların (meydançaların) üzərindən planlaşdırmanın layihə səviyyələri və yerin (zəruri olduqda) relyefinin faktiki səviyyələri;

g) layihə relyefinin sınma xətləri – planın planlaşdırma dayaq nöqtələrinin layihə səviyyələrində yerinə yetirilməsi zamanı;

ğ) layihə relyefinin berq-ştrixlərlənərək – maillik istiqaməti planın layihə relyefində göstərilir, oxlarla isə planın layihə səviyyələrinin işlənməsi zamanı göstərilir.

**6.3.** Relyefin təşkili planının avtomobil yolları hissəsində aşağıdakılar yazılır və göstərilir:

a) layihə horizontalları – planın layihə horizontallarında işlənməsi zamanı;

b) avtomobil yollarının köndələn profillərinin cizgiləri – planın layihə səviyyələrində işlənməsində;

c) layihə səviyyəsi ilə uzununa profilin sınma nöqtələri;

ç) avtomobil yollarının hərəkət hissələrinin oxları üzrə maillik-göstəriciləri;

d) su-ötürücü qurğular – küvetlər, uzununa profilin sınma yerlərində novların dibinin səviyyəsi və qurğuların diblərinin maillik kəmiyyəti səviyyələri;

e) barmaqlıqların səviyyəsi ilə uzununa profilin alçaq nöqtələrində yerləşən və üstünün səviyyəsi göstərilən yağış-qəbuledici barmaqlıqlar.

**6.4.** Relyefin təşkili planının dəmiryol xətləri hissəsində aşağıdakılar yazılır və göstərilir:

a) maillik-göstəriciləri;

b) uzununa profillərin sınma yerlərində suaxıtma qurğularının diblərinin səviyyələri və diblərin maillik kəmiyyətləri.

**6.5.** Relyefin təşkili planını, bir qayda olaraq, layihə horizontallarında işləmək lazımdır.

**6.6.** Relyefin təşkili planının layihə horizontallarında işlənməsi zamanı, onları, relyefin kəsirlərinin hər 0,10 və ya 0,20 m-dən bir planlaşdırılan bütün ərazi (yer səthi, avtomobil yolları, meydançalar) üzrə keçirirlər. Relyefinin mailliyi birşəkili olan sahələrdə layihə horizontallarının relyefin hər 0,50 m-dən bir çəkilməsinə yol verilir.

Layihə horizontallarının səviyyələri relyefin yüksəlmə tərəfindən yazılır. Layihə horizontallarının 1,00 m tam bölünə bilən səviyyələri tam göstərilir, aralıqlar isə vergüldən sonra iki rəqəmə müvafiq olan tam rəqəm şəklində verilir.

**6.7.** Planlaşdırmanın dayaq nöqtələrinin layihə səviyyələrində relyefin təşkili planının işlənməsi zamanı dayaq nöqtəsi qismində, bir qayda olaraq, aşağıdakılar qəbul edilir:

- a) binaların, qurğuların və meydançaların küncləri;
- b) layihə profilinin yüksəldilmiş və aşağı salınmış nöqtələri;
- c) avtomobil yollarının oxlarının kəsişməsi;
- ç) avtomobil yollarının və dəmiryolu xətlərinin uzununa profilinin sınma nöqtələri.

**6.8.** Relyefin təşkili planında, boru və şpallararası novların dibi ilə giriş və çıxış layihə səviyyələri, habelə suaxıtma qanov və novlarının dibi üzrə sınma nöqtələrinin nişanları göstərilir. Suaxıtma qanov və novlarının çıxıntı-xətlərinin rəflərində onların qısaldılmış adları verilir.

**Misal**

- 1 N.d. – novun dibi;
- 2 Q.d. – qanovun dibi.

**6.9.** Planlaşdırmanın dayaq nöqtələrinin layihə horizontallarında və layihə səviyyələrində relyefin təşkili planının işlənməsi nümunələri müvafiq olaraq, Ə və F əlavələrində verilmişdir.

## **7. TORPAQ KÜTLƏLƏRİNİN PLANI**

**7.1.** Torpaq kütlələrinin həcmələrinin hesablanması, bir qayda olaraq, kvadratlar üsulu ilə yerinə yetirilir.

Torpaq kütlələrinin planının digər metodlardan istifadə etməklə işlənməsinə yol verilir. Planın tərkibi və forması, torpaq kütlələrinin hesablanması üsulu və işlərin aparılma şərtləri ilə müəyyənləşdirilir.

**7.2.** Torpaq kütlələrinin planında aşağıdakılar daxil edilir və göstərilir:

a) inşaat-geodeziya toru və ya onu əvəzləyən bölüşdürmə bazisi;

b) torpaq kütlələrinin həcmələrinin hesablanması üçün bucaqlarında layihə, faktiki və işçi səviyyələr göstərilməklə kvadratlar toru, qazılan sahələri torun əsasına  $45^\circ$  altında ştrixlərlə ayırmaqla və planlaşdırma cizgisinin əmələ gətirdiyi hər bir kvadratın və ya digər fiqurun hüdudları daxilində torpaq kütlələrinin həcmi göstərməklə “sıfır” işlərinin xətləri;

c) bina və qurğular;

ç) ərazilərin hasar və ya şərti sərhədləri;

d) yamaclar, dayaq divarları.

**7.3.** Kvadratlar toru, bir qayda olaraq, inşaat-geodeziya toruyla, kvadratın tərəfini 20 m bərabər qəbul etməklə daxil edilir. Kvadratlar torunun “qırmızı” xəttə və ya bölüşdürmə bazisinə bağlanmasına və həmçinin relyefin xarakterindən və torpaq kütlələrinin həcmələrinin hesablanmasının tələb olunan dəqiqliyindən asılı olaraq, tərəfləri 10, 25, 40 və ya 50 m bərabər olan kvadratlar torunun tətbiqinə yol verilir.

Planlaşdırılan ərazinin konfigurasiyasından asılı olaraq, torpaq kütləsi həcmi hesablanması üçün kvadratdan fərqlənən fiqurların tətbiqinə yol verilir. Bu halda fiqurların ölçüləri cizgidə göstərilir.

**7.4.** Torpaq kütləsi həcmi planının kvadratlarının sütunları altında forma 6 üzrə cədvəl verilir. Bu cədvəlin müvafiq qrafalarında kvadratların sütunları üzrə tökülən və qazılan torpaq həcmələrinin cəmi, həcm cəmlərinin sətirlərində isə sağdan – bütün planlaşdırılan ərazi üzrə tökülən və qazılan torpağın ümumi həcmi göstərilir.

**7.5.** Planlaşdırılan ərazinin hüdudları daxilində qazılıb çıxarılmalı olan münbit torpaq qatı, torf, bina və qurğuların əsası üçün yararsız olan qrunnt qatı yerləşərsə, onda ərazinin torpaq kütlələrinin planını hazırlamazdan əvvəl, ilk növbədə bütün ərazi üçün qrunntun qazılıb çıxarılma planı hazırlanmalıdır ki, bu plan da torpaq kütlələrinin planı ilə analoji formada tərtib olunmalıdır .

Qrunntun qazılıb çıxarılma planında layihə səviyyəsi kimi çıxarılacaq qrunntun aşağı səviyyəsi qəbul edilir ki, bu səviyyəyə də sonradan torpaq kütlələrinin planında faktiki səviyyə kimi baxılır.

Tikinti ərazisində müxtəlif cinsli qrunntların mövcudluğu zamanı, hər bir növ qrunnt üçün, cizgiyə müvafiq ad verməklə, planın işlənməsinə yol verilir.

### **Misal**

1. “Torpaq kütlələrinin planı. Tikinti zibilinin çıxarılması”;
2. “Torpaq kütlələrinin planı. Qaya qrunntlarının işlənməsi”.

Tikinti ərazisində eyni qalınlığa malik qrunntların yatımı olarsa, qrunntun qazılıb çıxarılması planını işləməmək olar. Bu halda torpaq kütlələrinin planında faktiki

səviyyə kimi çıxarılacaq qrunnun aşağı səviyyəsi kimi qəbul edilir və çıxarılmış qruntların hesablanmış həcmələri forma 7 üzrə müvafiq sətir və sütunlara daxil edilir.

**7.6.** Torpaq kütlələri planında verilir:

- a) torpaq kütlələrinin həcmi cədvəli forma 7 üzrə;
- b) qazonların, yolların örtük altı döşəmələrinin, dəmiryolu xətlərinin meydança və üst qurğularının quraşdırılması yerlərində işçi səviyyələrin korrektə edilməsinin zəruriliyi barədə mətni göstərişlər.

**7.7.** Torpaq kütlələri planının və torpaq kütlələri həcmələrinin tərtib olunma nümunələri müvafiq olaraq, G və Ğ əlavələrində verilmişdir. Nümunələr, bina və qurğuların tikilməmişdən əvvəl şaquli planlaşdırılma işlənən hal üçün tərtib edilmişdir.

## **8. MÜHƏNDİS ŞƏBƏKƏLƏRİNİN TOPLU PLANI**

**8.1.** Mühəndis şəbəkələrinin toplu planı bölüşdürmə planına əsasən, binaların, qurğuların mütləq səviyyələri, darvazaların yerləşmələri və bina və qurğuların koordinasiya oxlarının işarələri olmadan işlənir.

Zərurət yarandıqda, layihələndirilən və mövcud bina və qurğuların özüllərinin dabanlarının xarici konturları planda göstərilir.

Avtomobil yollarının və dəmiryolu xətlərinin təsvirlərində yalnız onların oxlarının koordinatları və ya bağlanmaları göstərilir.

Mühəndis şəbəkələri FOCT 21.204-ə əsasən şərti qrafiki işarələrlə işlənir.

**8.2.** Mühəndis şəbəkələrinin toplu planında aşağıdakılar çəkilir və göstərilir:

- a) şəbəkələrin çəkilməsi üçün kommunikasiya qurğuları;
- b) yeraltı, yerüstü və yer səthindən yuxarıdakı şəbəkələr;
- c) yağış-qəbuledici barmaqlıqlar, kommunikasiya qurğularının dayaqları və söykənəcəkləri.

**8.3.** Mühəndis şəbəkələri, müvafiq əsas komplektlərin işçi cizgilərində, şəbəkənin hər bir xarakterik sahəsində kompensatorların, tənzimləyici dönmələrin, quyuların, kameraların təsvirləri və onların işarələri göstərilməklə şəbəkə oxunun koordinat və ya xətti bağlanması ilə göstərilir.

**8.4.** Mühəndis şəbəkələrinin toplu planının tərtib olunması nümunəsi H əlavəsində göstərilmişdir.

## 9. ƏRAZİNİN ABADLAŞDIRILMA PLANI

**9.1.** Ərazinin abadlaşdırılması planı, bölünmə planı əsasında bina və qurğuların koordinasiya oxları, bağlamaların koordinat və ölçüləri, mütləq səviyyələri göstərilmədən işlənir.

Avtomobil yollarının və dəmiryolu xətlərinin təsvirlərində, zərurət yarandıqda, onların yalnız oxlarının koordinatları və ya bağlamaları göstərilir.

**9.2.** Ərazinin abadlaşdırılması planında çəkilir və göstərilir:

- a) səkilər, cığırlar və onların eni;
- b) müxtəlif təyinatlı meydançalar və onların ölçüləri;
- c) kiçik memarlıq formaları və istirahət meydançalarının daşınan məmulatları;
- ç) ağaclar, kollar, güllüklər, qazonlar.

**9.3.** Abadlaşdırma elementləri binaların, qurğuların xarici divar səthlərinə, “qırmızı” xətlərə, avtomobil yollarına və dəmiryolu xətlərinə bağlanılır.

Ağac və kolların əkilməsi üçün sıranın ölçü bağlılığı göstərilir.

**9.4.** Mürəkkəb konfigurasiyalı yollarda, ağac və kolların sərbəst qruplarla yerləşməsi zamanı ölçü bağlamasının əvəzinə onların yerləşdikləri sahələrdə tərəfləri 5-10 m-ə bərabər olan yardımçı kvadrat torunun, onun inşaat geodezik tora, bölüşdürmə bazisinə, binalara, qurğulara, avtomobil yollarına və dəmiryolu xətlərinə bağlanmaqla, çəkilməsinə yol verilir.

**9.5.** Abadlaşdırma elementlərinə mövqe işarələri verilir. Kiçik memarlıq formalarının və daşınan məmulatların mövqe işarələri çıxıntı-xəttində diametri 6 mm olan dairəciklə göstərilir. Yaşıllaşdırma elementlərinin işarələri çıxıntı-xəttində diametri 8-12 mm olan dairəciklə kəsr şəklində göstərilir: surətdə - əkilinin cinsinin və ya növünün mövqe işarəsi, məxrəcdə isə - onların sayı və ya sahələri (güllər üçün).

**9.6.** Ərazinin abadlaşdırılması planında göstərilir:

a) tərtib olunma nümunəsi əlavə X-də verilmiş kiçik memarlıq formalarının və daşınan məmulatların 8 saylı forma üzrə cədvəli;

b) tərtib olunma nümunəsi əlavə İ-də verilmiş yaşıllaşdırma elementlərinin 9 saylı forma üzrə cədvəli;

c) tərtib olunma nümunəsi əlavə J-də (şəkil N.1) verilmiş səkilərin, cığırların və meydançaların 10 saylı forma üzrə cədvəli;

ç) tərtib olunma nümunəsi əlavə K-da verilmiş səkilərin, cığırların və meydançaların kəsikləri, kəsimleri və qovşaqları;

d) tərtib olunma nümunəsi əlavə Q-də (şəkil P.2) verilmiş mülki-mənzil

obyektləri üçün avtomobil yollarının, girişlərin və keçidlərin ГОСТ 21.511 (forma 1) üzrə cədvəli;

e) müvafiq mətni göstərişlər, məsələn, ağac və kolların əkilməsi şərtləri üzrə, güllərin və qazonların qurulması üzrə və i. a.

9.7. Bənd 9.6-da göstərilmiş cədvəllərin ümumi məlumatlar vərəqində yerləşdirilməsinə yol verilir.

9.8. İş növləri üzrə yerinə yetirilmiş abadlaşdırma planının tərtib olunması nümunələri aşağıdakı əlavələrdə verilmişdir: L əlavəsində - “Yaşıllaşdırma planı”; M əlavəsində - Kiçik memarlıq formalarının və daşınan məmullatların yerləşdirilməsi planı”; T əlavəsində “Keçidlərin, səkilərin, cığırın, meydançaların planı”.

## 10. QEYRİ-TİPİK MƏMULATLARIN ÜMUMİ NÖVLƏRİNİN ESKİZ CİZGİLƏRİ

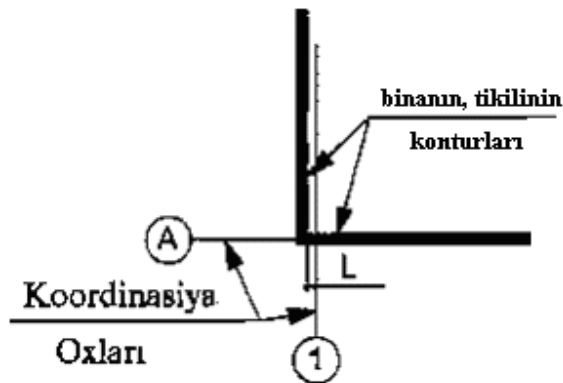
10.1. Eskiz cizgisi qeyri-tipik məmullatın konstruksiyasını müəyyənləşdirməklə, onun sadələşdirilmiş təsvirini, konstruktor sənədlərinin işlənməsi zəruri olan ilkin məlumatları (məmullatın əsas parametrlərini və ona olan texniki tələbləri) özündə əks etdirir.

10.2. Məmullatların (konstruksiyaların, qurğuların) eskiz cizgiləri, onların seriyalı istehsalı, birtipli cizgiləri (kütləvi tətbiq sənədləri), standartları və ya bu məmullatların digər sənədləri olmadıqda işlənir.

10.3. Hər bir qeyri-tipik məmullat üçün ayrıca eskiz cizgisi işlənir. İstisna olaraq, ümumi konstruktiv əlamətlərə malik məmullatlar qrupu üçün eskiz cizgisinin qrup şəklində işlənməsinə yol verilir.

10.4. Eskiz cizgisinə, işçi cizgilərinin əsas komplektinin işarəsindən ibarət olan ГОСТ 21.101 üzrə müstəqil işarə, nöqtədən sonra N şifri və eskiz cizgisinin sıra nömrəsi verilir.

**Misal** - 2345 - 11 - BP.N1; 2345 - 11 - BP.N2. BP.N2.



Şəkil 1

*Qeyd. L — binanın, qurğunun daxili cizgi konturundan koordinasiya oxlarınadək olan məsafə.*



**AZS FOCT 21. 508-2010**

**Forma 3 Bina və qurğuların eksplikasiyası**

Plandakı nömrə	Adı	Şəbəkə kvadratının koordinatı	15
15	120	50	
			185

8 mm

**Forma 4 Yaşayış, ictimai bina və qurğuların cədvəli**

Plandakı nömrəsi	Adı və işarəsi	Mərtəbənin sayı	Sayı		Sahəsi, m <sup>2</sup>				Tikinti həcmi, m <sup>3</sup>		10	
			binaların	mənzillər	Tikintinin		ümumi normalaşdırılan		binalar	cəmi		10
					binalar	cəmi	binalar	cəmi				
10	4	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	
			185									

8 mm

**Forma 5 Suaxıtma qurğularının cədvəli**

Qurğunun növü	Binanın tikilinin koordinasiya oxları	Koordinatlar (piketaaj)		Uzunluq, m	Bərkətmə tipi və ya konstruksiya	Qeyd	10
		Başlanğıc	son				
20	30	30	30	15	30	30	
							185

8 mm



Forma 6 Torpaq kütlələri planının cədvəli

Cəmi, m <sup>3</sup>	torpaq (+) tökməsi					Cəmi, m <sup>3</sup>	8
	qazıq (-)						
5	20	L	L	Lxn		5	20

*l* — qrafaların eni; *n* — onların sayı

**Qeyd.** Qrafaların eni və onların sayı torpaq kütlələri planının kvadratları toruna uyğun olmalıdır.

Forma 7 Torpaq kütlələrinin həcm cədvəli

Qruntun adı	Həcmi, m <sup>3</sup>				Qeyd
	töküntü (+)		qazıq (-)		
	töküntü (+)	qazıq (-)	töküntü (+)	qazıq (-)	
1 Ərazinin planlaşdırılması qruntu					8 mm
2 Sıxışdırılmış qruntu					
<i>o. c. aşağıdakıların qurulmasında:</i>					
a) binaların (qurğuların) yeraltı hissələrinin					
b) avtomobil yollarının örtüklərinin					
c) dəmir yolu xətlərinin					
d) yeraltı şəbəkənin					
e) suaxıtma qurğularının					
f) yaşıllaşdırma sahələrindəki münbit torpaqların					
3 Avtomobil yollarının torpaq döşəməsinin qurulması üçün qruntu					
4 Dəmir yolu xətlərinin torpaq döşəməsinin qurulması üçün qruntu					
5 Binaların yüksək döşəmələrinin və qurğuların torpaqla bərkidilməsi üçün qruntu					
6 Sıxlaşdırma üzrə düzəlişlər (qalıq yumşaltma)					
7 Yararlı qruntu çatışmaması (artıqlığı)					
8 Binaların, qurğuların əsaslarının tökümlərinin qurulmasına yaramayan və ərazidən atılmalı olan qruntu					
9 Münbit qruntu, cəmi					
<i>o cümlədən:</i>					
a) ərazinin yaşıllaşdırılmasında istifadə olunan					
b) münbit qruntu çatışmaması (artıqlığı)					
10 Emal edilən qruntu cəmi					
85	20	20	20	20	20
185					

**Qeyd:** 1. Yanların mövzunu və sətirlərin sayını layihə məlumatları üzrə dəqiqləşdirirlər.

2. Cədvəlin başlığının ikinci sətiri məlumatlar verilən ərazinin adı üçü nəzərdə tutulur.

Misal — “Zavodun qarşısının ərazisi”, “Mənzil tikilisi”. Ərazinin ayrılan hissələrinin sayı layihə məlumatları üzrə dəqiqləşdirilir.

**AZS FOCT 21. 508-2010**

**Forma 8 Kiçik memarlıq formaları və daşınan məmulatların cədvəli**

Mövqe	İşarəsi	Adı	Sayı	Qeyd
10	60	60	10	45

185

15  
8 mm

**Forma 9 Yaşıllaşdırma elementləri cədvəli**

Mövqe	Əkilələrin cinsi və ya növünün adları	Yaşı il	Sayı	Qeyd
10	85	15	15	60

15  
8 mm

**Forma 10 Səkilərin, cığırların və meydançaların cədvəli**

Mövqe	Adı	Tip	Örtük sahəsi m <sup>2</sup>	Qeyd

10      105      10      30      30

185

20  
8 mm

Əlavə A  
(arayış)

## Cizgi tərtibatları cədvəlinin nümunəsi

Tərtibatın nömrəsi	Binanın, qurğunun nömrəsi və ya sahənin sərhəddi
1	1, 2, 5, 6, 7, 23, 24, 26
2	3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 27, 28, 29, 30

Əlavə B  
(arayış)

## Mühəndis şəbəkələrinin toplu planının tərtibatları cədvəlinin nümunəsi

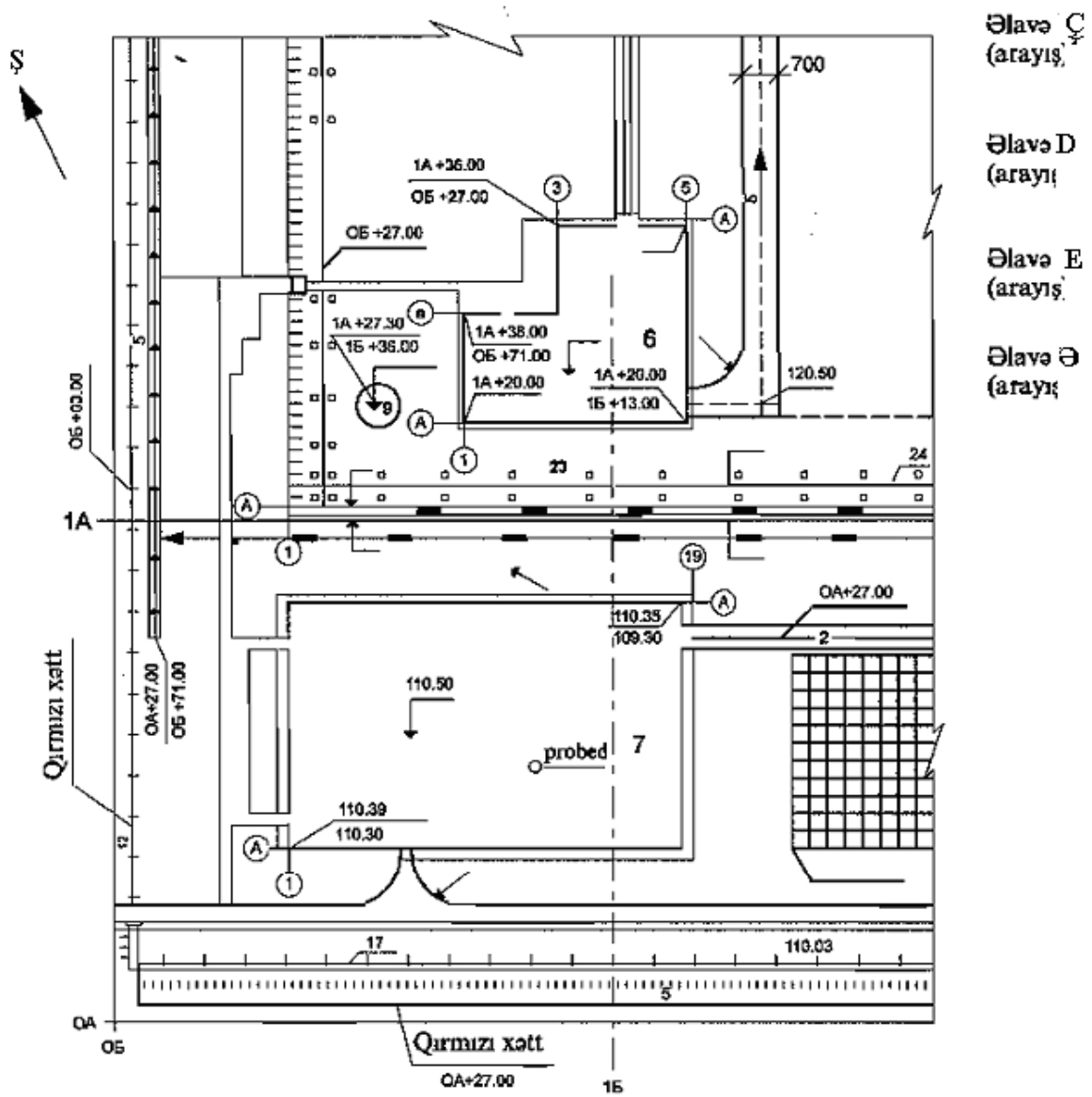
Şəbəkənin işarəsi	Şəbəkənin koordinatı və ya quyunun nömrəsi			Sənədin işarəsi
	oxlar	başlanğıc	sonu	
<b>Tərtibat 1</b>				
B1	1A + 02,00	0B + 04,50	2B + 20,00	3170 - 0 - HBK (1)
K1	1A + 40,00	0B + 04,50	2B + 32,00	3170 - 0 - HBK (1)
<b>Tərtibat 2</b>				
B1	2B + 20,00	0A + 12,00	1A + 02,00	3170 - 0 - HBK(1)
K1	2B + 32,00	0A + 12,00	1A + 40,00	3170 - 0 - HBK(1)

**Qeyd.** Cədvəlin tərtib olunma nümunəsi şəbəkələrin koordinat bağlanmaları üçün verilmişdir.

Əlavə C  
(arayış)

## Bina və qurğuların eksplikasiyasının nümunəsi

Plan üzrə nömrəsi:	Adı	Torun kvadratının koordinatları
1	Yardımcı korpus	5A; 1B
2	İstehsalat korpusu	2A; 3B
3	Su üçün rezervuar	16A; 7B
4	Yeməxana	12A; 4B



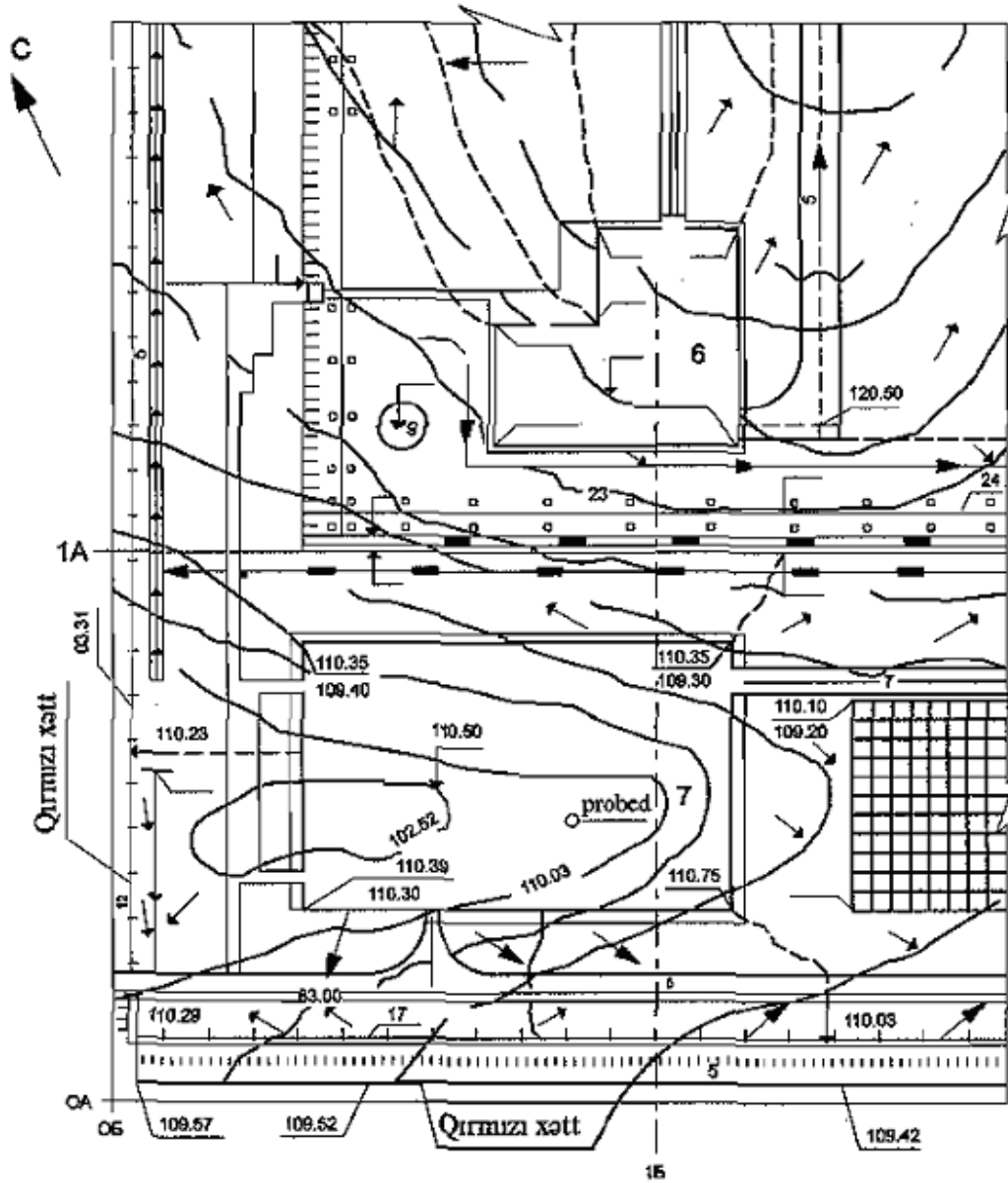
“Mənzil və ictimai bina və qurğuların cədvəllərinin rəsmiləşdirilməsi nümunəsi”

Əlavə F  
(arayış)



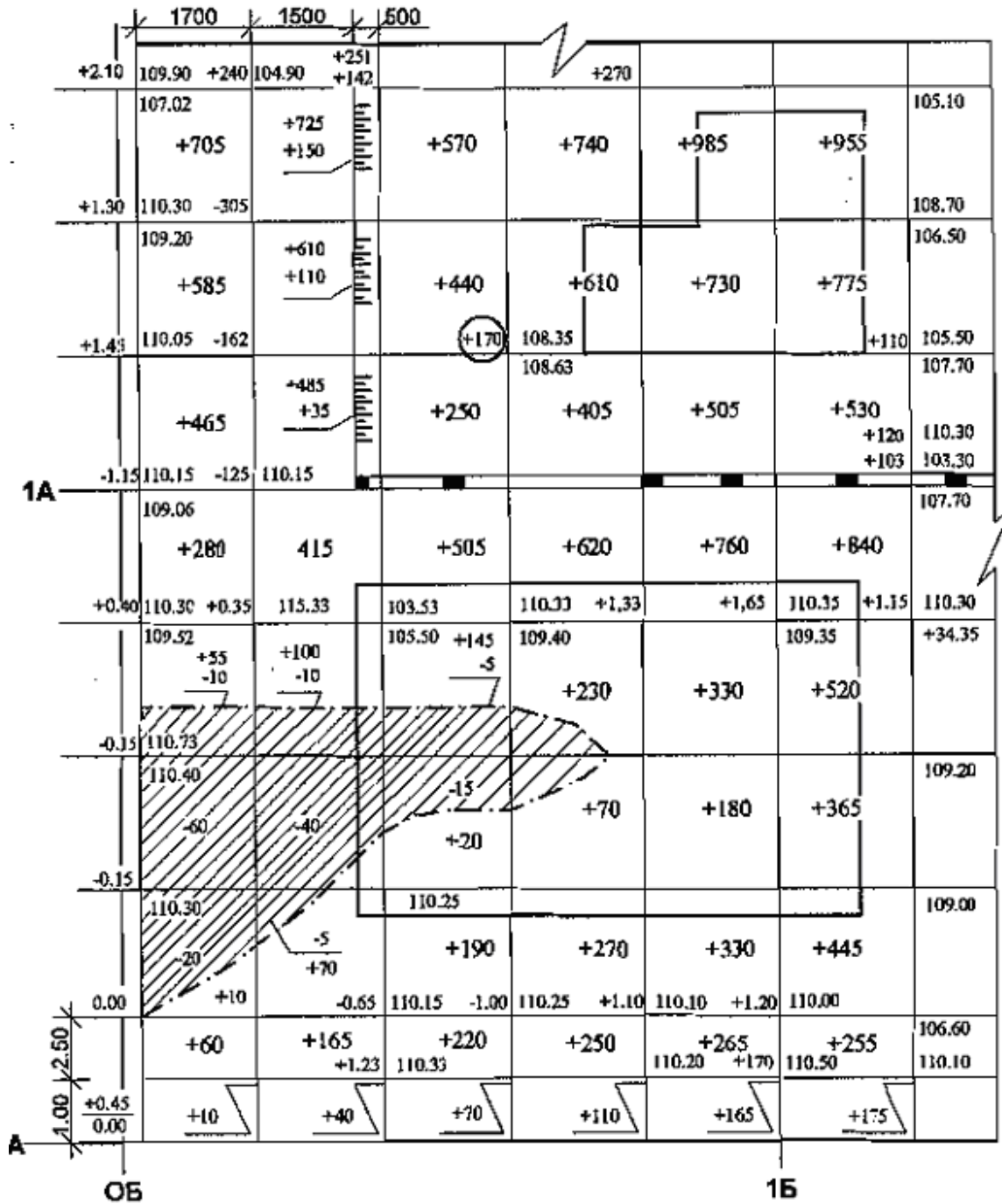
Relyefin təşkili planının layihə nişanlarında rəsmiləşdirilməsi nümunəsi”

Əlavə G  
(arayış)



"Torpaq kütlələri planının rəsmiləşdirilməsi nümunəsi"

Əlavə Ğ  
(arayış)



## “Torpaq kütlələri həcmnin cədvəlinin tərtibi nümunəsi”

Qruntun adı	Miqdarı, m <sup>3</sup>				Qeyd
	Zavod ərazisi		Zavod qarşısı ərazi		
	Töküntü (+)	Qazıq (-)	Töküntü (+)	Qazıq (-)	
1.Planlaşdırılan ərazinin qruntu	150 000	96 480*	61 240	56 660	BP (6)
1.Sıxışdırılmış qrunt		74 120		10 600	
o cümlədən quraşdırılmada:					
a)binaların (qurğular) yeraltı hissələrinin		(25 000)			DK (2, 4)
b)avtomobil yol örtüyünün		(46 000)		(10 420)	AY (2)
c) d.y. xətlərinin		(1 500)		(40)	DDY (2)
d) yeraltı şəbəkələrin		(300)		(40)	XSK (1, 2)
e) suaxıtma qurğularının		(460)			BP (3)
e) yaşıllaşdırma sahələrində münbit torpaq		(860)		(140)	BP (4)
3.Binaların yüksək döşəmələrinin və qurğuların torpaqla bərkidilmələrinin qurulması üçün qrunt	6 900				AP (7)
4.Sıxışdırılma üçün düzəliş	15 690		6 120		Mühən-geol.axtarış
Yararlı qruntun cəmi	172 520	170 600	67 360	67 260	
5.Yararlı qruntun çatışmaması		1 990**		100**	
6.Binaların, qurğuların əsaslarının tökümlərinin qurulmasına yaramayan və ərazidən atılmalı olan qrunt (torf)	47300***	47 300	7 140***	7 140	BP (5)
7. Münbit qrunt, cəmi		44 500		7 340	BP (4)
o cümlədən					
a) ərazinin yaşıllaşdırılmasında istifadə olunan	860		140		
b) münbit qruntun artığı (torpaqların rekultivasiyası)	43 640		7 200		
8.Emal edilən qruntun cəmi	264 390	264 390	81 840	81 840	

\* Münbit qruntun qabaqcadan kəsilməsini nəzərə almaqla.

\*\* Karxanada.

\*\*\* Laydırda.





**AZS FOCT 21. 508-2010****"Kiçik memarlıq formalarının və daşınan məmulatların cədvəlinin rəsmiləşdirilməsi nümunəsi "**

Mövqe	İşarə	Adı	Sayı	Qeyd
		Söhbətqah		
1	320-60	Tip 1	1	
2	320-60	Tip 2	3	
3	320-18	Bum "Krokodil", tip 1	2	
4	320-18	Yelləncək	3	
15	320-60	Söykənəksiz skamya, tip 2	6	Daşınan
16	320-10	Zibil üçün zibilqabı, tip 3	12	Daşınan

**Əlavə İ  
(arayış)**

Mövqe	Əkilinin cinsinin və ya növünün adı	Yaşı, il	Sayı	Qeyd
1	Sibir qara şamı	8	20	Köklü 0,8x0,8x0,6 m
2	Çopur tozağacı	5	35	Şitillər
3	Adi yemişan	5	140	Şitillər
4	Parlaq zoğal kolu	5	560	Şitillər
5	Güllük		20	Çoxillik, m <sup>2</sup>
6	Parter qazonu		1240	m <sup>2</sup>

**Əlavə J  
(arayış)****Səkilərin, cığırın və meydançaların cədvəllərinin rəsmiləşdirilməsi nümunəsi**

Mövqe	Adı	Tip	Örtük sahəsi, m <sup>2</sup>	Qeyd
1	Səki	1	480	
2	Bardürü BP.100.20.8, l = 634,0 m markalı bort daşından olan səki	2	230	
3	Meydança	2	80	
4	Meydança	4	120	
5	Bağça cıgırı	4	230	

Adı	Koordinatlar		Uzunu, m	Eni, m	Yol geyiminin tipi	Köndələn profilin tipi
	başlangıç	son				
Keçid 1	1A + 51,52; 3B + 21,35	1A + 51,62; 5B + 43,25	221,90	5,50	1	2
Keçid 2	2A + 10,30; 2B + 30,51	3A + 60,00; 4B + 80,23	298,05	3,50	2	3
Giriş						
4B + 50,10	1A + 51,62; 4B + 50,10	1A + 90,90; 4B + 50,10	39,28	4,50	2	2

**Əlavə K  
(arayış)**

**Əlavə Q  
(arayış)**

**Əlavə L  
(arayış)**

**Əlavə M  
(arayış)**

**İcraçılar:**

**«Azərmemarlayihə» DBLİ-nun**

Direktoru

\_\_\_\_\_ B. Əhmədov

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2010-cu il

Direktor müavini

\_\_\_\_\_ M. Babayev

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2010-cu il

Normativ sənədlərin işlənməsi  
şöbəsinin müdiri

\_\_\_\_\_ E. Zaman

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2010-cu il

Baş mütəxəssis

\_\_\_\_\_ G. Məlikova

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2010-cu il

**Razılaşdırılır:**

**Dövlət Şəhərsalma və Arxitektura Komitəsinin**

Layihə və Elm işləri şöbəsinin müdiri

\_\_\_\_\_ M. Hüseynova

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2010-cu il

Texniki norma və lisenziya şöbəsinin  
müdiri

\_\_\_\_\_ A. Canmirzəyev

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2010-cu il

Texniki norma və lisenziya şöbəsinin  
texniki normativ sektorunun baş məsləhətçisi

\_\_\_\_\_ S. Hacıyeva

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2010-cu il