



SICAK, SOĞUK VE KARASAL İKLİM BÖLGELERİNE GÖRE

100 ve 200 BAŞ KOYUN/KEÇİ AĞIL PROJELERİ



CD MUHTEVİYATI

- 100 VE 200 BAŞ AĞIL PROJESİ (SICAK İKLİM)
- 100 VE 200 BAŞ AĞIL PROJESİ (SOĞUK İKLİM)
- 100 VE 200 BAŞ AĞIL PROJESİ (KARASAL İKLİM)
- PROJELER AUTOCAT PROĞRAMI İLE AÇILABİLİR VE AYRICA PDF FORMATINDA GÖRÜLEBİLİR...



Değerli Yetiştiricilerimiz;

Küçükbaş hayvancılıkta hedeflediğimiz verimi alabilmemiz, karlı bir keçi veya koyunculuk yapabilmemiz için bakım ve beslemenin yanında onları uygun ortamlarda barındırmamız son derece önemlidir. Bu nedenle de iyi bir ağıl nasıl olması gerektiğini bilmemiz ve buna göre ağıl tesis etmemiz gerekir. Şartlara uygun olmayan, rutubetli, havasız, sıkışık ağıllar koyun ve keçilerin hastalanmasına ve verim düşüklüğüne neden olurlar.

Koyun/keçi ağılları planlanırken soğuktan çok, sıcaktan korunma esası üzerinde durulmalı ve rutubeti yüksek olmayan bir ağıl içi ortam oluşturmaya çalışılmalıdır. Yurdumuzun büyük bir kesiminde kapalı ağıl tipi yerine, açık ağıl tipi uygulanabilir. Aslında her bölge için uygun olacak standart bir ağıl tipi düşünülemez, fakat belirli esaslarda bir benzerlik olabilir. Küçükbaş hayvancılık yapılacak bölgenin iklimi ağıl yapımında en çok göz önünde bulundurulması gereken noktadır.

Diğer yandan bölgesel gelişmişlik farklarının azaltılmasına yönelik olarak, büyükbaş ve küçükbaş hayvancılık işletmelerinin altyapılarının geliştirilmesi, hayvansal üretimde verimlilik ile kalitenin artırılması, modern hayvancılık işletmelerinin kurulması için yapılacak yatırımların

ÖNSÖZ



desteklenmesi amacıyla DAP – GAP – KOP VE DOKAP kalkınma bölgelerinde hayvancılık yatırımlarının desteklenmesine yönelik hibe desteği uygulamasına geçilmiştir. Destekleme kapsamında Türkvat veya Koyun-Keçi kayıt sistemine göre işletmesi aktif olan yetiştiricilere, küçükbaş için en az 100 baş anaç, en çok 200 baş

anaç kapasiteli yeni ahır ve ağıl yapımı ya da tadilatı için 2018 yılına kadar % 50 hibe desteği uygulanacaktır.

Türkiye Damızlık Koyun Keçi Yetiştiricileri Merkez Birliği olarak bu kararı tarihi bir fırsat bilip yetiştiricilerin istifadesine sunmak üzere üç farklı iklim bölgeleri esas alınarak tip projeler hazırlattık. Projeleri hazırlatırken sadece kalkınma bölgeleri değil ülkemiz genelinde küçükbaş hayvancılıkla iştigal eden tüm yetiştiricilerimize yeni yapacakları ya da tadil edecekleri ağıllar için de ışık tutmak istedik.

Sıcak, soğuk ve karasal iklim şartları göz önüne alınarak hazırlanan projelerimizi küçükbaş hayvancılığın hizmetine sunarken tüm yetiştiricilerimizin bu projelerden istifade etmesi en büyük arzumuzdur. Bu nedenle temsilen hazırlanan bu broşürle birlikte hazırlanan CD içerisinde projelerin detay bilgileri ve çizimleri yer almaktadır.

Ağılların modernizasyonu adına yaptığımız bu çalışmanın yetiştiricilerimize dolayısıyla da ülkemiz küçükbaş hayvancılığına hayırlı olması temennilerimizle tüm üreticilerimize bol verim ve kazançlar dileriz

TÜDKİYEB

YÖNETİM KURULU

100 BAŞLIK KOYUN KEÇİ AĞILI (SICAK BÖLGE)



AĞIL TİPLERİ

Barınakları, yetiştiricinin keçi yada koyunculuk yapacağı bölgenin iklim durumuna göre 3 ayrı tipte projelendirdik. Sıcak, soğuk ve karasal iklimin hakim olduğu bölgelere göre planlanan projeler Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü Şartnameleri ve Afet Bölgelerinde yapıla-

cak Yapılar hakkında Yönetmelik ve ilgili meslek odaları yayınları, yönetmelik ve şartnameleri ile TSE de belirtilen projelendirme koşullarına uygun olarak hazırlanmıştır.

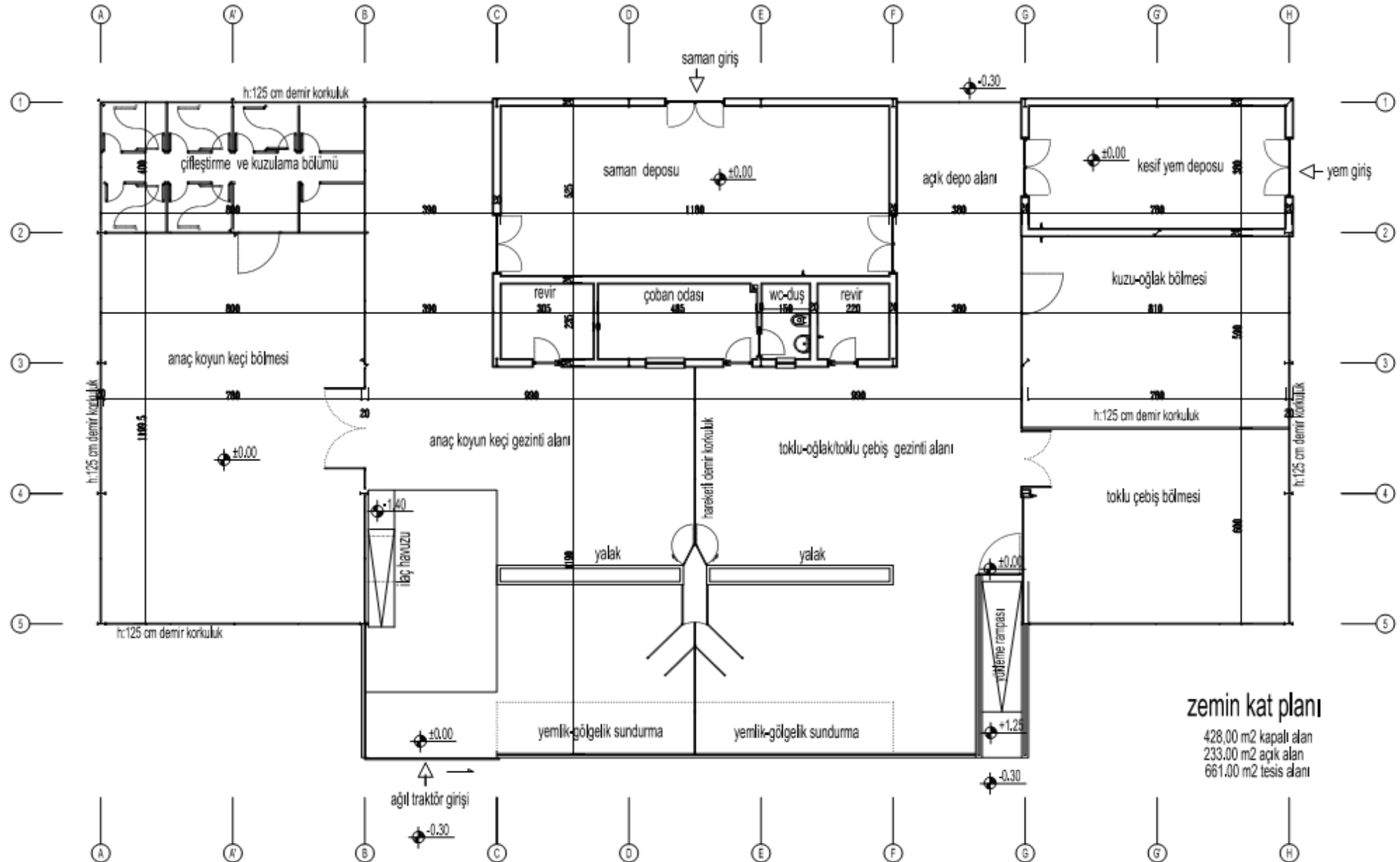
Ağıl Projeleri yıldırım düşme tehlikesine karşı Paratoner korumalı olup, hırsızlık başta olmak üzere güvenlik tedbirleri için kamera sistemi ile donatılmıştır. Ayrıca ağıl

içerisinde ve gezinti alanında traktörün rahatça çalışabilmesine göre planlanmıştır.

Ağıl projeleri, sıcak ve ılık iklim bölgeleri için kuzey rüzgarı önlenmiş ve üstünden yağmur geçirmeyecek şekilde inşa edilmiş, iklim koşullarının nispeten sert geçtiği çok soğuk bölgelerde ise ağıllar kapalı olarak tasarlanmıştır. Her üç bölge için projelendirilen ağıllar U şeklinde yapılmıştır.

100 BAŞLIK KOYUN KEÇİ AĞILI

TİP 1 (sıcak bölge)



zemin kat planı

428,00 m2 kapalı alan
233,00 m2 açık alan
661,00 m2 tesis alanı

200 BAŞLIK KOYUN KEÇİ AĞILI (SICAK BÖLGE)



AĞIL YERİ SEÇİMİ

- 1- Taban suyu yüksek olmamalı
- 2- Meraya yakın olmalı
- 3- Meyilli arazi üzerinde olmalı
- 4- Ağıl kokusunun konutlara ulaşamayacağı yer ve uzaklıkta olmalı

5- Ağıl; güneye veya doğuya dönük olmalı, kuzey rüzgarlarına kapalı olmalıdır.

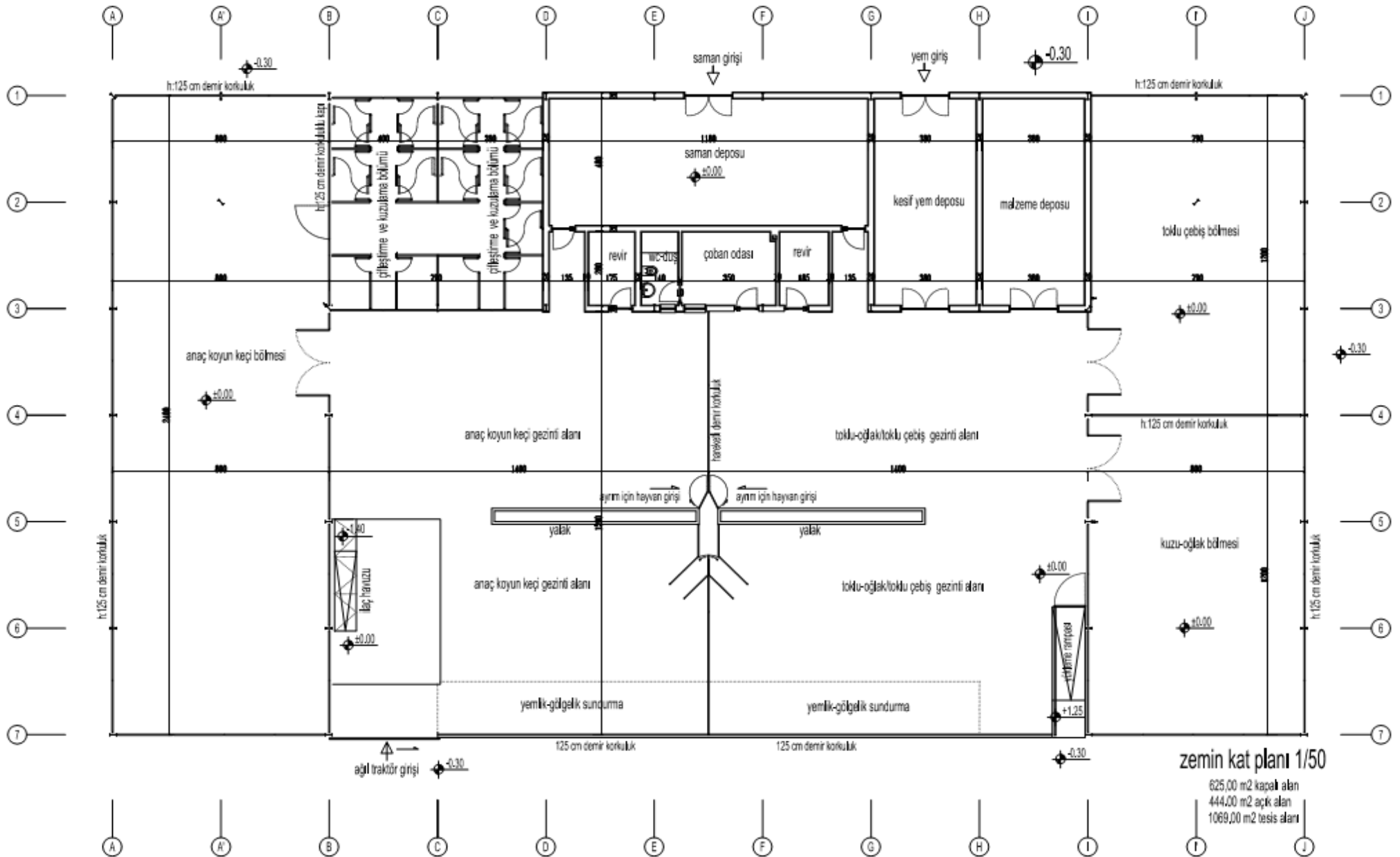
Ağıl yeri yukarıdaki belirtilen noktalara uygun şekilde seçildikten sonra, ağıl yapımında şu noktaların göz önünde bulundurulması gerekir :

1- Ağıl, yetiştirme yönüne ve bölgenin iklimine uygun olmalıdır.

2- Ağıl ve dış bölmeler bölgenin hakim rüzgarlarından ve soğuktan korunmuş olmalıdır.

3- Ağıl, işlerin kolay görülmesine uygun olarak planlanmalıdır.

200 BAŞLIK KOYUN KEÇİ AĞILI
TİP 1 (sıcak bölge)



100 BAŞLIK KOYUN KEÇİ AĞILI (SOĞUK BÖLGE)



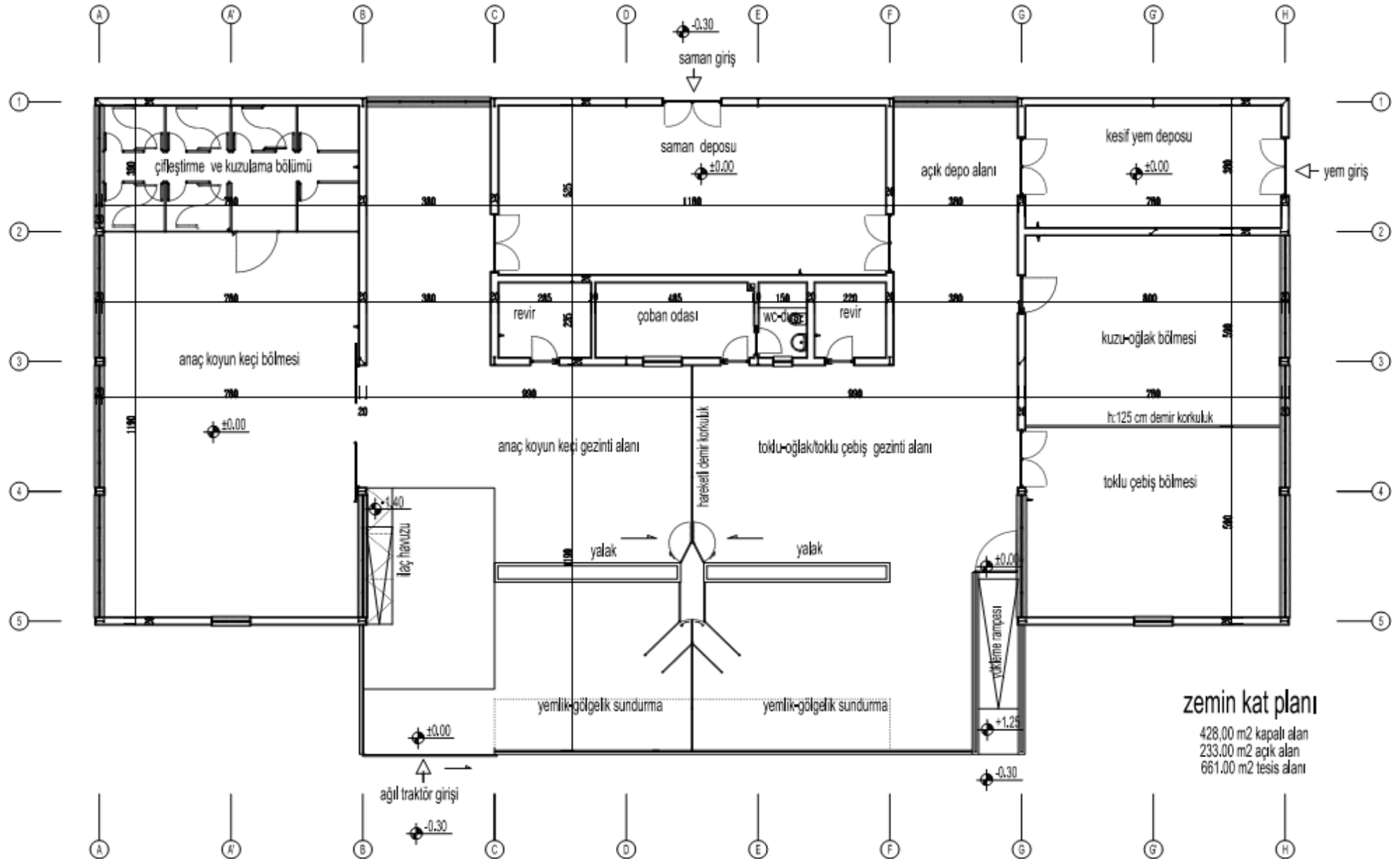
AĞIL ALANI

100 başlık ağıl projesinde toplam alan 661 m² olup, 428 m² kapalı alan, 233 m² açık alandan oluşmuştur. 200 başlık ağıl projesinde ise toplam alan 1069 m² olup, 625 m² kapalı alan, 444 m² de açık alan olarak planlanmıştır.

Ağıl genişliği, uzunluğu ve yüksekliği barındırma sistemine ve doğal havalandırmaya bağlı olarak belirlenmiştir. Gübre temizliğinin traktör ile yapılacağı düşünülerek yükseklik 2.80 m olarak planlanmıştır. Çatı mahyasında yükseklik net 4.30 metredir. Barındırılacak koyun/keçi sayısına göre ağılın yüksekliği değişebilir. Koyun/keçi sayısı ne kadar fazla ise yüksekliğin o kadar fazla olması gerekir.

100 BAŞ VE 200 BAŞ AĞIL İÇİN GEREKLİ ALAN		
BÖLMELER	100 BAŞ	200 BAŞ
Anaç Bölmesi	90 m ²	185 m ²
Kuzu Oğlak Bölmesi	45 m ²	90 m ²
Toklu Çebiç Bölmesi	45 m ²	90 m ²
Çoban Odası	15 m ²	15 m ²
Yem Deposu	75 m ²	120 m ²
Açık Alan	235 m ²	445 m ²
Çiftleştirme Bölmesi	7 adet	13 adet

100 BAŞLIK KOYUN KEÇİ AĞILI
TİP 3 (soğuk bölge)



zemin kat planı

428.00 m² kapalı alan
233.00 m² açık alan
661.00 m² tesis alanı

200 BAŞLIK KOYUN KEÇİ AĞILI (SOĞUK BÖLGE)



YAPISAL ÖZELLİKLER

TABAN :

Ağıl tabanı için en ucuz olanı sıkıştırılmış toprak zemindir. Toprak tabanın idrar tutmaması ve çamurlaşmamasına dikkat etmek gerekir. Toprak zeminde kullanılan altlık miktarı önemlidir. Kış aylarında mümkünse ağıl tabanına her gün hayvan başına 0.5 kg yataklık sap serilmesi son derece yararlı olur.

ÇATI:

Barınağın en önemli kısmını oluşturur. Çatı eni 9.50 metre olup, beşik çatı olarak tasarlanmıştır. Çatı eğimi % 33 dür.

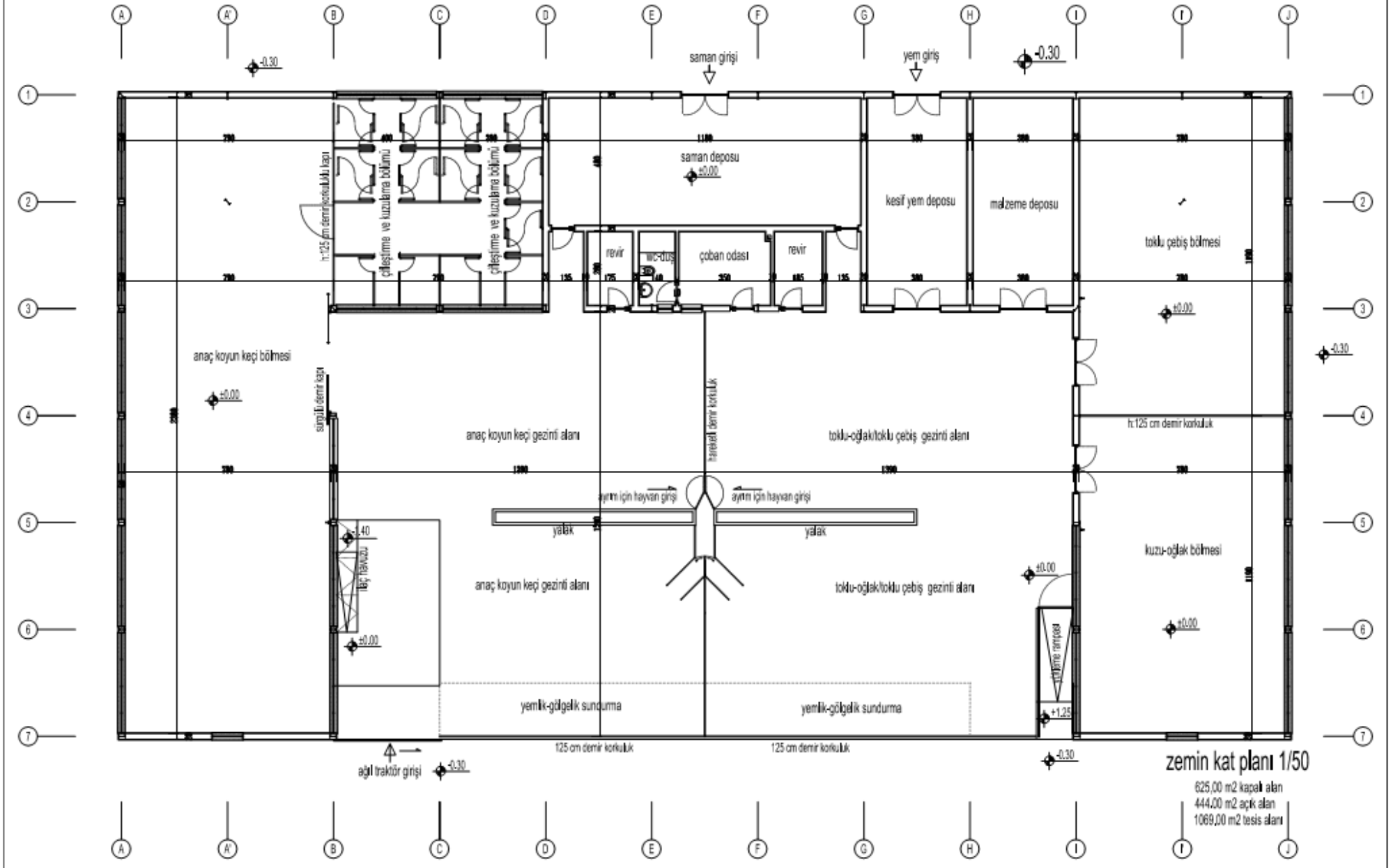
Soğuk bölgeler için alüminyum trapaz çatı kaplaması kullanılmış olup, diğer bölgelerde alaturka kiremit kaplaması kullanılmıştır.

PENCERE VE KAPILAR

Pencere alanı taban alanının 1/15-1/20'si kadar olmalıdır. Pencereilerin alt kısımlarının tabandan yükseklikleri en az 2-2.30 m kadar olmalıdır. Yine ağıllarda pencerelerin çoğunluğu güney cephesine veya hakim rüzgarların ters yönünde yapılır.

Ağıl kapıları, genellikle 3 m genişliğinde, 2.50-2.75 m yüksekliğinde yapılır. Kapıların dışarıya doğru açılması ve duvara paralel pozisyona kadar açılabilmesi gereklidir.

200 BAŞLIK KOYUN KEÇİ AĞILI
TİP 3 (soğuk bölge)



100 BAŞLIK KOYUN KEÇİ AĞILI (KARASAL BÖLGE)



HAVALANDIRMA

Özellikle dört tarafı kapalı olarak inşa edilen kapalı ağıllarda, içeride biriken amonyak ve karbondioksitin hayvanların sağlığı açısından havalandırma yoluyla dışarıya atılması gereklidir. Havalandırma sırasında hayvanları üşütecek hava ceryanlarından sakınmak gereklidir. Ağılara giren havanın barınak havası sıcaklığından çok düşük olma-

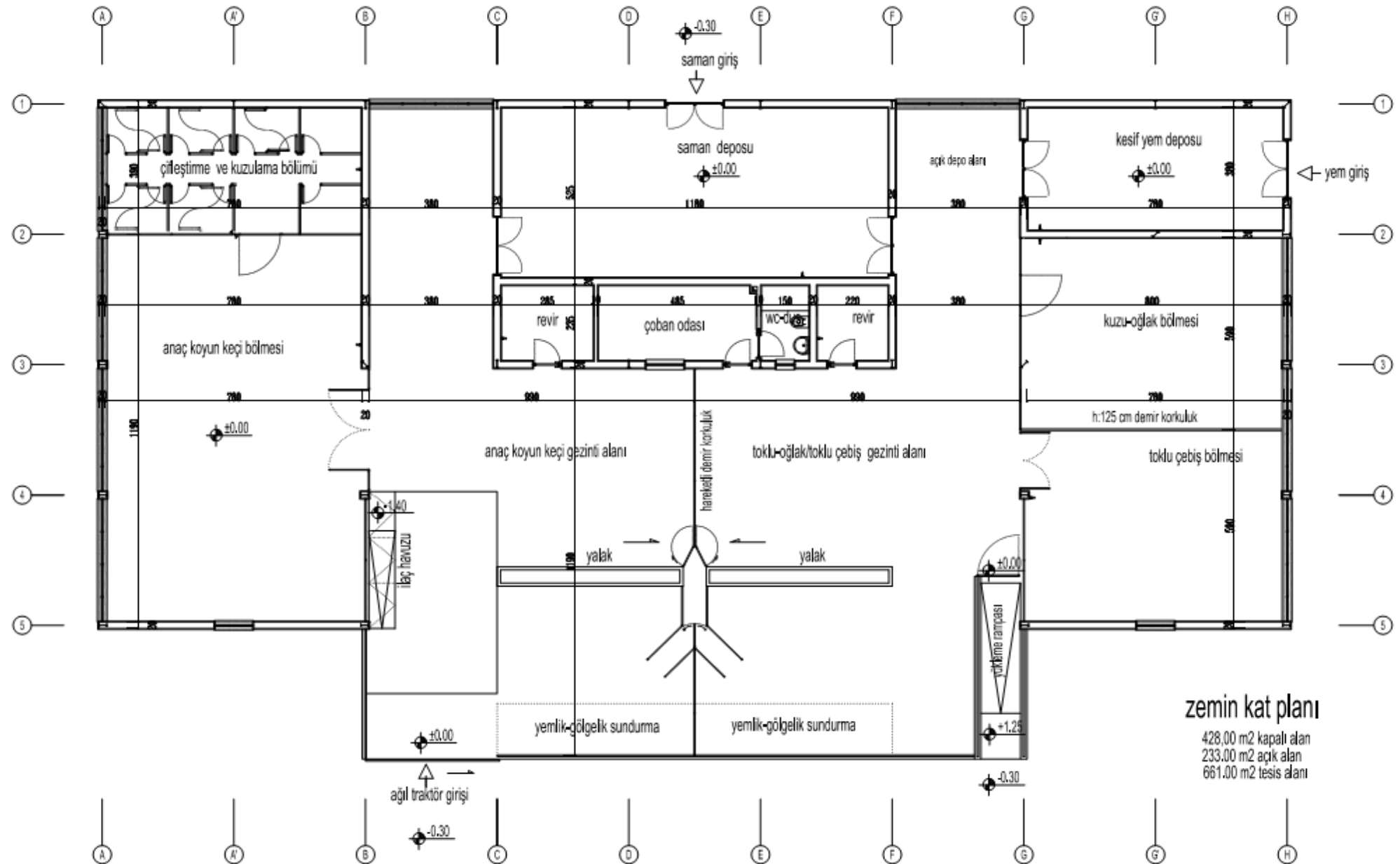
ması ve direk hayvanların üzerine gelmesi gereklidir.

Ağılların havalandırılmasında son yıllarda saçak-mahya havalandırması yaygın olarak uygulanmaktadır. Ağıla yeterince hava girişi sağlamak için saçak ile duvar arasında her 10 metre ağıl genişliği için 15 cm aralık bırakılır. Mahya üzerinde ise, kirli havanın çıkışını sağlamak üzere boydan boya tüm mahyayı örten bir hava çıkışı bırakılmalıdır.

Bacalar yoluyla havalandırmada ise hava yenilenmesinin azami düzeyde olabilmesi ve barınak içinde yeterli hava dolaşımı sağlanabilmesi için :

- Baca alanı 1 m² ' yi geçmemeli.
- Baca sayısı en çok 100 m² ' ye bir baca düşecek şekilde hesaplanmalı.
- Bacanın çatı mahyasından yüksekliği 50 cm ve üzeri olmalı.

100 BAŞLIK KOYUN KEÇİ AĞILI
TİP 2 (karasal bölge)



200 BAŞLIK KOYUN KEÇİ AĞILI (KARASAL BÖLGE)



AĞIL EKİPMANLARI

Yemlikler: Yem kaybını önleyecek ve yetiştirici tarafından kolayca yapılabilecek biçimde olmalıdır. Yemlikler, kolaylıkla yem koyulabilecek şekilde, duvar kenarlarına ya da bölmelerin orta kısımlarına yerleştirilmelidir. Yemliklerin sürekli olarak temiz tutulmasına özen gösterilmelidir.

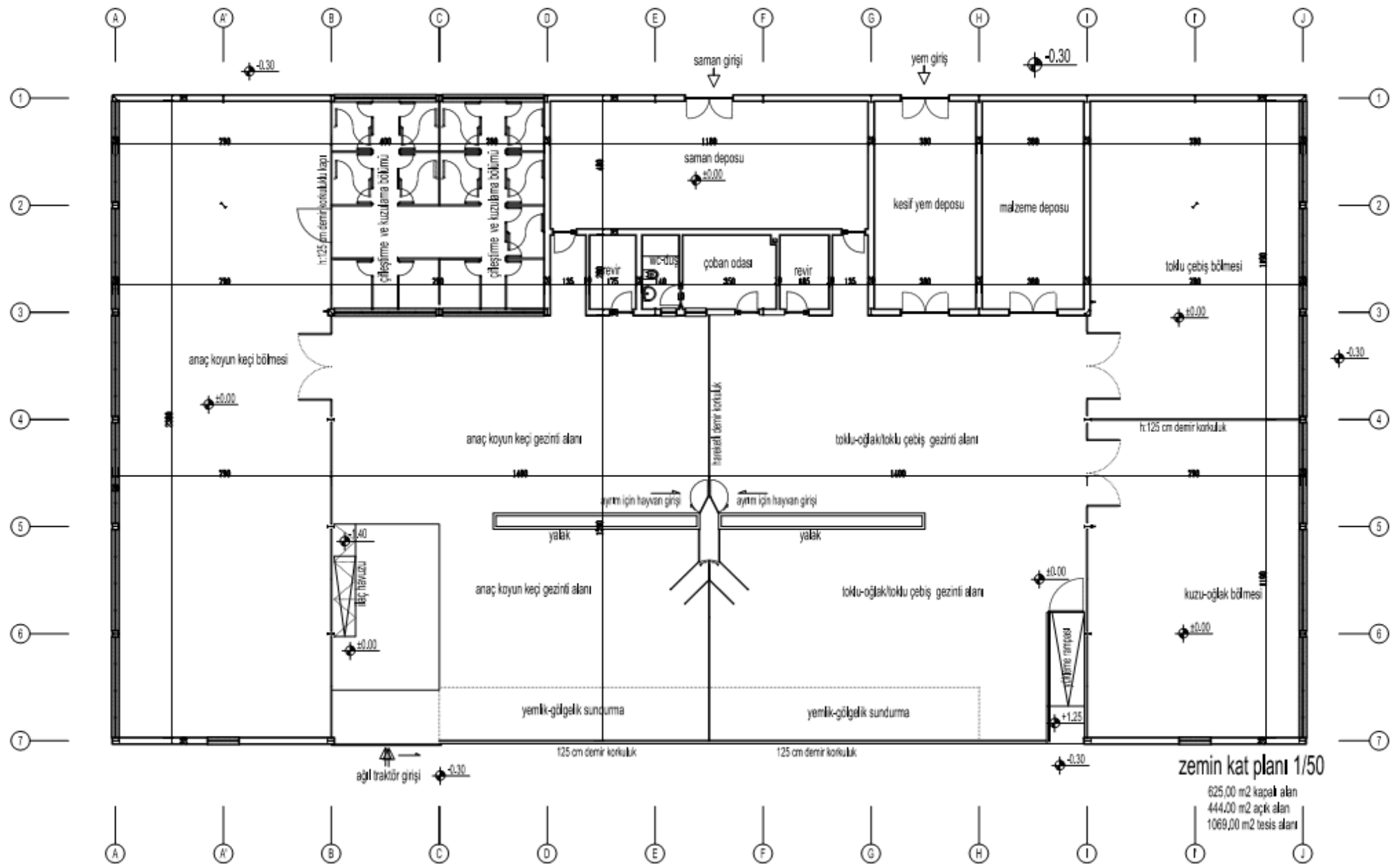
Taşınabilir yemlikler en idealidir. Ahşap malzemeden yapılabileceği gibi metalden de yapılabilir.

Suluklar : Genelde uzun oluk şeklinde, yalak tipinde olur ve ağıl yakınına veya avlusuna inşa edilir. Bu tip suluklar galvanizli sac veya betondan yapılabilirler ve bunlarda şamandıra kullanılabilir. Ağıl içerisinde ise, basit taşınabilir suluklar bulundurulabileceği gibi duvar kenarlarına otomatik suluklar takılabilir.

Suluklar; hayvanın kolayca ulaşabileceği, kirlenmeye karşı korunmuş, yataklığı ıslatmayacak, temizlenmesi kolay ve ağıl içinin traktörle temizlenmesini engellemeyecek şekilde yapılmalı ve yerleştirilmelidir.

Bölmeler : Ağıl içinde; yetiştirme şekline bağlı olarak sabit veya taşınabilir çitlerle bölmeler yapılabilir. Taşınabilir çitler 2.5-4 m uzunlukta ve 1 m yükseklikte olabilir. Doğum bölmeleri planlanırken ağılın en sıcak olan, rüzgar tutmayan yerleri seçilmelidir. Doğum bölmesinden başka kuzulu koyun, gebe koyun, toklular, kısır koyunlar, koçlar ve hasta hayvanlar için de ayrı bölmeler düzenlenebilir.

Ayrıca projelerimizde; çiftleştirme bölgesi, revir, banyoluk, Yem Depoları ve Çoban Odası tasarımı günün şartları dikkate alınarak planlanmıştır.





www.turkiyekoyunkeci.org



CEVİZLİDERE MAHALLESİ 1249.SOKAK 7/20 ÇANKAYA/ANKARA TEL : 0312 442 88 02 FAKS : 0312 442 88 18