

სპეციფიკაცია				
1	რეზერვუარი	უქანგავი ლითონის რეზერვუარი მოცულობა 30მ3	კომპლექტი	1
2	წყალმომარაგების სატუმბი სადგური	გადამქაჩი (Booster) ტუმბოები, სიხშირული მართვით, საფართოებელი ავზით, ვენტილებით, ანტივიბრაციული ბალიშით, სამონტაჟო კომპლექტით. Q=5 ლ/წმ, H=55 მ	კომპლექტი (1 მუშა + 1 რეზერვი)	1
3	მეტალის ნაკერიანი მილი	DN80 (სერთიფიცირებული)	გ/მ	62
4	მეტალის ნაკერიანი მილი	DN50 (სერთიფიცირებული)	გ/მ	163
5	მილი	PP-R, OD110 PN20, SDR6	გ/მ	2
6	მილი	PP-R, OD90, PN20, SDR6	გ/მ	4
7	მილი	PP-R, OD50 PN 20, SDR6	გ/მ	10
8	მილი	PP-R, OD40 PN 20, SDR6	გ/მ	51
9	მილი	PP-R, OD32 PN 20, SDR6	გ/მ	83
10	დამხმარე მასალა	მილის ფასონური ნაწილები, ფიტინგები, სამაგრები და დამხმარე მასალები მილების ღირებულების 20%	კომპლექტი	1
11	სახანძრო კარადა	სახანძრო შლანგის კარადა, ჰორიზონტალური ტიპის, ერთ კარიანი, ზედაპირზე სამონტაჟო. მოჰყვება: 1 ც. - 1" x 25 მ. სახანძრო სახელური - კაბინაში სამონტაჟო, მექანიკურად ბრუნვადი, 1" ჩამკეტი სარქველით და საფრქვევით. 1 ც. - მშრალი ფხვნილოვანი ცეცხლმაქრი, პორტატული, მოცულობა: 6 კგ, ხანძარმდეგობის კლასი 34A და 183B	კომპლექტი	17
12	სახანძრო შემავსებელი კვანძი	1 ც. - სახანძრო ბრიგადის დაერთება 3" გამოსვლით x 2 ც. შესვლით 2-1/2". 2 ც. - ადგილობრივი სტანდარტის 77 მმ (შტორცის ტიპი B) სახანძრო შლანგის დასაერთებელი ადაპტერი.	კომპლექტი	1
13	წნევის რეგულატორი	D40	ც.	2
14	წნევის რეგულატორი	D32	ც.	1

15	ფილტრი	D50	ც.	1
16	ფილტრი	D40	ც.	1
17	უკუსარქველი	D90	ც.	2
18	უკუსარქველი	D50	ც.	1
19	ჩამკეტი ვენტილი	D90	ც.	3
20	ჩამკეტი ვენტილი	D50	ც.	7
21	ჩამკეტი ვენტილი	D40	ც.	5
22	ჩამკეტი ვენტილი	D32	ც.	2
23	შემავსებელი ტივტივა ჩამკეტი სარქველი	D40	კომპლექტი	1
24	დამხმარე სამონტაჟო მასალა (პროცენტული ოდენობა განსაზღვროს შემსრულებელმა კომპანიამ)		%	

განმარტებითი ბარათი

ქ. თბილისში არსებული საქართველოს ბანკის ოფისის წყალმომარაგების, კანალიზაცია და სანიაღვრე სისტემების მოწყობის პროექტი დამუშავებულია СНиП - ის მიხედვით.

წყალმომარაგების სისტემა

მომხმარებლების მაქსიმალური რაოდენობაა 624 (U), ხოლო სანიტარული ხესაწყობების რაოდენობა 92 (N). (ხელსაწყობის რაოდენობაში გათვალისწინებულია დამატებით 20 ხელსაწყო სავარჯიშო სივრცისთვის)

წყლის ხარჯის გაანგარიშება მოხდეს შემდეგი ნორმის მიხედვით : **СНИП 2.04.01-85**

წყლის საერთო წამობრივი ხარჯი

$$P = Q_{\text{нр}} \cdot U / Q_0 \cdot 3600$$

$$NP = 4 \times 624 / (0,14 \times 3600) = 4.95 \rightarrow \alpha = 2.55$$

$$Q_c = 5 \times 0.14 \times 2.55 = \mathbf{1.8 \text{ ლ/წმ}}$$

წყლის რეზერვუარის ხარჯი

$$Q_c = 1.8 \times 3.6 \times 4.6 = 30.83$$

აღნიშნული გათვლებით 4.6 საათიანი მუშაობისათვის საჭიროა 30მ3. წყლის მოცულობა.

ერთი კარადის წყლის მოხმარება შეადგენს 2.5ლ/წმ. ანგარიშით გათვალისწინებულია ორი კარადის მოხმარები ხარჯი რომელიც შეადგენს 5ლ/წმ.

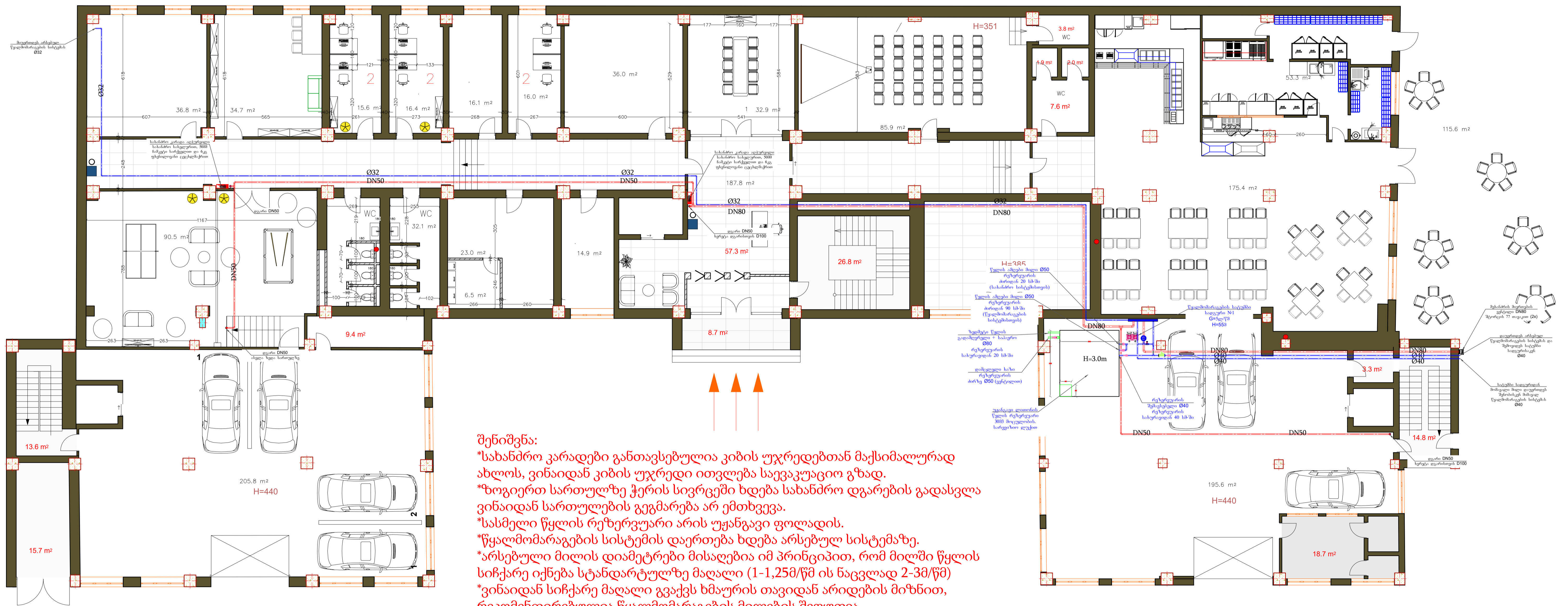
ვინაიდან სისტემა დაკავშირებული გვაქვს წყალმომარაგების სისტემაზე, ტუმბოს წარმადობას ვიღებთ სახანძრო კარადებისათვის საჭირო წყლის წარმადობას.

კარადების მუშა წნევა იქნება 4 ბარი.

წყალმომარაგების სისტემისათვის 2.5 ბარი. (აღნიშნულის კონტროლი განხორციელდება წნევის რეგულატორების მეშვეობით).

სისტემა საჭიროა აიწყოს იმგვარად რო წყლის დაწყვეტის შემთხვევაში სახანძრო კარადებისათვის დარჩეს ხელუხლებელი წყლის მოცულობა 9მ3. (განსაზღვროს შემსრულებელმა კომპანიამ)

(რეკომენდირებულია რეზერვუარზე ორი შემწოვი მილის მოწყობა, რომელთაგან ერთ-ერთზე მოეწყობა ტივტივა სარქველი, რომელიც დაკავშირებული იქნება წყალმომარაგების მიმწოდებელ მილებთან და ელ. ვენტილების საშუალებით შეძლებს სისტემის დაკეტვას).

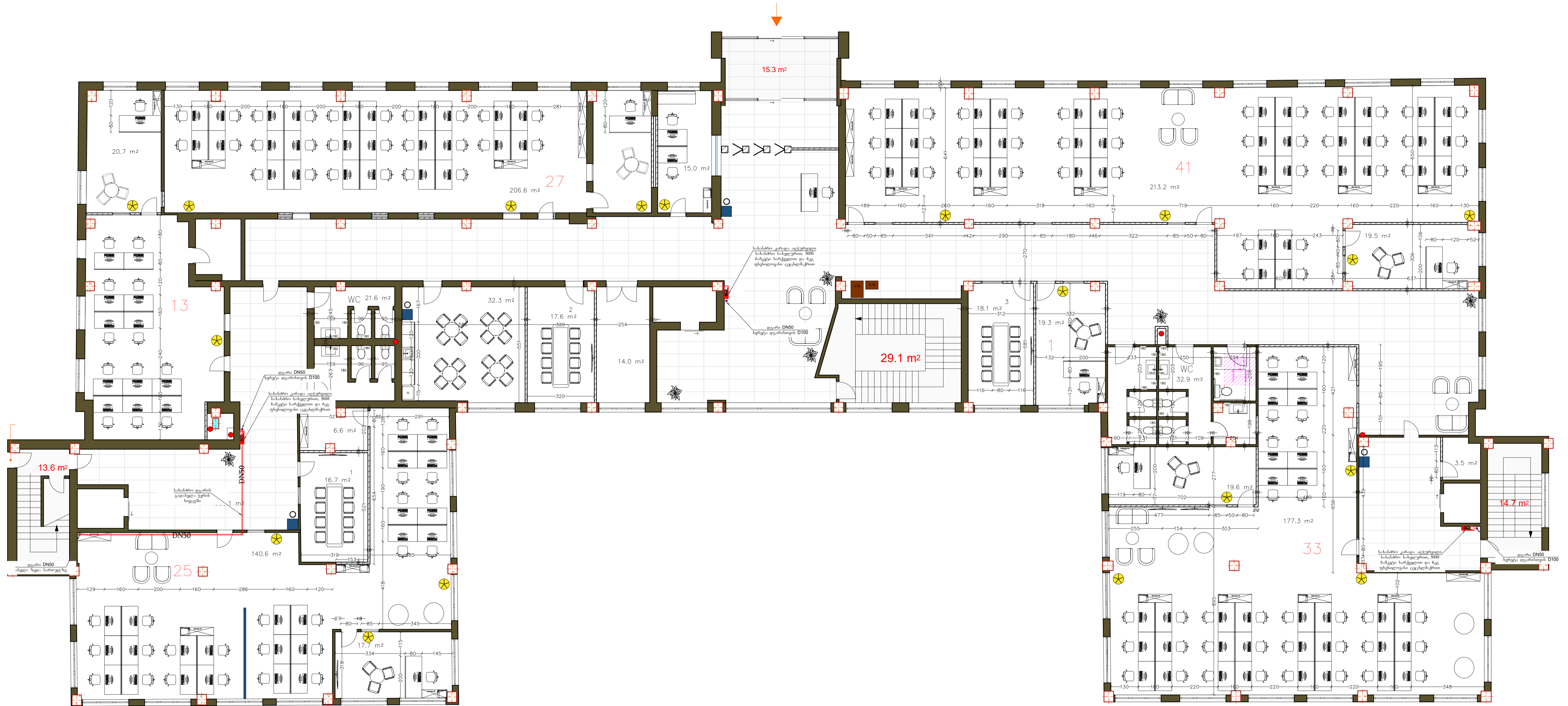


შენიშვნა:

- *სახანძრო კარადები განთავსებულია კიბის უჯრედებთან მაქსიმალურად ახლოს, ვინაიდან კიბის უჯრედი ითვლება საევაკუაციო გზად.
- *ზოგიერთ სართულზე ჭერის სივრცეში ხდება სახანძრო დგარების გადასვლა ვინაიდან სართულების გეგმარება არ ემთხვევა.
- *სასმელი წყლის რეზერვუარი არის უჟანგავი ფოლადის.
- *წყალმომარაგების სისტემის დაერთება ხდება არსებულ სისტემაზე.
- *არსებული მილის დიამეტრები მისაღებია იმ პრინციპით, რომ მილში წყლის სიჩქარე იქნება სტანდარტულზე მაღალი (1-1,25მ/წმ ის ნაცვლად 2-3მ/წმ)
- *ვინაიდან სიჩქარე მაღალი გვაქვს ხმაურის თავიდან არიდების მიზნით, რეკომენდირებულია წყალმომარაგების მილების შეფუთვა.
- *წყლის შეწყვეტის შემთხვევაში საჭიროა დარჩეს 9მ3 წყლის მოცულობა რეზერვუარში.

-1455.53 ²

-140



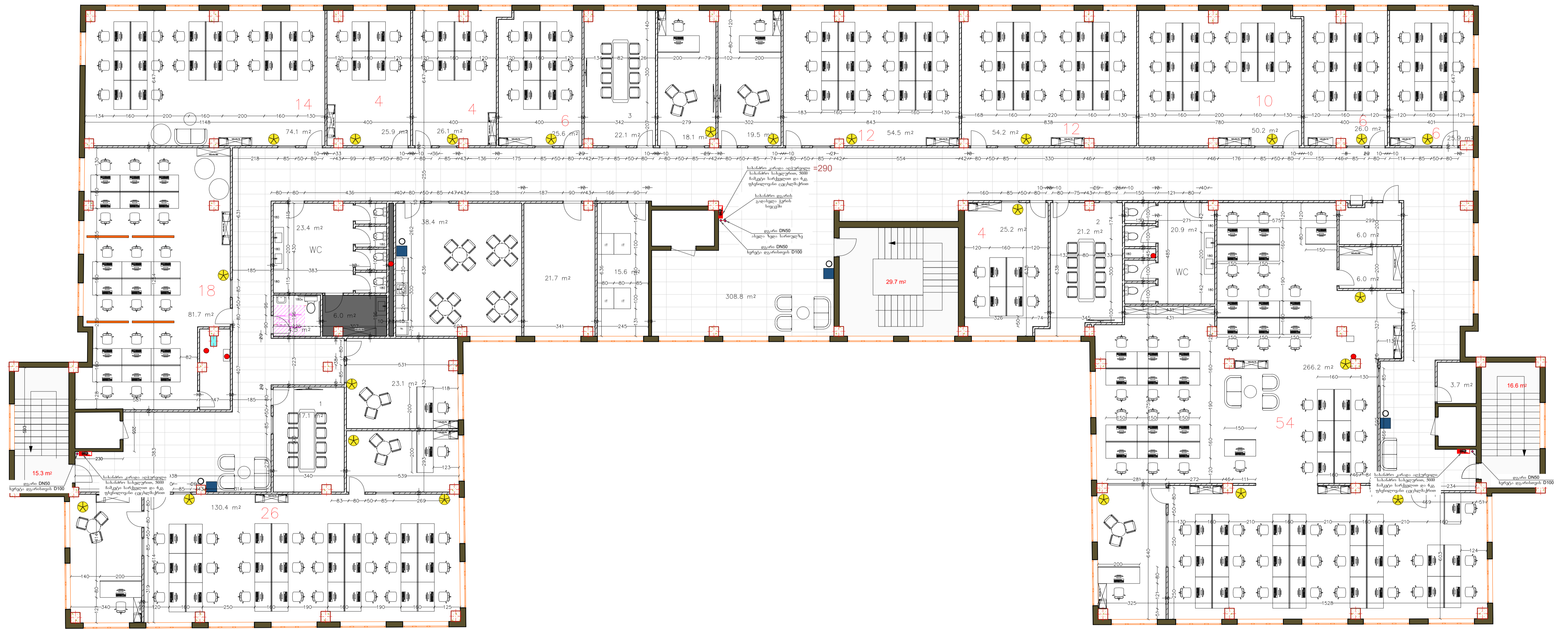
-1431.423 2

-152



1555.90 ²

-179



6685



