კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემის პროექტი

ლიბერთი ბანკის სათავო ოფისი

ქ. თბილისი, ილია ჭავჭავაძის გამზირი N 74

ს/კ: 01.14.11.001.002



ქ. თბილისი, ბერი გაბრიელ სალოსის ქ. N126

თბილისი

2025 წ.

ქ. თბილისი, ილია ჭავჭავაძის გამზირი N 74
ლიბერთი ბანკის სათავო ოფისი
ს/კ 01.14.11.001.002
განმარტებითი ბარათი
კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემა

სისტემა მოიცავს:

1. დერეფნის კვამლსაწინააღმდეგო სისტემის მოწყობას,
2. კიბის უჯრედების დაწნევას,
3. ლიფტის შახტის დაწნევას;

1. შენობის სართულებზე დერეფნის კვამლსაწინააღმდეგო სისტემისთვის გათვალისწინებულია ორი კვამლგამწოვი ვენტილატორი, რომელიც განთავსდება შენობის სახურავზე (+61.59 ნიშნული). დერეფნიდან კვამლის გატანა მოხდება შახტის მეშვეობით, რომელსაც, სახურავზე განთავსებული ვენტილატორი დაუკავშირდება მოთუთიებული ფოლადის ჰაერსატარის მეშვეობით. შახტას თითეულ სართულზე დაუმონტაჟდება დამპერი და ცხაური, რომელიც განთავსდება ჭერიდან 15 სმ-ის დიაპაზონში.

დერეფნიდან კვამლგამწოვი ვენტილატორის სპეციფიკაცია

ჰაერის მოცულობა	ვოლტაჟი	ცაცხლმედეგობა	წნევა (პა)	რაოდენობა
10000^3/სთ	380	2სთ 400 C	700 პა	1ც
10000^3/სთ	380	2სთ 400 C	650 პა	1ც

დერეფანში სუფთა ჰაერის კომპენსირებისთვის გათვალისწინებულია ორი მოდინებითი ვენტილატორი, რომელიც განთავსდება შენობის სახურავზე (+61.59 ნიშნული). დერეფანში ჰაერის მოდინება მოხდება შახტის მეშვეობით, რომელსაც, სახურავზე განთავსებული ვენტილატორი დაუკავშირდება მოთუთიებული ფოლადის ჰაერსატარის მეშვეობით. შახტას თითოეულ სართულზე დაუმონტაჟდება დამპერი და ცხაური, რომელიც განთავსდება მოჭიმული იატაკიდან 15სმ-ის დიაპაზონში.

დერეფნის მოდინებითი ვენტილატორების სპეციფიკაცია

ჰაერის მოცულობა	ვოლტაჟი	წნევა (პა)	რაოდენობა
5000^3/სთ	380	650პა	1ც
5000^3/სთ	380	600პა	1ც

2. შენობაში არსებული ორივე კიბის უჯრედის დასაწნევად გათვალისწინებულია ორი დამოუკიდებელი დამწნევი ვენტილატორი, რომლებიც განთავსდება შენობის სახურავზე (+61.59 ნიშნული). კიბის უჯრედის დაწნევა მოხდება ჰაერსატარის მეშვეობით, რომელიც სახურავზე დამონტაჟებულ ვენტილატორს დაუკავშირდება. ჰაერსატარში დამონტაჟდება არხული ტიპის დამპერი, და სამ სართულში ერთი ცხაური.

კიბის უჯრედის დამწნევი ვენტილატორების სპეციფიკაცია

ჰაერის მოცულობა	ვოლტაჟი	წნევა (პა)	რაოდენობა
35000^3/სთ	380	750პა	2ც

3. შენობაში არსებული ლიფტების შახტების დაწნევა მოხდება ხუთი ვენტილატორის მეშვეობით, რომელიც განთავსდება შენობის სახურავზე (+61.59 და -6.90 ნიშნული). ფოლადის ჰაერსატარის მეშვეობით მოხდება ლიფტის შახტის დაწნევა, ჰაერსატარებს დაუმონტაჟდებათ არხული ტიპის დამპერი.

ლიფტის შახტის დამწნევი ვენტილატორის სპეციფიკაცია

ჰაერის მოცულობა	ვოლტაჟი	წნევა (პა)	რაოდენობა
32000^3/სთ	380	480პა	2ც
27000^3/სთ	380	480პა	2ც
5000^3/სთ	380	190პა	1ც

საჭიროება

შენობაში კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის (დაწნევის, კვამლის

გატანის და სუფთა ჰაერის მოდინების) სისტემების მოწყობა აუცილებელია შენობაში მყოფი ადამიანების უსაფრთხოებისთვის. ლიფტის შახტაში და კიბის უჯრედში დადებითი წნევა უნდა შეიქმნას იმისთვის, რათა შენობის ცალკეულ ნაწილებში არ გავრცელდეს კვამლი და მოხდეს ადამიანების უსაფრთხო ევაკუაცია. კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაციის სისტემის საჭიროება გამოიხატება იმაში, რომ მეხანძრე-მაშველსაც შესვლა შეძლებისდაგვარად ნაკლებად დაკვამლიანებულ სივრცეში მოუწიოს.

მუშაობის პრინციპი

1. დერეფნის კვამლგამწოვი და მოდინებითი ვენტილატორების მუშაობის პრინციპი დამოკიდებულია იმაზე, თუ რომელ სართულზე დაფიქსირდება კვამლი. დერეფანში გაიხსნება მხოლოდ ის დამპერი რომელ სართულზეც მოხდება ხანძრის, კვამლის დაფიქსირება.

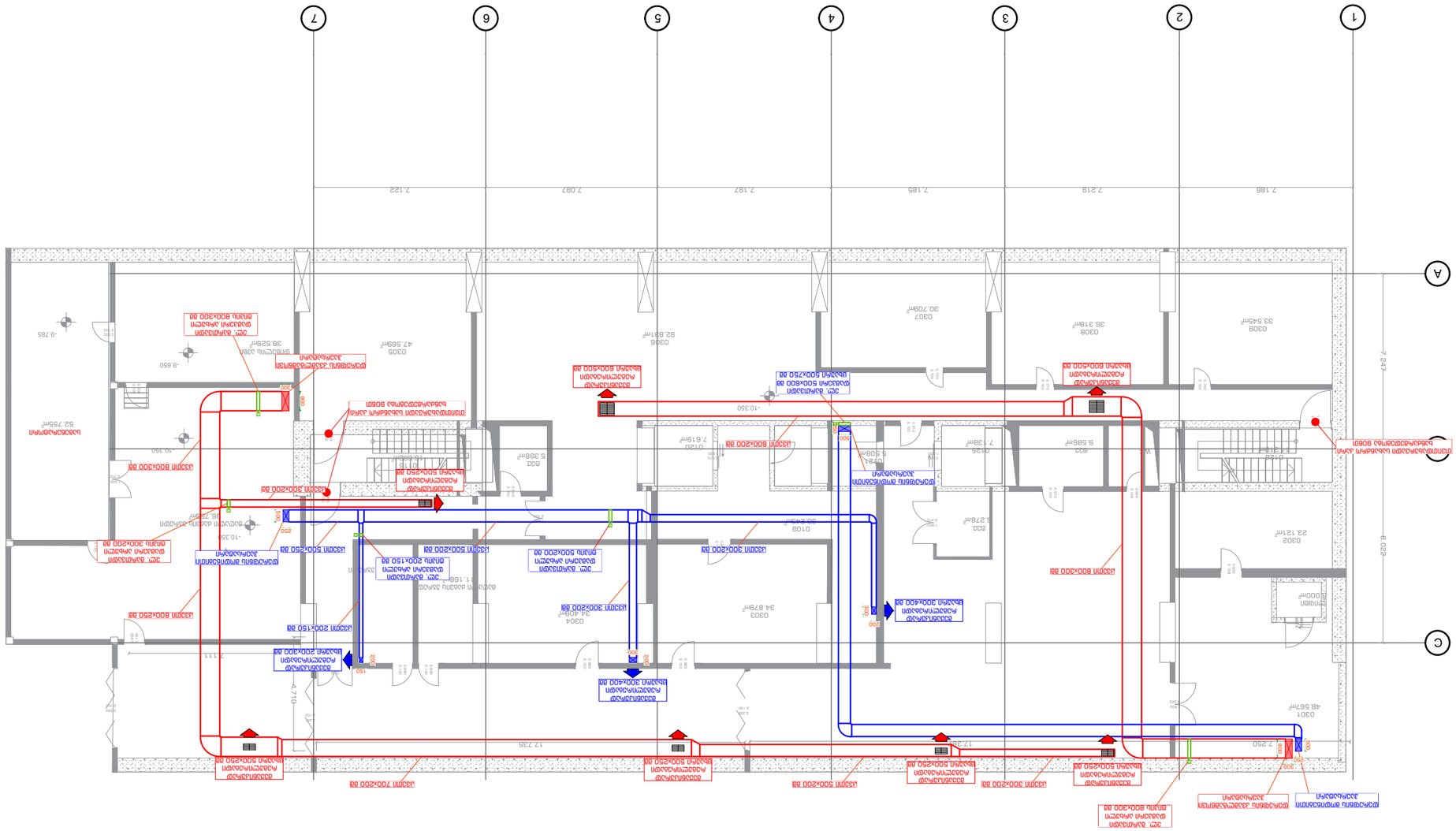
2. კიბის უჯრედის დასაწნევად განკუთვნილი ვენტილატორები მუშაობას დაიწყებენ მხოლოდ მაშინ, როდესაც ისინი სიგნალს მიიღებენ შენობაში განთავსებული კვამლის აღმომჩენი დეტექტორებისგან.

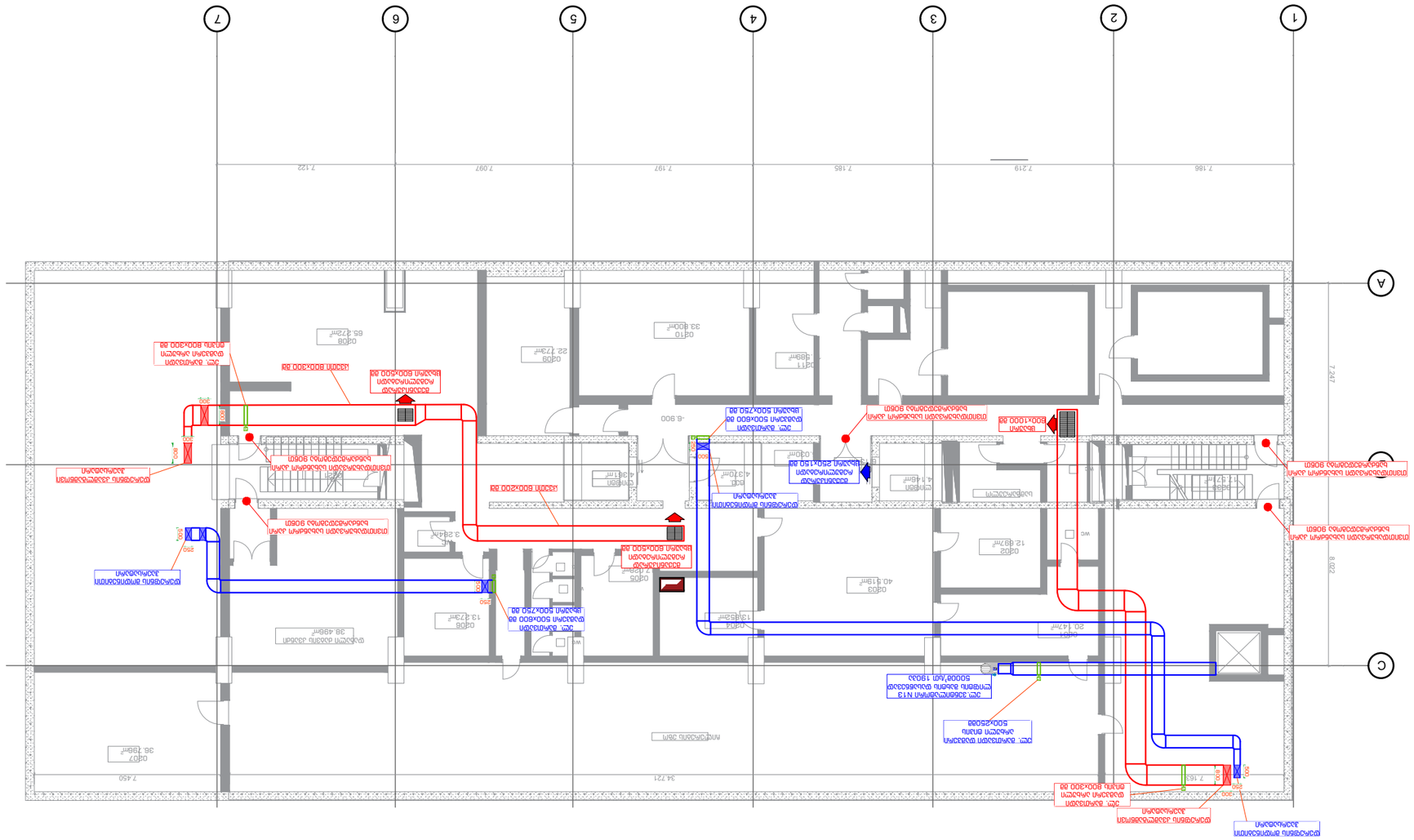
3. ლიფტის შახტის დასაწნევად განკუთვნილი ვენტილატორები მუშაობას დაიწყებენ მხოლოდ მაშინ, როდესაც ისინი სიგნალს მიიღებენ შენობაში განთავსებული კვამლის აღმომჩენი დეტექტორებისგან. ავტოსადგომის მინუს დონეზე, ლიფტის ტამბურის გადაწნევა მოხდება ლიფტის შახტიდან, შესაბამისად მისი მუშაობის პრინციპი დამოკიდებული იქნება ლიფტის დამწნევი ვენტილატორის მუშაობაზე.

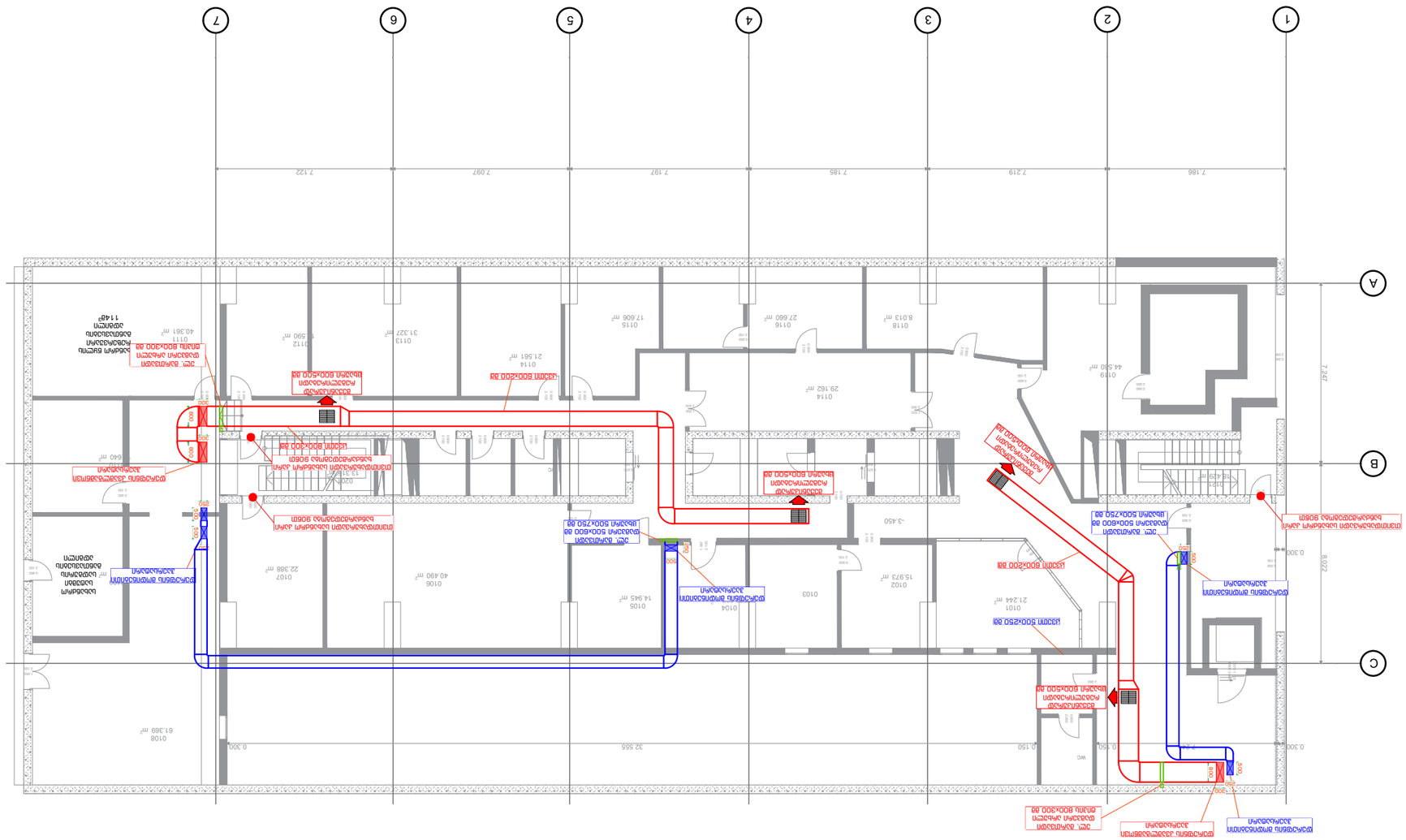
-კვამლსაწინააღმდეგო სისტემებისთვის უნდა გამოიყოს 140 კვტ დადგმული სიმძლავრე. ელ. მომარაგების და საგენერატორო ქსელის ანგარიში უნდა მოხდეს როგორც გამშვები სიმძლავრის კოეფიციენტის გათვალისწინებით, ასევე ერთდროულად გაშვების ან ავტომატიზაციაში გათვალისწინებული ეტაპობრუვი ჩართვის კოეფიციენტის დათვლით. დადგმული სიმძლავრე დაანგარიშებული უნდა იქნას ვენტილატორების ქარხანა დამამზადებელი კატალოგის მიხედვით.
-ზემოთ აღნიშნულ სისტემებს აუცილებლად უნდა ჰქონდეს ალტერნატიული ელექტრო მომარაგების წყარო ორი სხვადასხვა ქვესადგურიდან, ერთი ქვესადგურის სხვადასხვა ტრანსფორმატორიდან ან/და დიზელ-გენერატორის მეშვეობით. სახანძრო სისტემებისთვის განკუთვნილი კაბელები უნდა იყოს ხანძრმედეგი ტიპის მინიმუმ 90წთ-ის განმავლობაში

-გენერატორის განთავსების ადგილი მითითებულია გენ-გეგმაზე.
-დამკვეთმა უნდა უზრუნველყოს კვამლსაწინააღმდეგო სისტემისთვის გათვალისწინებული ვენტილატორებისთვის სადგომი ბალიშების მოწყობა, ვენტილატორის ქარხანა დამამზადებლის რეკომენდაციისა და გაბარიტების გათვალისწინებით.
-მოცემული ელ. მართვადი დამპერები უნდა აკმაყოფილებდეს საერთაშორისო ნორმებს და უძლებდეს 400°C ტემპერატურას 2 საათის განმავლობაში.
-ჰაერის კომპენსირებისთვის ელ. მართვადი დამპერები უნდა დამონტაჟდეს იატაკის დონეზე 15 სმ-ის საზღვრებში. კვამლგამწოვი ელ. მართვადი დამპერის თავი უნდა მდებარეობდეს საკვამლე ტრაპის თავთან, მაგრამ არა 15 სმ-ზე დაბლა ტრაპის თავიდან და უნდა იყოს მთლიანად საკვამლე ტრაპის საზღვებში.
-გამწოვი შახტა უნდა აკმაყოფილებდეს ქვემოთ მოცემული პირობებიდან ერთ-ერთს:
1) ბეტონის შახტა, ცეცხლმედეგი, ორმხრივად შელესილი;
2) თუნუქის ჰაერსატარი, მინიმალური სისქე 1,2 მმ.
-პროექტი შედგენილია სახელმწიფოში არსებული ნორმატივების და NFPA სტანდარტის მიხედვით.

კვამლსაწინააღმდეგო ვენტილაცია გაანგარიშებულია და მოწყობილობა დანადგარები შერჩეულია იმგვარად, რომ კვამლის ფენის ქვედა თარაზული ზედაპირი შენარჩუნდება სულ მცირე, 1.8 მ სიმაღლეზე ნებისმიერი სავალი ზედაპირიდან,რომელიც კვამლისგან დაცული ზონის საზღვრებში აუცილებელი გასასვლელი სისტემის ნაწილია.


1
2
3
4
5
6
7
A
C
7 247
2 186
2 219
2 192
2 185
2 097
2 122
8 250
0309
33.545m²
0308
36.319m²
0307
30.709m²
0306
92.831m²
0305
47.558m²
0304
24.408m²
0303
34.879m²
0302
23.121m²
0301
48.557m²
0109
30.243m²
0110
7.619m²
0111
5.388m²
0112
5.508m²
0113
7.138m²
0114
8.588m²
0115
3.278m²
0116
5.388m²
0117
52.755m²
0118
38.525m²
0119
86.726m²
0120
1.188m²
0121
12.294
17.341
7.250
-10.350
-9.650
-9.785
-10.350
-10.350
-10.350


1
2
3
4
5
6
7
A
C
7 247
8 222
7 186
7 219
7 185
7 197
7 097
7 122
7 450
34 721
-8 900
-6 900
-5 400
-3 600
-1 800
0 000
1 800
3 600
5 400
7 200
9 000
10 800
12 600
14 400
16 200
18 000
19 800
21 600
23 400
25 200
27 000
28 800
30 600
32 400
34 200
36 000
37 800
39 600
41 400
43 200
45 000
46 800
48 600
50 400
52 200
54 000
55 800
57 600
59 400
61 200
63 000
64 800
66 600
68 400
70 200
72 000
73 800
75 600
77 400
79 200
81 000
82 800
84 600
86 400
88 200
90 000
91 800
93 600
95 400
97 200
99 000
100 800
102 600
104 400
106 200
108 000
109 800
111 600
113 400
115 200
117 000
118 800
120 600
122 400
124 200
126 000
127 800
129 600
131 400
133 200
135 000
136 800
138 600
140 400
142 200
144 000
145 800
147 600
149 400
151 200
153 000
154 800
156 600
158 400
160 200
162 000
163 800
165 600
167 400
169 200
171 000
172 800
174 600
176 400
178 200
180 000
181 800
183 600
185 400
187 200
189 000
190 800
192 600
194 400
196 200
198 000
199 800
201 600
203 400
205 200
207 000
208 800
210 600
212 400
214 200
216 000
217 800
219 600
221 400
223 400
225 200
227 000
228 800
230 600
232 400
234 200
236 000
237 800
239 600
241 400
243 200
245 000
246 800
248 600
250 400
252 200
254 000
255 800
257 600
259 400
261 200
263 000
264 800
266 600
268 400
270 200
272 000
273 800
275 600
277 400
279 200
281 000
282 800
284 600
286 400
288 200
290 000
291 800
293 600
295 400
297 200
299 000
300 800
302 600
304 400
306 200
308 000
309 800
311 600
313 400
315 200
317 000
318 800
320 600
322 400
324 200
326 000
327 800
329 600
331 400
333 200
335 000
336 800
338 600
340 400
342 200
344 000
345 800
347 600
349 400
351 200
353 000
354 800
356 600
358 400
360 200
362 000
363 800
365 600
367 400
369 200
371 000
372 800
374 600
376 400
378 200
380 000
381 800
383 600
385 400
387 200
389 000
390 800
392 600
394 400
396 200
398 000
399 800
401 600
403 400
405 200
407 000
408 800
410 600
412 400
414 200
416 000
417 800
419 600
421 400
423 200
425 000
426 800
428 600
430 400
432 200
434 000
435 800
437 600
439 400
441 200
443 000
444 800
446 600
448 400
450 200
452 000
453 800
455 600
457 400
459 200
461 000
462 800
464 600
466 400
468 200
470 000
471 800
473 600
475 400
477 200
479 000
480 800
482 600
484 400
486 200
488 000
489 800
491 600
493 400
495 200
497 000
498 800
500 600
502 400
504 200
506 000
507 800
509 600
511 400
513 200
515 000
516 800
518 600
520 400
522 200
524 000
525 800
527 600
529 400
531 200
533 000
534 800
536 600
538 400
540 200
542 000
543 800
545 600
547 400
549 200
551 000
552 800
554 600
556 400
558 200
560 000
561 800
563 600
565 400
567 200
569 000
570 800
572 600
574 400
576 200
578 000
579 800
581 600
583 400
585 200
587 000
588 800
590 600
592 400
594 200
596 000
597 800
599 600
601 400
603 200
605 000
606 800
608 600
610 400
612 200
614 000
615 800
617 600
619 400
621 200
623 000
624 800
626 600
628 400
630 200
632 000
633 800
635 600
637 400
639 200
641 000
642 800
644 600
646 400
648 200
650 000
651 800
653 600
655 400
657 200
659 000
660 800
662 600
664 400
666 200
668 000
669 800
671 600
673 400
675 200
677 000
678 800
680 600
682 400
684 200
686 000
687 800
689 600
691 400
693 200
695 000
696 800
698 600
700 400
702 200
704 000
705 800
707 600
709 400
711 200
713 000
714 800
716 600
718 400
720 200
722 000
723 800
725 600
727 400
729 200
731 000
732 800
734 600
736 400
738 200
740 000
741 800
743 600
745 400
747 200
749 000
750 800
752 600
754 400
756 200
758 000
759 800
761 600
763 400
765 200
767 000
768 800
770 600
772 400
774 200
776 000
777 800
779 600
781 400
783 200
785 000
786 800
788 600
790 400
792 200
794 000
795 800
797 600
799 400
801 200
803 000
804 800
806 600
808 400
810 200
812 000
813 800
815 600
817 400
819 200
821 000
822 800
824 600
826 400
828 200
830 000
831 800
833 600
835 400
837 200
839 000
840 800
842 600
844 400
846 200
848 000
849 800
851 600
853 400
855 200
857 000
858 800
860 600
862 400
864 200
866 000
867 800
869 600
871 400
873 200
875 000
876 800
878 600
880 400
882 200
884 000
885 800
887 600
889 400
891 200
893 000
894 800
896 600
898 400
900 200
902 000
903 800
905 600
907 400
909 200
911 000
912 800
914 600
916 400
918 200
920 000
921 800
923 600
925 400
927 200
929 000
930 800
932 600
934 400
936 200
938 000
939 800
941 600
943 400
945 200
947 000
948 800
950 600
952 400
954 200
956 000
957 800
959 600
961 400
963 200
965 000
966 800
968 600
970 400
972 200
974 000
975 800
977 600
979 400
981 200
983 000
984 800
986 600
988 400
990 200
992 000
993 800
995 600
997 400
999 200
1001 000
1002 800
1004 600
1006 400
1008 200
1010 000
1011 800
1013 600
1015 400
1017 200
1019 000
1020 800
1022 600
1024 400
1026 200
1028 000
1029 800
1031 600
1033 400
1035 200
1037 000
1038 800
1040 600
1042 400
1044 200
1046 000
1047 800
1049 600
1051 400
1053 200
1055 000
1056 800
1058 600
1060 400
1062 200
1064 000
1065 800
1067 600
1069 400
1071 200
1073 000
1074 800
1076 600
1078 400
1080 200
1082 000
1083 800
1085 600
1087 400
1089 200
1091 000
1092 800
1094 600
1096 400
1098 200
1100 000
1101 800
1103 600
1105 400
1107 200
1109 000
1110 800
1112 600
1114 400
1116 200
1118 000
1119 800
1121 600
1123 400
1125 200
1127 000
1128 800
1130 600
1132 400
1134 200
1136 000
1137 800
1139 600
1141 400
1143 200
1145 000
1146 800
1148 600
1150 400
1152 200
1154 000
1155 800
1157 600
1159 400
1161 200
1163 000
1164 800
1166 600
1168 400
1170 200
1172 000
1173 800
1175 600
1177 400
1179 200
1181 000
1182 800
1184 600
1186 400
1188 200
1190 000
1191 800
1193 600
1195 400
1197 200
1199 000
1200 800
1202 600
1204 400
1206 200
1208 000
1209 800
1211 600
1213 400
1215 200
1217 000
1218 800
1220 600
1222 400
1224 200
1226 000
1227 800
1229 600
1231 400
1233 200
1235 000
1236 800
1238 600
1240 400
1242 200
1244 000
1245 800
1247 600
1249 400
1251 200
1253 000
1254 800
1256 600
1258 400
1260 200
1262 000
1263 800
1265 600
1267 400
1269 200
1271 000
1272 800
1274 600
1276 400
1278 200
1280 000
1281 800
1283 600
1285 400
1287 200
1289 000
1290 800
1292 600
1294 400
1296 200
1298 000
1299 800
1301 600
1303 400
1305 200
1307 000
1308 800
1310 600
1312 400
1314 200
1316 000
1317 800
1319 600
1321 400
1323 200
1325 000
1326 800
1328 600
1330 400
1332 200
1334 000
1335 800
1337 600
1339 400
1341 200
1343 000
1344 800
1346 600
1348 400
1350 200
1352 000
1353 800
1355 600
1357 400
1359 200
1361 000
1362 800
1364 600
1366 400
1368 200
1370 000
1371 800
1373 600
1375 400
1377 200
1379 000
1380 800
1382 600
1384 400
1386 200
1388 000
1389 800
1391 600
1393 400
1395 200
1397 000
1398 800
1400 600
1402 400
1404 200
1406 000
1407 800
1409 600
1411 400
1413 200
1415 000
1416 800
1418 600
1420 400
1422 200
1424 000
1425 800
1427 600
1429 400
1431 200
1433 000
1434 800
1436 600
1438 400
1440 200
1442 000
1443 800
1445 600
1447 400
1449 200
1451 000
1452 800
1454 600
1456 400
1458 200
1460 000
1461 800
1463 600
1465 400
1467 200
1469 000
1470 800
1472 600
1474 400
1476 200
1478 000
1479 800
1481 600
1483 400
1485 200
1487 000
1488 800
1490 600
1492 400
1494 200
1496 000
1497 800
1499 600
1501 400
1503 200
1505 000
1506 800
1508 600
1510 400
1512 200
1514 000
1515 800
1517 600
1519 400
1521 200
1523 000
1524 800
1526 600
1528 400
1530 200
1532 000
1533 800
1535 600
1537 400
1539 200
1541 000
1542 800
1544 600
1546 400
1548 200
1550 000
1551 800
1553 600
1555 400
1557 200
1559 000
1560 800
1562 600
1564 400
1566 200
1568 000
1569 800
1571 600
1573 400
1575 200
1577 000
1578 800
1580 600
1582 400
1584 200
1586 000
1587 800
1589 600
1591 400
1593 200
1595 000
1596 800
1598 600
1600 400
1602 200
1604 000
1605 800
1607 600
1609 400
1611 200
1613 000
1614 800
1616 600
1618 400
1620 200
1622 000
1623 800
1625 600
1627 400
1629 200
1631 000
1632 800
1634 600
1636 400
1638 200
1640 000
1641 800
1643 600
1645 400
1647 200
1649 000
1650 800
1652 600
1654 400
1656 200
1658 000
1659 800
1661 600
1663 400
1665 200
1667 000
1668 800
1670 600
1672 400
1674 200
1676 000
1677 800
1679 600
1681 400
1683 200
1685 000
1686 800
1688 600
1690 400
1692 200
1694 000
1695 800
1697 600
1699 400
1701 200
1703 000
1704 800
1706 600
1708 400
1710 200
1712 000
1713 800
1715 600
1717 400
1719 200
1721 000
1722 800
1724 600
1726 400
1728 200
1730 000
1731 800
1733 600
1735 400
1737 200
1739 000
1740 800
1742 600
1744 400
1746 200
1748 000
1749 800
1751 600
1753 400
1755 200
1757 000
1758 800
1760 600
1762 400
1764 200
1766 000
1767 800
1769 600
1771 400
1773 200
1775 000
1776 800
1778 600
1780 400
1782 200
1784 000
1785 800
1787 600
1789 400
1791 200
1793 000
1794 800
1796 600
1798 400
1800 200
1802 000
1803 800
1805 600
1807 400
1809 200
1811 000
1812 800
1814 600
1816 400
1818 200
1820 000
1821 800
1823 600
1825 400
1827 200
1829 000
1830 800
1832 600
1834 400
1836 200
1838 000
1839 800
1841 600
1843 400
1845 200
1847 000
1848 800
1850 600
1852 400
1854 200
1856 000
1857 800
1859 600
1861 400
1863 200
1865 000
1866 800
1868 600
1870 400
1872 200
1874 000
1875 800
1877 600
1879 400
1881 200
1883 000
1884 800
1886 600
1888 400
1890 200
1892 000
1893 800
1895 600
1897 400
1899 200
1901 000
1902 800
1904 600
1906 400
1908 200
1910 000
1911 800
1913 600
1915 400
1917 200
1919 000
1920 800
1922 600
1924 400
1926 200
1928 000
1929 800
1931 600
1933 400
1935 200
1937 000
1938 800
1940 600
1942 400
1944 200
1946 000
1947 800
1949 600
1951 400
1953 200
1955 000
1956 800
1958 600
1960 400
1962 200
1964 000
1965 800
1967 600
1969 400
1971 200
1973 000
1974 800
1976 600
1978 400
1980 200
1982 000
1983 800
1985 600
1987 400
1989 200
1991 000
1992 800
1994 600
1996 400
1998 200
2000 000
2001 800
2003 600
2005 400
2007 200
2009 000
2010 800
2012 600
2014 400
2016 200
2018 000
2019 800
2021 600
2023 400
2025 200
2027 000
2028 800
2030 600
2032 400
2034 200
2036 000
2037 800
2039 600
2041 400
2043 200
2045 000
2046 800
2048 600
2050 400
2052 200
2054 000
2055 800
2057 600
2059 400
2061 200
2063 000
2064 800
2066 600
2068 400
2070 200
2072 000
2073 800
2075 600
2077 400
2079 200
2081 000
2082 800
2084 600
2086 400
2088 200
2090 000
2091 800
2093 600
2095 400
2097 200
2099 000
2100 800
2102 600
2104 400
2106 200
2108 000
2109 800
2111 600
2113 400
2115 200
2117 000
2118 800
2120 600
2122 400
2124 200
2126 000
2127 800
2129 600
2131 400
2133 200
2135 000
2136 800
2138 600
2140 400
2142 200
2144 000
2145 800
2147 600
2149 400
2151 200
2153 000
2154 800
2156 600
2158 400
2160 200
2162 000
2163 800
2165 600
2167 400
2169 200
2171 000
2172 800
2174 600
2176 400
2178 200
2180 000
2181 800
2183 600
2185 400
2187 200
2189 000
2190 800
2192 600
2194 400
2196 200
2198 000
2199 800
2201 600
2203 400
2205 200
2207 000
2208 800
2210 600
2212 400
2214 200
2216 000
2217 800
2219 600
2221 400
2223 200
2225 000
2226 800
2228 600
2230 400
2232 200
2234 000
2235 800
2237 600
2239 400
2241 200
2243 000
2244 800
2246 600
2248 400
2250 200
2252 000
2253 800
2255 600
2257 400
2259 200
2261 000
2262 800
2264 600
2266 400
2268 200
2270 000
2271 800
2273 600
2275 400
2277 200
2279 000
2280 800
2282 600
2284 400
2286 200
2288 000
2289 800
2291 600
2293 400
2295 200
2297 000
2298 800
2300 600
2302 400
2304 200
2306 000
2307 800
2309 600
2311 400
2313 200
2315 000
2316 800
2318 600
2320 400
2322 200
2324 000
2325 800
2327 600
2329 400
2331 200
2333 000
2334 800
2336 600
2338 400
2340 200
2342 000
2343 800
2345 600
2347 400
2349 200
2351 000
2352 800
2354 600
2356 400
2358 200
2360 000
2361 800
2363 600
2365 400
2367 200
2369 000
2370 800
2372 600
2374 400
2376 200
2378 000
2379 800
2381 600
2383 400
2385 200
2387 000
2388 800
2390 600
2392 400
2394 200
2396 000
2397 800
2399 600
2401 400
2403 200
2405 000
2406 800
2408 600
2410 400
2412 200
2414 000
2415 800
2417 600
2419 400
2421 200
2423 000
2424 800
2426 600
2428 400
2430 200
2432 000
2433 800
2435 600
2437 400
2439 200
2441 000
2442 800
2444 600
2446 400
2448 200
2450 000
2451 800
2453 600
2455 400
2457 200
2459 000
2460 800
2462 600
2464 400
2466 200
2468 000
2469 800
2471 600
2473 400
2475 200
2477 000
2478 800
2480 600
2482 400
2484 200
2486 000
2487 800
2489 600
2491 400
2493 200
2495 000
2496 800
2498 600
2500 400
2502 200
2504 000
2505 800
2507 600
2509 400
2511 200
2513 000
2514 800
2516 600
2518 400
2520 200
2522 000
2523 800
2525 600
2527 400
2529 200
2531 000
2532 800
2534 600
2536 400
2538 200
2540 000
2541 800
2543 600
2545 400
2547 200
2549 000
2550 800
2552 600
2554 400
2556 200
2558 000
2559 800
2561 600
2563 400
2565 200
2567 000
2568 800
2570 600
2572 400
2574 200
2576 000
2577 800
2579 600
2581 400
2583 200
2585 000
2586 800
2588 600
2590 400
2592 200
2594 000
2595 800
2597 600
2599 400
2601 200
2603 000
2604 800
2606 600
2608 400
2610 200
2612 000
2613 800
2615 600
2617 400
2619 200
2621 000
2622 800
2624 600
2626 400
2628 200
2630 000
2631 800
2633 600
2635 400
2637 200
2639 000
2640 800
2642 600
2644 400
2646 200
2648 000
2649 800
2651 600
2653 400
2655 200
2657 000
2658 800
2660 600
2662 400
2664 200
2666 000
2667 800
2669 600
2671 400
2673 200
2675 000
2676 800
2678 600
2680 400
2682 200
2684 000
2685 800
2687 600
2689 400
2691 200
2693 000
2694 800
2696 600
2698 400
2700 200
2702 000
2703 800
2705 600
2707 400
2709 200
2711 000
2712 800
2714 600
2716 400
2718 200
2720 000
2721 800
2723 600
2725 400
2727 200
2729 000
2730 800
2732 600
2734 400
2736 200
2738 000
2739 800
2741 600
2743 400
2745 200
2747 000
2748 800
2750 600
2752 400
2754 200
2756 000
2757 800
2759 600
2761 400
2763 200
2765 000
2766 800
2768 600
2770 400
2772 200
2774 000
2775 800
2777 600
2779 400
2781 200
2783 000
2784 800
2786 600
2788 400
2790 200
2792 000
2793 800
2795 600
2797 400
2799 200
2801 000
2802 800
2804 600
2806 400
2808 200
2810 000
2811 800
2813 600
2815 400
2817 200
2819 000
2820 800
2822 600
2824 400
2826 200
2828 000
2829 800
2831 600
2833 400
2835 200
2837 000
2838 800
2840 600
2842 400
2844 200
2846 000
2847 800
2849 600
2851 400
2853 200
2855 000
2856 800
2858 600
2860 400
2862 200
2864 000
2865 800
2867 600
2869 400
2871 200
2873 000
2874 800
2876 600
2878 400
2880 200
2882 000
2883 800
2885 600
2887 400
2889 200
2891 000
2892 800
2894 600
2896 400
2898 200
2900 000
2901 800
2903 600
2905 400
2907 200
2909 000
2910 800
2912 600
2914 400
2916 200
2918 000
2919 800
2921 600
2923 400
2925 200
2927 000
2928 800
2930 600
2932 400
2934 200
2936 000
2937 800
2939 600
2941 400
2943 200
2945 000
2946 800
2948 600
2950 400
2952 200
2954 000
2955 800
2957 600
2959 400
2961 200
2963 000
2964 800
2966 600
2968 400
2970 200
2972 000
2973 800
2975 600
2977 400
2979 200
2981 000
2982 800
2984 600
2986 400
2988 200
2990 000
2991 800
2993 600
2995 400
2997 200
2999 000
3000 800
3002 600
3004 400
3006 200
3008 000
3009 800
3011 600
3013 400
3015 200
3017 000
3018 800
3020 600
3022 400
3024 200
3026 000
3027 800
3029 600
3031 400
3033 200
3035 000
3036 800
3038 600
3040 400
3042 200
3044 000
3045 800
3047 600
3049 400
3051 200
3053 000
3054 800
3056 600
3058 400
3060 200
3062 000
3063 800
3065 600
3067 400
3069 200
3071 000
3072 800
3074 600
3076 400
3078 200
3080 000
3081 800
3083 600
3085 400
3087 200
3089 000
3090 800
3092 600
3094 400
3096 200
3098 000
3099 800
3101 600
3103 400
3105 200
3107 000
3108 800
3110 600
3112 400
3114 200
3116 000
3117 800
3119 600
3121 400
3123 200
3125 000
3126 800
3128 600
3130 400
3132 200
3134 000
3135 800
3137 600
3139 400
3141 200
3143 000
3144 800
3146 600
3148 400
3150 200
3152 000
3153 800
3155 600
3157 400
3159 200
3161 000
3162 800
3164 600
3166 400
3168 200
3170 000
3171 800
3173 600
3175 400
3177 200
3179 000
3180 800
3182 600
3184 400
3186 200
3188 000
3189 800
3191 600
3193 400
3195 200
3197 000
3198 800
3200 600
3202 400
3204 200
3206 000
3207 800
3209 600
3211 400
3213 200
3215 000
3216 800
3218 600
3220 400
3222 200
3224 000
3225 800
3227 600
3229 400
3231 200
3233 000
3234 800
3236 600
3238 400
3240 200
3242 000
3243 800
3245 600
3247 400
3249 200
3251 000
3252 800
3254 600
3256 400
3258 200
3260 000
3261 800
3263 600
3265 400
3267 200
3269 000
3270 800
3272 600
3274 400
3276 200
3278 000
3279 800
3281 600
3283 400
3285 200
3287 000
3288 800
3290 600
3292 400
3294 200
3296 000
3297 800
3299 600
3301 400
3303 200
3305 000
3306 800
3308 600
3310 400
3312 200
3314 000
3315 800
3317 600
3319 400
3321 200
3323 000
3324 800
3326 600
3328 400
3330 200
3332 000
3333 800
3335 600
3337 400
3339 200
3341 000
3342 800
3344 600
3346 400
3348 200
3350 000
3351 800
3353 600
3355 400
3357 200
3359 000
3360 800
3362 600
3364 400
3366 200
3368 000
3369 800
3371 600
3373 400
3375 200
3377 000
3378 800
3380 600
3382 400
3384 200
3386 000
3387 800
3389 600
3391 400
3393 200
3395 000
3396 800
3398 600
3400 400
3402 200
3404 000
3405 800
3407 600
3409 400
3411 200
3413 000
3414 800
3416 600
3418 400
3420 200
3422 000
3423 800
3425 600
3427 400
3429 200
3431 000
3432 800
3434 600
3436 400
3438 200
3440 000
3441 800
3443 600
3445 400
3447 200
3449 000
3450 800
3452 600
3454 400
3456 200
3458 000
3459 800
3461 600
3463 400
3465 200
3467 000
3468 800
3470 600
3472 400
3474 200
3476 000
3477 800
3479 600
3481 400
3483 200
3485 000
3486 800
3488 600
3490 400
3492 200
3494 000
3495 800
3497 600
3499 400
3501 200
3503 000
3504 800
3506 600
3508 400
3510 200
3512 000
3513 800
3515 600
3517 400
3519 200
3521 000
3522 800
3524 600
3526 400
3528 200
3530 000
3531 800
3533 600
3535 400
3537 200
3539 000
3540 800
3542 600
3544 400
3546 200
3548 000
3549 800
3551 600
3553 400
3555 200
3557 000
3558 800
3560 600
3562 400
3564 200
3566 000
3567 800
3569 600
3571 400
3573 200
3575 000
3576 800
3578 600
3580 400
3582 200
3584 000
3585 800
3587 600
3589 400
3591 200
3593 000
3594 800
3596 600
3598 400
3600 200
3602 000
3603 800
3605 600
3607 400
3609 200
3611 000
3612 800
3614 600
3616 400
3618 200
3620 000
3621 800
3623 600
3625 400
3627 200
3629 000
3630 800
3632 600
3634 400
3636 200
3638 000
3639 800
3641 600
3643 400
3645 200
3647 000
3648 800
3650 600
3652 400
3654 200
3656 000
3657 800
3659 600
3661 400
3663 200
3665 000
3666 800
3668 600
3670 400
3672 200
3674 000
3675 800
3677 600
3679 400
3681 200
3683 000
3684 800
3686 600
3688 400
3690 200
3692 000
3693 800
3695 600
3697 400
3699 200
3701 000
3702 800
3704 600
3706 400
3708 200
3710 000
3711 800
3713 600
3715 400
3717 200
3719 000
3720 800
3722 600
3724 400
3726 200
3728 000
3729 800
3731 600
3733 400
3735 200
3737 000
3738 800
3740 600
3742 400
3744 200
3746 000
3747 800
3749 600
3751 400
3753 200
3755 000
3756 800
3758 600
3760 400
3762 200
3764 000
3765 800
3767 600
3769 400
3771 200
3773 000
3774 800
3776 600
3778 400
3780 200
3782 000
3783 800
3785 600
3787 400
3789 200
3791 000
3792 800
3794 600
3796 400
3798 200
3800 000
3801 800
3803 600
3805 400
3807 200
3809 000
3810 800
3812 600
3814 400
3816 200
3818 000
3819 800
3821 600
3823 400
3825 200
3827 000
3828 800
3830 600
3832 400
3834 200
3836 000
3837 800
3839 600
3841 400
3843 200
3845 000
3846 800
3848 600
3850 400
3852 200
3854 000
3855 800
3857 600
3859 400
3861 200
3863 000
3864 800
3866 600
3868 400
3870 200
3872 000
3873 800
3875 600
3877 400
3879 200
3881 000
3882 800
3884 600
3886 400
3888 200
3890 000
3891 800
3893 600
3895 400
3897 200
3899 000
3900 800
3902 600
3904 400
3906 200
3908 000
3909 800
3911 600
3913 400
3915 200
3917 000
3918 800
3920 600
3922 400
3924 200
3926 000
3927 800
3929 600
3931 400
3933 200
3935 000
3936 800
3938 600
3940 400
3942 200
3944 000
3945 800
3947 600
3949 400
3951 200
3953 000
3954 800
3956 600
3958 400
3960 200
3962 000
3963 800
3965 600
3967 400
3969 200
3971 000
3972 800
3974 600
3976 400
3978 200
3980 000
3981 800
3983 600
3985 400
3987 200
3989 000
3990 800
3992 600
3994 400
3996 200
3998 000
3999 800
4001 600
4003 400
4005 200
4007 000
4008 800
4010 600
4012 400
4014 200
4016 000
4017 800
4019 600
4021 400
4023 200
4025 000
4026 800
4028 600
4030 400
4032 200
4034 000
4035 800
4037 600
4039 400
4041 200
4043 000
4044 800
4046 600
4048 400
4050 200
4052 000
4053 800
4055 600
4057 400
4059 200
4061 000
4062 800
4064 600
4066 400
4068 200
4070 000
4071 800
4073 600
4075 400
4077 200
4079 000
4080 800
4082 600
4084 400
4086 200
4088 000
4089 800
4091 600
4093 400
4095 200
4097 000
4098 800
4100 600
4102 400
4104 200
4106 000
4107 800
4109 600
4111 400
4113 200
4115 000
4116 800
4118 600
4120 400
4122 200
4124 000
4125 800
4127 600
4129 400
4131 200
4133 000
4134 800
4136 600
4138 400
4140 200
4142 000
4143 800
4145 600
4147 400
4149 200
4151 000
4152 800
4154 600
4156 400
4158 200
4160 000
4161 800
4163 600
4165 400
4167 200
4169 000
4170 800
4172 600
4174 400
4176 200
4178 000
4179 800
4181 600
4183 400
4185 200
4187 000
4188 800
4190 600
4192 400
4194 200
4196 000
4197 800
4199 600
4201 400
4203 200
4205 000
4206 800
4208 600
4210 400
4212 200
4214 000
4215 800
4217 600
4219 400
4221 200
4223 000
4224 800
4226 600
4228 400
4230 200
4232 000
4233 800
4235 600
4237 400
4239 200
4241 000
4242 800
4244 600
4246 400
4248 200
4250 000
4251 800
4253 600
4255 400
4257 200
4259 000
4260 800
4262 600
4264 400
4266 200
4268 000
4269 800
4271 600
4273 400
4275 200
4277 000
4278 800
4280 600
4282 400
4284 200
4286 000
4287 800
4289 600
4291 400
4293 200
4295 000
4296 800
4298 600
4300 400
4302 200
4304 000
4305 800
4307 600
4309 400
4311 200
4313 000
4314 800
4316 600
4318 400
4320 200
4322 000
4323 800
4325 600
4327 400
4329 200
4331 000
4332 800
4334 600
4336 400
4338 200
4340 000
4341 800
4343 600
4345 400
4347 200
4349 000
4350 800
4352 600
4354 400
4356 200
4358 000
4359 800
4361 600
4363 400
4365 200
4367 000
4368 800
4370 600
4372 400
4374 200
4376 000
4377 800
4379 600
4381 400
4383 200
4385 000
4386 800
4388 600
4390 400
4392 200
4394 000
4395 800
4397 600
4399 400
4401 200
4403 000
4404 800
4406 600
4408 400
4410 200
4412 000
4413 800
4415 600
4417 400
4419 200
4421 000
4422 800
4424 600
4426 400
4428 200
4430 000
4431 800
4433 600
4435 400
4437 200
4439 000
4440 800
4442 600
4444 400
4446 200
4448 000
4449 800
4451 600
4453 400
4455 200
4457 000
4458 800
4460 600
4462 400
4464 200
4466 000
4467 800
4469 600
4471 400
4473 200
4475 000
4476 800
4478 600
4480 400
4482 200
4484 000
4485 800
4487 600
4489 400
4491 200
4493 000
4494 800
4496 600
4498 400
4500 200
4502 000
4503 800
4505 600
4507 400
4509 200
4511 000
4512 800
4514 600
4516 400
4518 200
4520 000
4521 800
4523 600
4525 400
4527 200
4529 000
4530 800
4532 600
4534 400
4536 200
4538 000
4539 800
4541 600
4543 400
4545 200
4547 000
4548 800
4550 600
4552 400
4554 200
4556 000
4557 800
4559 600
4561 400
4563 200
4565 000
4566 800
4568 600
4570 400
4572 200
4574 000
4575 800
4577 600
4579 400
4581 200
4583 000
4584 800
4586 600
4588 400
4590 200
4592 000
4593 800
4595 600
4597 400
4599 200
4601 000
4602 800
4604 600
4606 400
4608 200
4610 000
4611 800
4613 600
4615 400
4617 200
4619 000
4620 800
4622 600
4624 400
4626 200
4628 000
4629 800
4631 600
4633 400
4635 200
4637 000
4638 800
4640 600
4642 400
4644 200
4646 000
4647 800
4649 600
4651 400
4653 200
4655 000
4656 800
4658 600
4660 400
4662 200
4664 000
4665 800
4667 600
4669 400
4671 200
4673 000
4674 800
4676 600
4678 400
4680 200
4682 000
4683 800
4685 600
4687 400
4689 200
4691 000
4692 800
4694 600
4696 400
4698 200
4700 000
4701 800
4703 600
4705 400
4707 200
4709 000
4710 800
4712 600
4714 400
4716 200
4718 000
4719 800
4721 600
4723 400
4725 200
4727 000
4728 800
4730 600
4732 400
4734 200
4736 000
4737 800
4739 600
4741 400
4743 200
4745 000
4746 800
4748 600
4750 400
4752 200
4754 000
4755 800
4757 600
4759 400
4761 200
4763 000
4764 800
4766 600
4768 400
4770 200
4772 000
4773 800
4775 600
4777 400
4779 200
4781 000
4782 800
4784 600
4786 400
4788 200
4790 000
4791 800
4793 600
4795 400
4797 200
4799 000
4800 800
4802 600
4804 400
4806 200
4808 000
4809 800
4811 600
4813 400
4815 200
4817 000
4818 800
4820 600
4822 400
4824 200
4826 000
4827 800
4829 600
4831 400
4833 200
4835 000
4836 800
4838 600
4840 400
4842 200
4844 000
4845 800
4847 600
4849 400
4851 200
4853 000
4854 800
4856 600
4858 400
4860 200
4862 000
4863 800
4865 600
4867 400
4869 200
4871 000
4872 800
4874 600
4876 400
4878 200
4880 000
4881 800
4883 600
4885 400
4887 200
4889 000
4890 800
4892 600
4894 400
4896 200
4898 000
4899 800
4901 600
4903 400
4905 200
4907 000
4908 800
4910 600
4912 400
4914 200
4916 000
4917 800
4919 600
4921 400
4923 200
4925 000
4926 800
4928 600
4930 400
4932 200
4934 000
4935 800
4937 600
4939 400
4941 200
4943 000
4944 800
4946 600
4948 400
4950 200
4952 000
4953 800
4955 600
4957 400
4959 200
4961 000
4962 800
4964 600
4966 400
4968 200
4970 000
4971 800
4973 600
4975 400
4977 200
4979 000
4980 800
4982 600
4984 400
4986 200
4988 000
4989 800
4991 600
4993 400
4995 200
4997 000
4998 800
5000 600
5002 400
5004 200
5006 000
5007 800
5009 600
5011 400
5013 200
5015 000
5016 800
5018 600
5020 400
5022 200
5024 000
5025 800
5027 600
5029 400
5031 200
5033 000
5034 800
5036 600
5038 400
5040 200
5042 000
5043 800
5045 600
5047 400
5049 200
5051 000
5052 800
5054 600
5056 400
5058 200
5060 000
5061 800
5063 600
5065 400
5067 200
5069 000
5070 800
5072 600
5074 400
5076 200
5078 000
5079 800
5081 600
5083 400
5085 200
5087 000
5088 800
5090 600
5092 400
5094 200
5096 000
5097 800
5099 600
5101 400
5103 200
5105 000
5106 800
5108 600
5110 400
5112 200
5114 000
5115 800
5117 600
5119 400
5121 200
5123 000
5124 800
5126 600
5128 400
5130 200
5132 000
5133 800
5135 600
5137 400
5139 200
5141 000
5142 800
5144 600
5146 400
5148 200
5150 000
5151 800
5153 600
5155 400
5157 200
5159 000
5160 800
5162 600
5164 400
5166 200
5168 000
5169 800
5171 600
5173 400
5175 200
5177 000
5178 800
5180 600
5182 400
5184 200
5186 000
5187 800
5189 600
5191 400
5193 200
5195 000
5196 800
5198 600
5200 400
5202 200
5204 000
5205 800
5207 600
5209 400
5211 200
5213 000
5214 800
5216 600
5218 400
5220 200
5222 000
5223 800
5225 600
5227 400
5229 200
5231 000
5232 800
5234 600
5236 400
5238 200
5240 000
5241 800
5243 600
5245 400
5247 200
5249 000
5250 800
5252 600
5254 400
5256 200
5258 000
5259 800
5261 600
5263 400
5265 200
5267 000
5268 800
5270 600
5272 400
5274 200
5276 000
5277 800
5279 600
5281 400
5283 200
5285 000
5286 800
5288 600
5290 400
5292 200
5294 000
5295 800
5297 600
5299 400
5301 200
5303 000
5304 800
5306 600
5308 400
5310 200
5312 000
5313 800
5315 600
5317 400
5319 200
5321 000
5322 800
5324 600
5326 400
5328 200
5330 000
5331 800
5333 600
5335 400
5337 200
5339 000
5340 800
5342 600
5344 400
5346 200
5348 000
5349 800
5351 600
5353 400
5355 200
5357 000
5358 800
5360 600
5362 400
5364 200
5366 000
5367 800
5369 600
5371 400
5373 200
5375 000
5376 800
5378 600
5380 400
5382 200
5384 000
5385 800
5387 600
5389 400
5391 200
5393 000
5394 800
5396 600
5398 400
5400 200
5402 000
5403 800
5405 600
5407 400
5409 200
5411 000
5412 800
5414 600
5416 400
5418 200
5420 000
5421 800
5423 600
5425 400
5427 200
5429 000
5430 800
5432 600
5434 400
5436 200
5438 000
5439 800
5441 600
5443 400
5445 200
5447 000
5448 800
5450 600
5452 400
5454 200
5456 000
5457 800
5459 600
5461 400
5463 200
5465 000
5466 800
5468 600
5470 400
5472 200
5474 000
5475 800
5477 600
5479 400
5481 200
5483 000
5484 800
5486 600
5488 400
5490 200
5492 000
5493 800
5495 600
5497 400
5499 200
5501 000
5502 800
5504 600
5506 400
5508 200
5510 000
5511 800
5513 600
5515 400
5517 200
5519 000
5520 800
5522 600
5524 400
5526 200
5528 000
5529 800
5531 600
5533 400
5535 200
5537 000
5538 800
5540 600
5542 400
5544 200
5546 000
5547 800
5549 600
5551 400
5553 200
5555 000
5556 800
5558 600
5560 400
5562 200
5564 000
5565 800
5567 600
5569 400
5571 200
5573 000
5574 800
5576 600
5578 400
5580 200
5582 000
5583 800
5585 600
5587 400
5589 200
5591 000
5592 800
5594 600
5596 400
5598 200
5600 000
5601 800
5603 600
5605 400
5607 200
5609 000
5610 800
5612 600
5614 400
5616 200
5618 000
5619 800
5621 600
5623 400
5625 200
5627 000
5628 800
5630 600
5632 400
5634 200
5636 000
5637 800
5639 600
5641 400
5643 200
5645 000
5646 800
5648 600
5650 400
5652 200
5654 000
5655 800
5657 600
5659 400
5661 200
5663 000
5664 800
5666 600
5668 400
5670 200
5672 000
5673 800
5675 600
5677 400
5679 200
5681 000
5682 800
5684 600
5686 400
5688 200
5690 000
5691 800
5693 600
5695 400
5697 200
5699 000
5700 800
5702 600
5704 400
5706 200
5708 000
5709 800
5711 600
5713 400
5715 200
5717 000
5718 800
5720 600
5722 400
5724 200
5726 000
5727 800
5729 600
5731 400
5733 200
5735 000
5736 800
5738 600
5740 400
5742 200
5744 000
5745 800
5747 600
5749 400
5751 200
5753 000
5754 800
5756 600
5758 400
5760 200
5762 000
5763 800
5765 600
5767 400
5769 200
5771 000
5772 800
5774 600
5776 400
5778 200
5780 000
5781 800
5783 600
5785 400
5787 200
5789 000
5790 800
5792 600
5794 400
5796 200
5798 000
5799 800
5801 600
5803 400
5805 200
5807 000
5808 800
5810 600
5812 400
5814 200
5816 000
5817 800
5819 600
5821 400
5823 200
5825 000
5826 800
5828 600
5830 400
5832 200
5834 000
5835 800
5837 600
5839 400
5841 200
5843 000
5844 800
5846 600
5848 400
5850 200
5852 000
5853 800
5855 600
5857 400
5859 200
5861 000
5862 800
5864 600
5866 400
5868 200
5870 000
5871 800
5873 600
5875 400
5877 200
5879 000
5880 800
5882 600
5884 400
5886 200
5888 000
5889 800
5891 600
5893 400
5895 200
5897 000
5898 800
5900 600
5902 400
5904 200
5906 000



-3.45	-1 სართული
ნიშნული	ფართი

ელექტრომოწყობილობების განლაგების სქემა სართული ქვედა ნაწილი

ელექტრომოწყობილობების აღნიშვნა
ავარიული განათების ბლოკი
ნათურა
ავარიული განათების ნათურა
ელექტრომოწყობილობების ავარიული ქსელის კაბელი
ელექტრომოწყობილობების ძირითადი ქსელის კაბელი
ელექტრომოწყობილობების ქსელის კაბელი 0.5 მმ

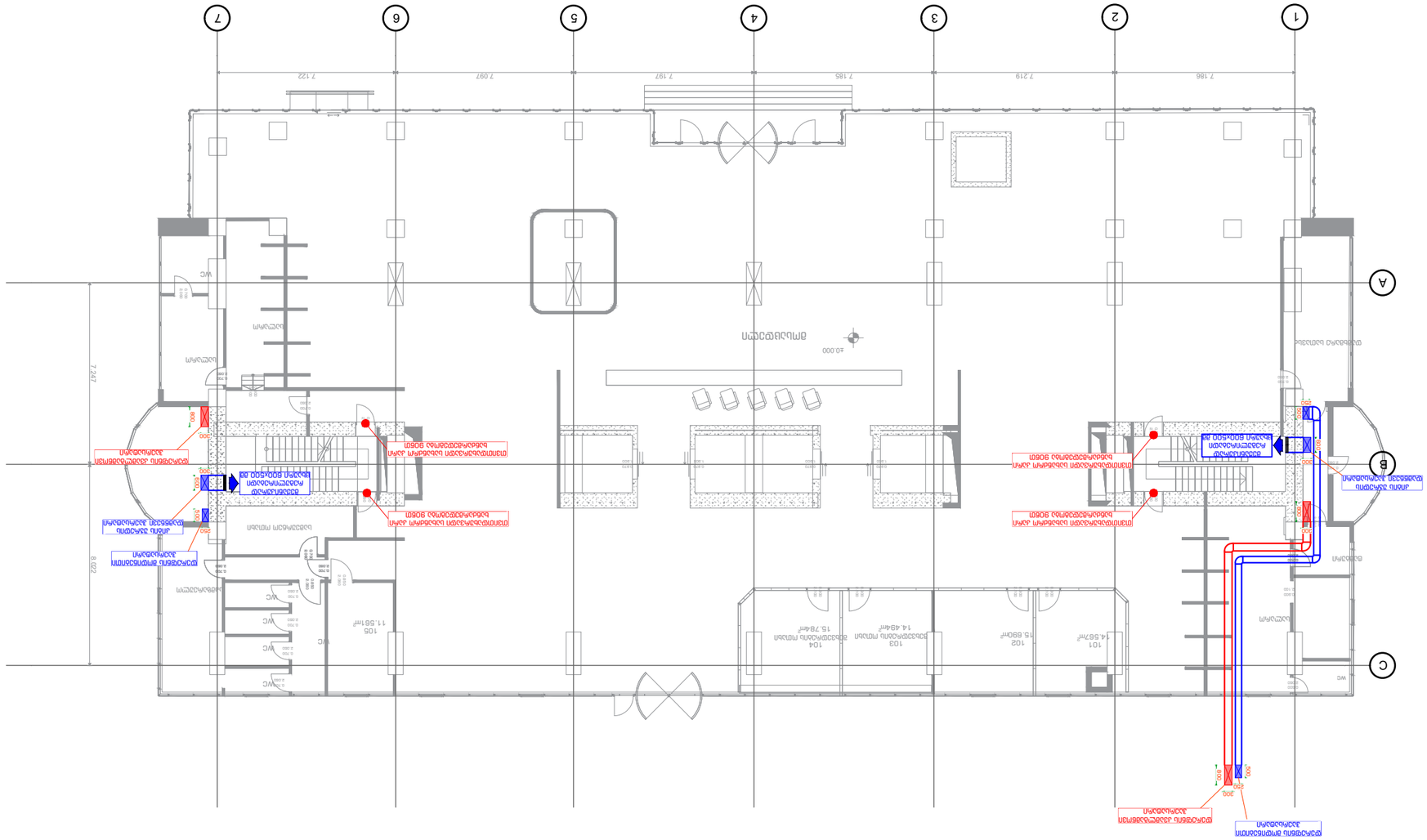
შპს "ელპლუსი"
ს.კ: 203828304

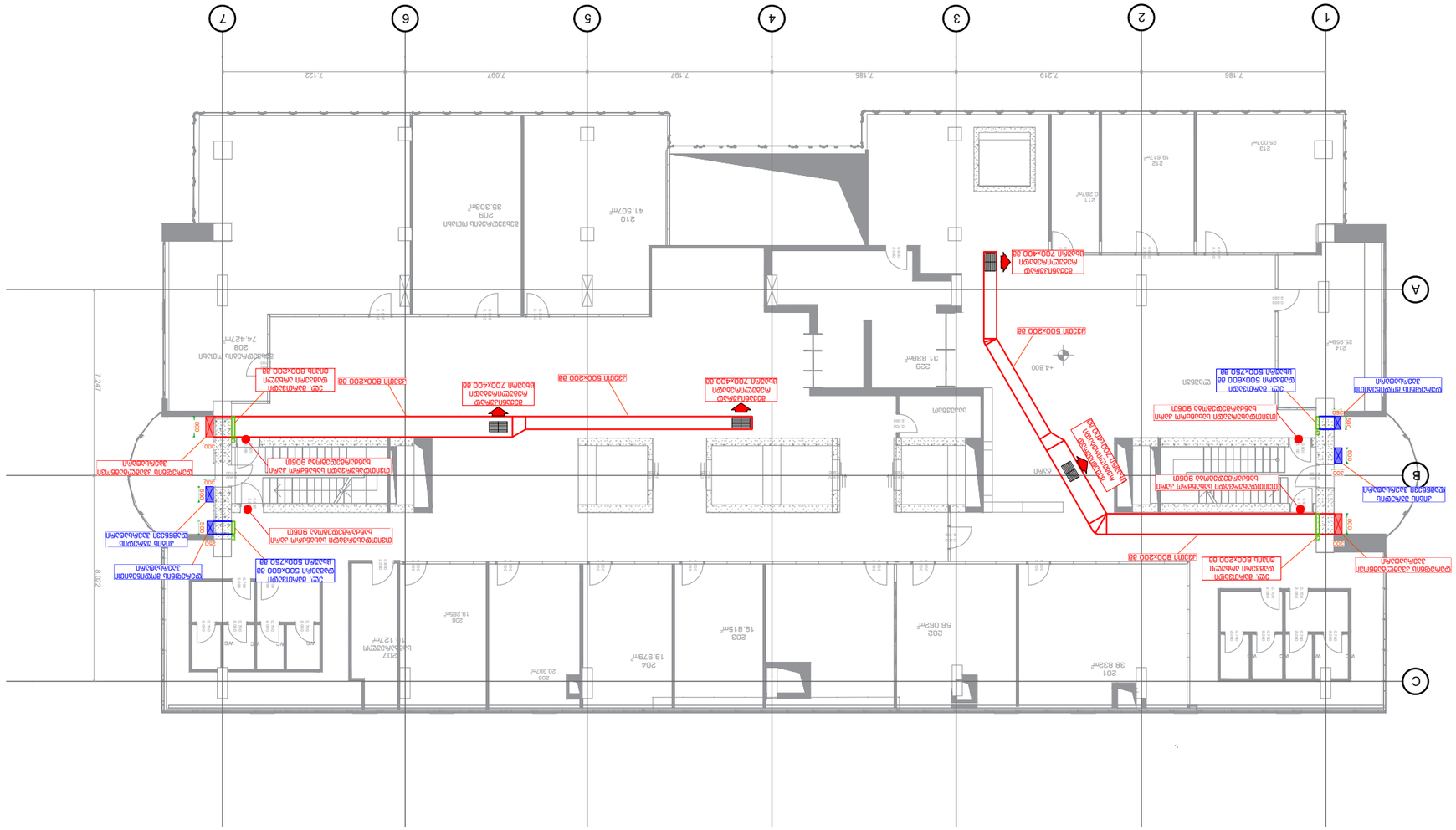
სართული

ქ.თბილისი, ისანი რაიონი, ზ.ანდრონიკაშვილის ქუჩა №74
ს/კ:01.14.11.001.002

ელ+

A3	1:200	2.7
ფორმატი	მასშტაბი	ფურცელი


1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
WC
ԱՇԽԱՏԱՆՔ
ՄԱՐԶԱՀԱՄԱԼԻՐ
ՍՊՈՐՏԱՀՐԱՊԱՐԱԿ
ՄԱՐԶԱԿԱՆ ԴԱՀԼԻՃ

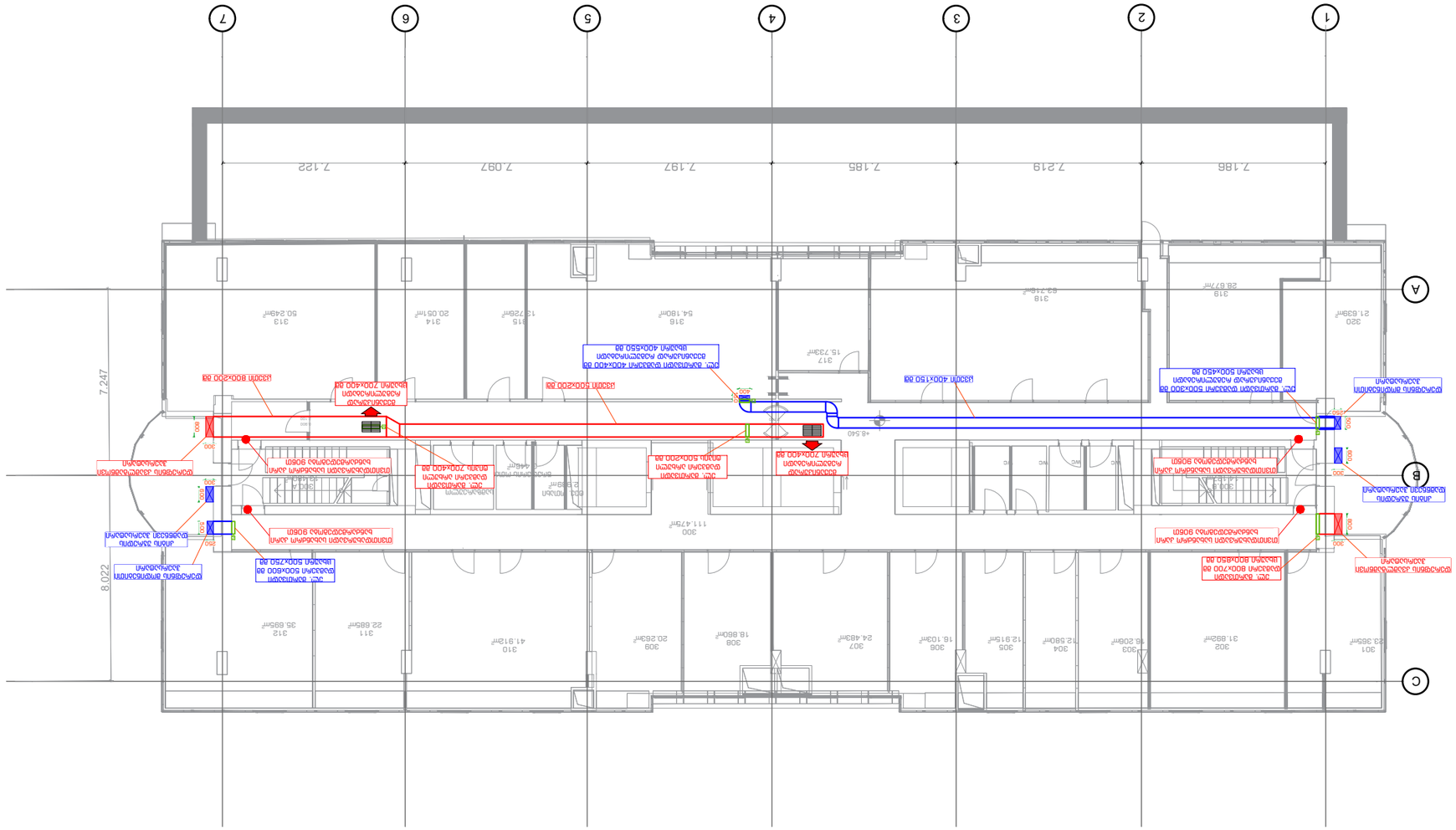


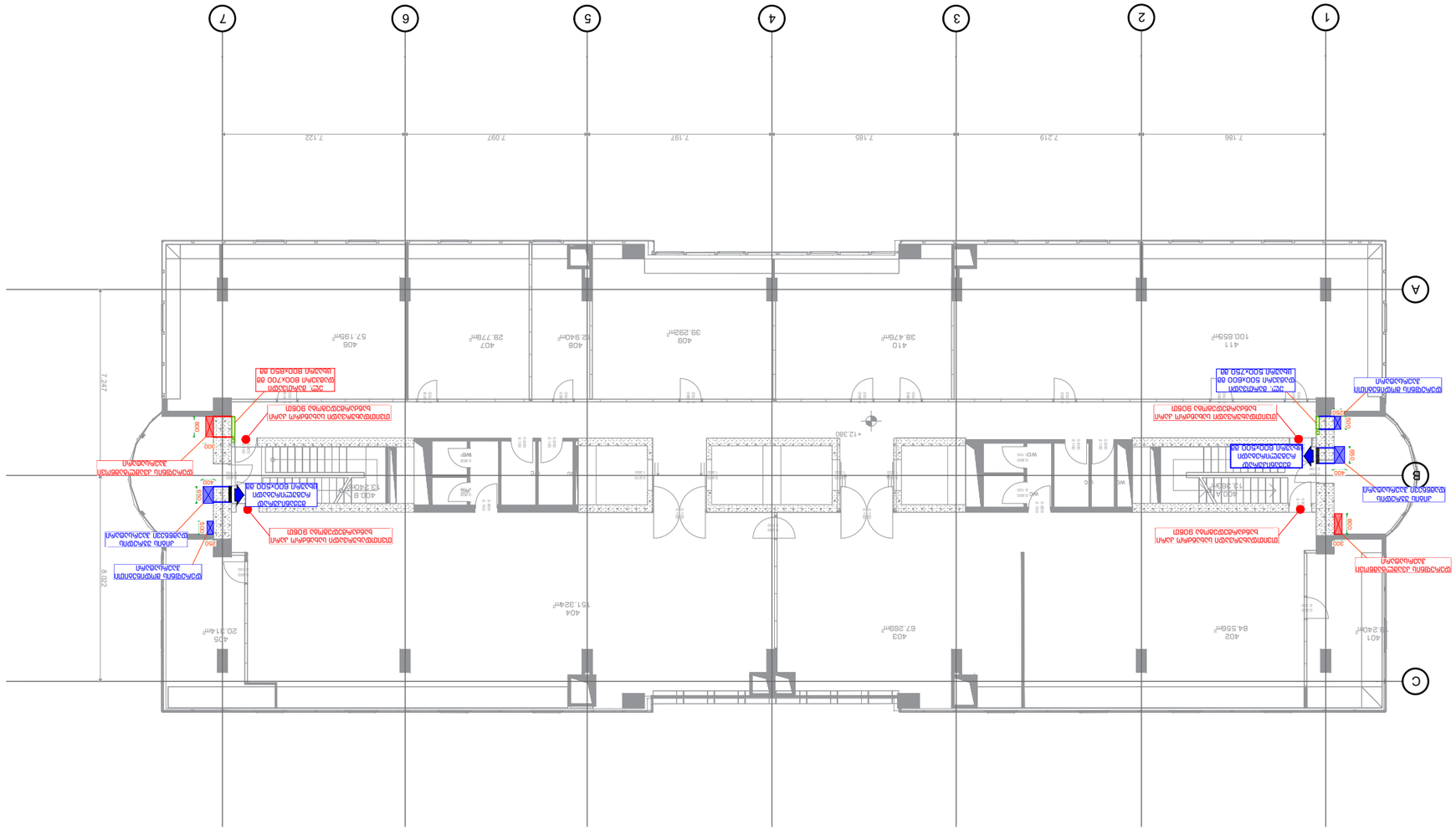
ფორმატი	A3
მასშტაბი	1:200
ფურცელი	2.9

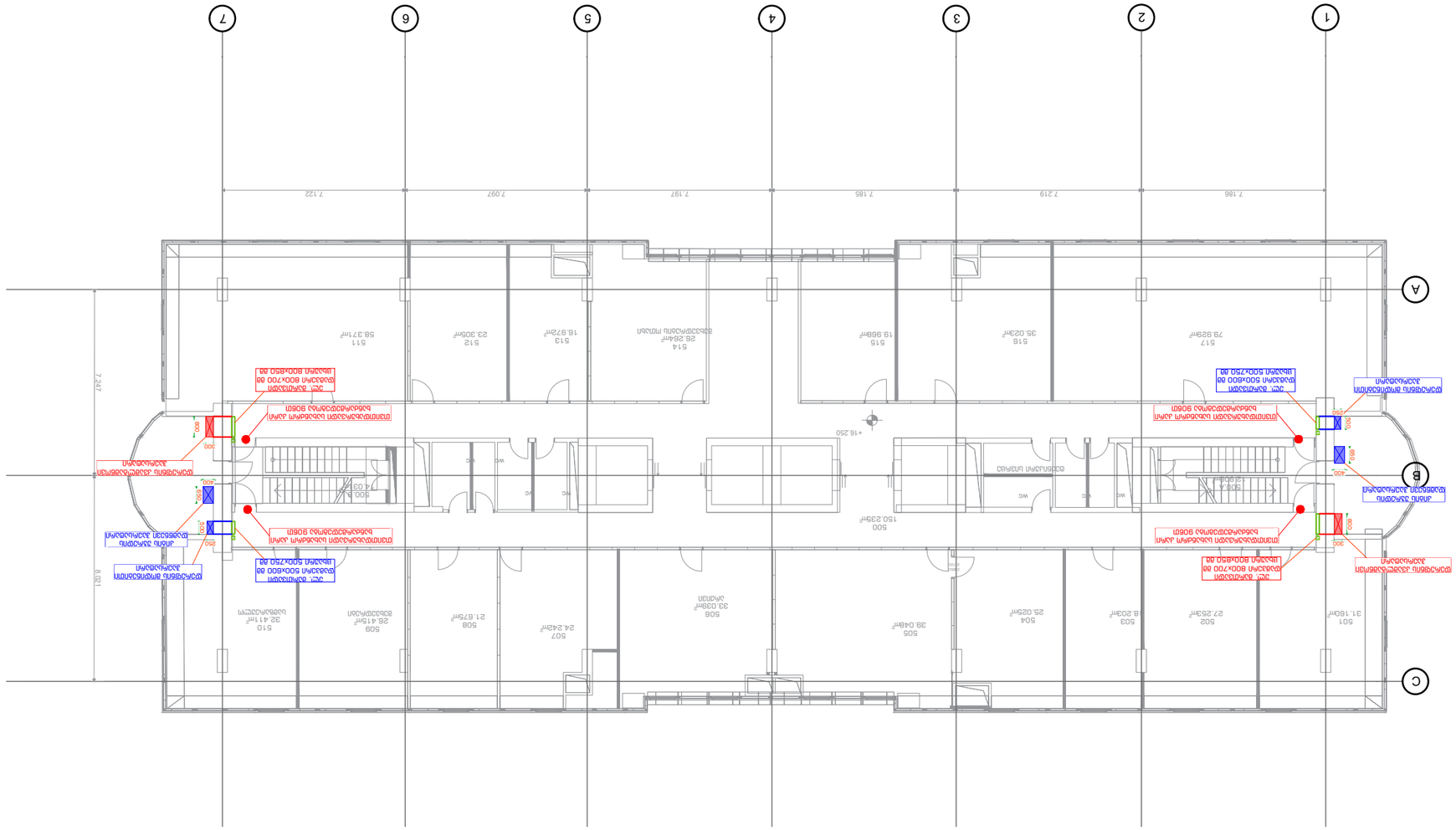
დამკვეთი	შპს "ელპლუსი"
პროექტის დასახელება	ელექტრომომარაგების, ელექტრული ქსელების და სუსტი დენების სისტემების პროექტი
ობიექტის მისამართი	ქ.თბილისი, ელიზბარ ჯანაშიას ქუჩა N74
პროექტის ეტაპი	პ/პ:01.14.11.001.002
ნახაზის დასახელება	II სართულის განათების და ელ.ქსელების გეგმა
ნახაზის ნომერი	+4.80

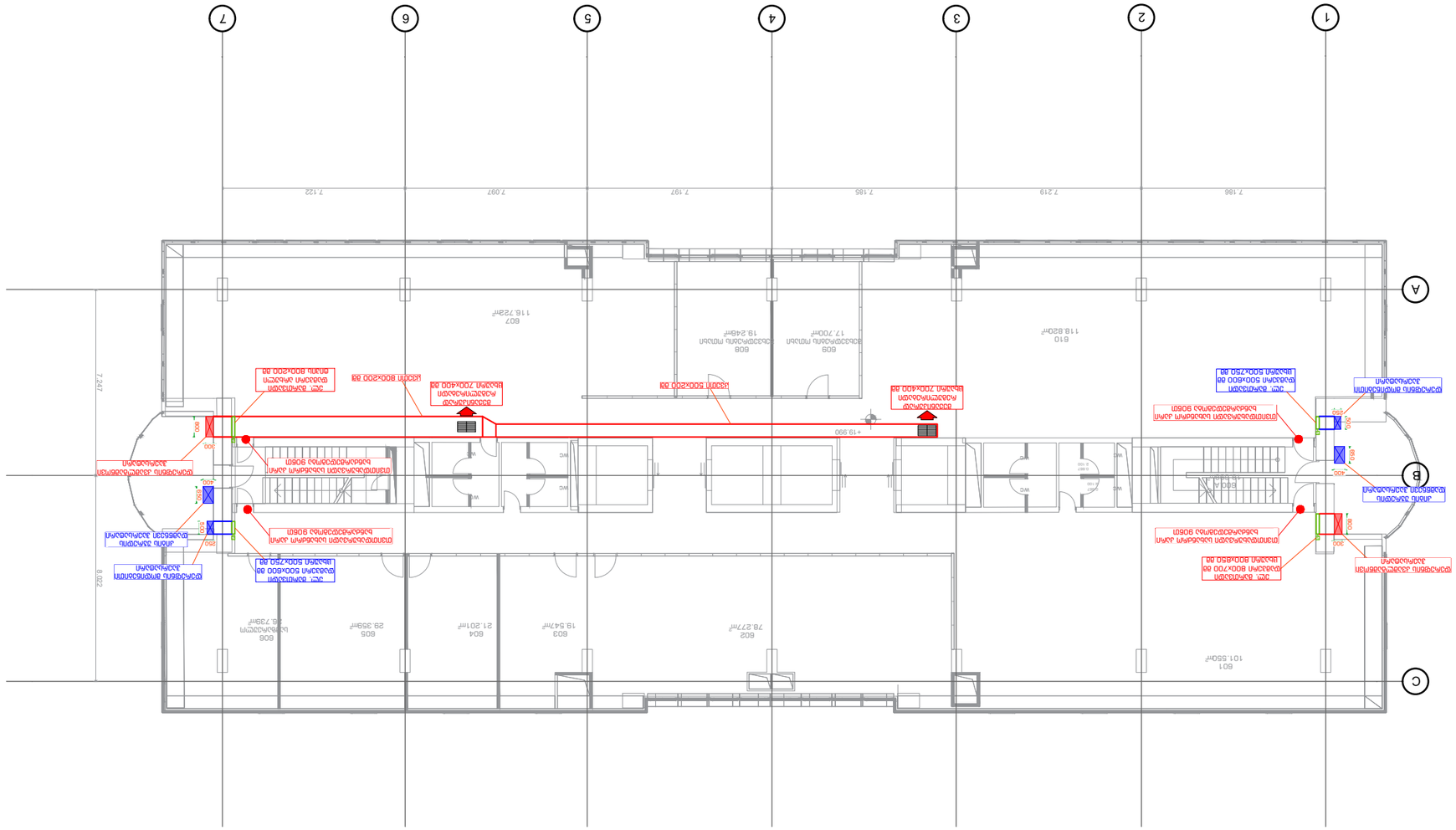
დამპროექტებელი	ნ. ბერიძე
შემსრულებელი	ნ. ბერიძე
მთავარი ინჟინერი	ნ. ბერიძე
მთავარი არქიტექტორი	ნ. ბერიძე
დამკვეთის წარმომადგენელი	
ხელმოწერის თარიღი	31 | 01 | 2025

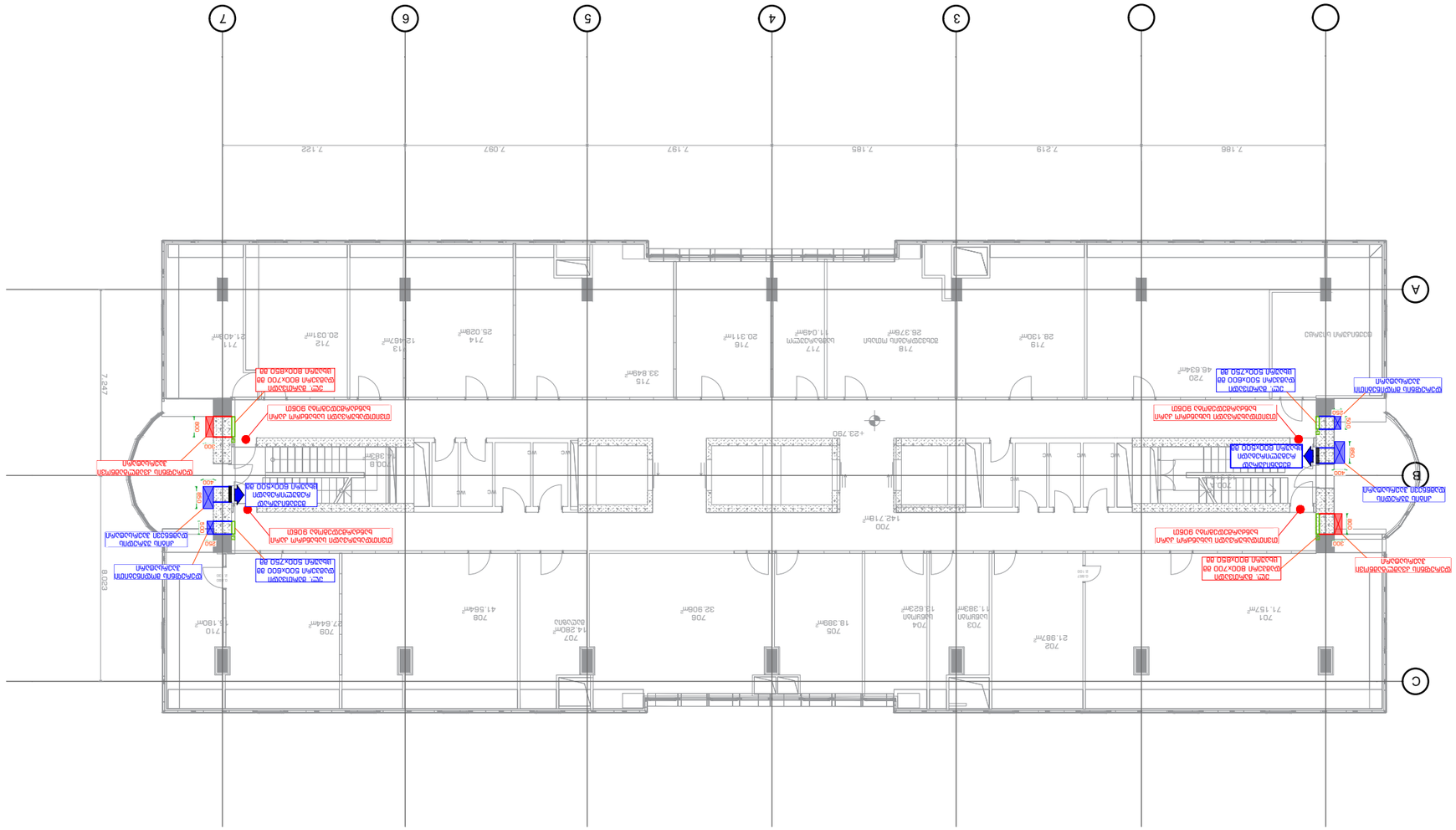
განათების ელექტრომომარაგების ქსელის ავარიული განათების ჩართვა	
ავარიული

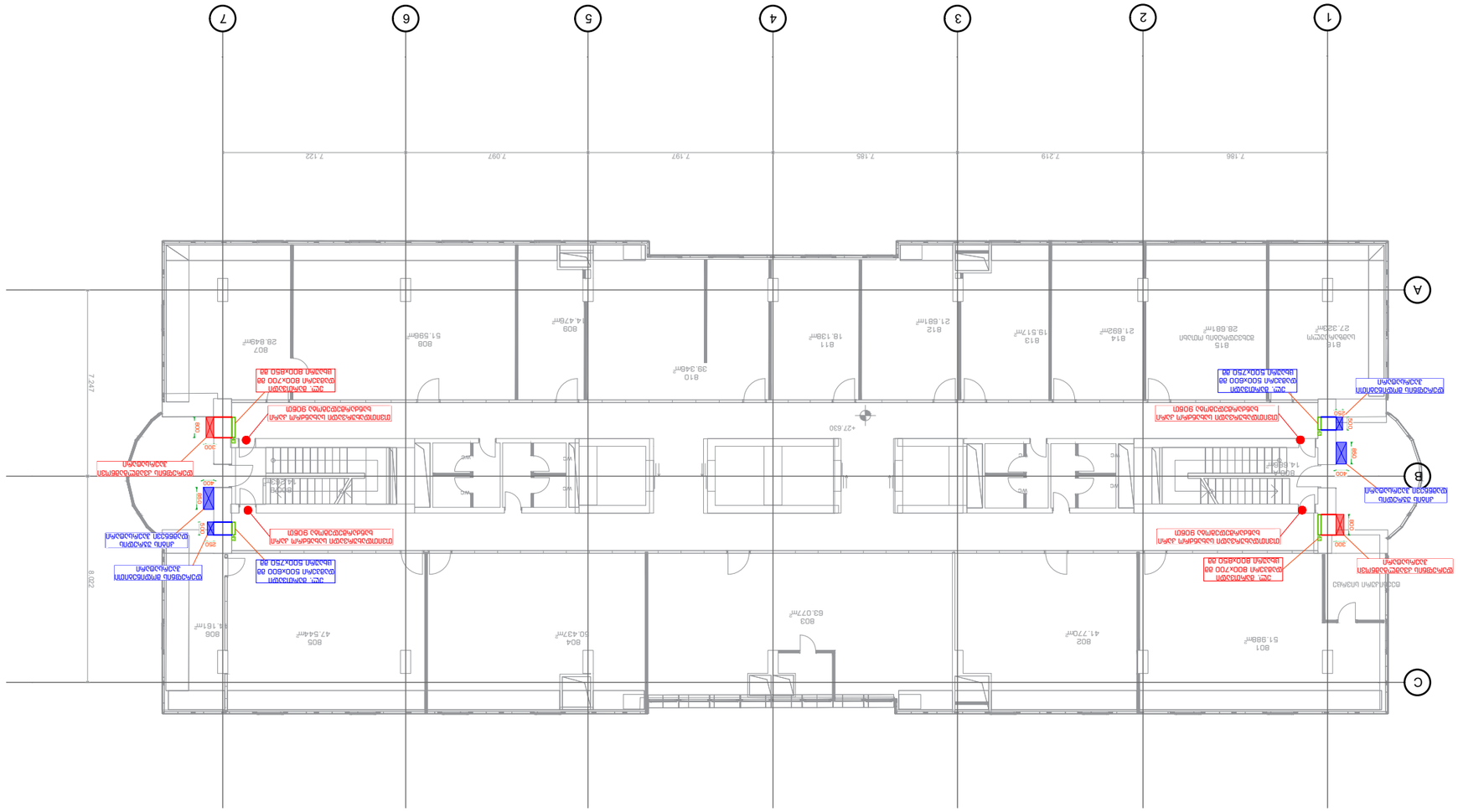

1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
7.247
8.022
7.186
7.219
7.185
7.197
7.097
7.122
28.677м²
319
82.718м²
320
21.639м²
317
15.733м²
318
54.180м²
316
12.728м²
315
20.051м²
314
50.248м²
313
300
111.47м²
301
23.365м²
302
31.892м²
303
16.206м²
304
12.580м²
305
12.915м²
306
16.103м²
307
24.483м²
308
18.860м²
309
20.283м²
310
41.912м²
311
22.689м²
312
35.995м²
4.540
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА 400Х150 ММ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА 400Х400 ММ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА 800Х700 ММ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА 800Х450 ММ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА 500Х300 ММ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА 500Х450 ММ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА 500Х200 ММ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА 700Х400 ММ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА 800Х200 ММ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА 500Х250 ММ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА 500Х400 ММ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА 500Х250

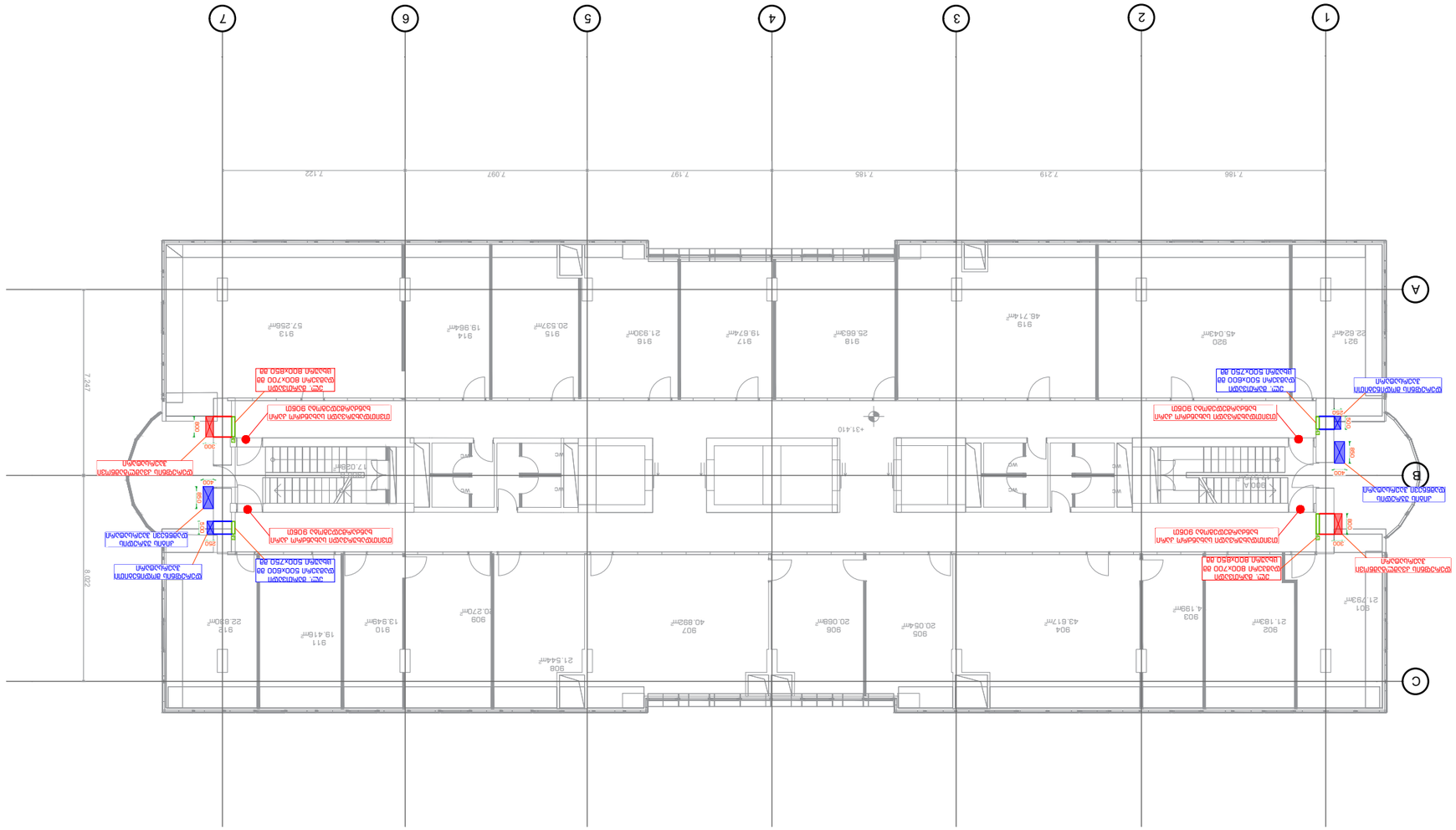

1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
+12.380
+13.240
+12.380
+12.380
+12.380

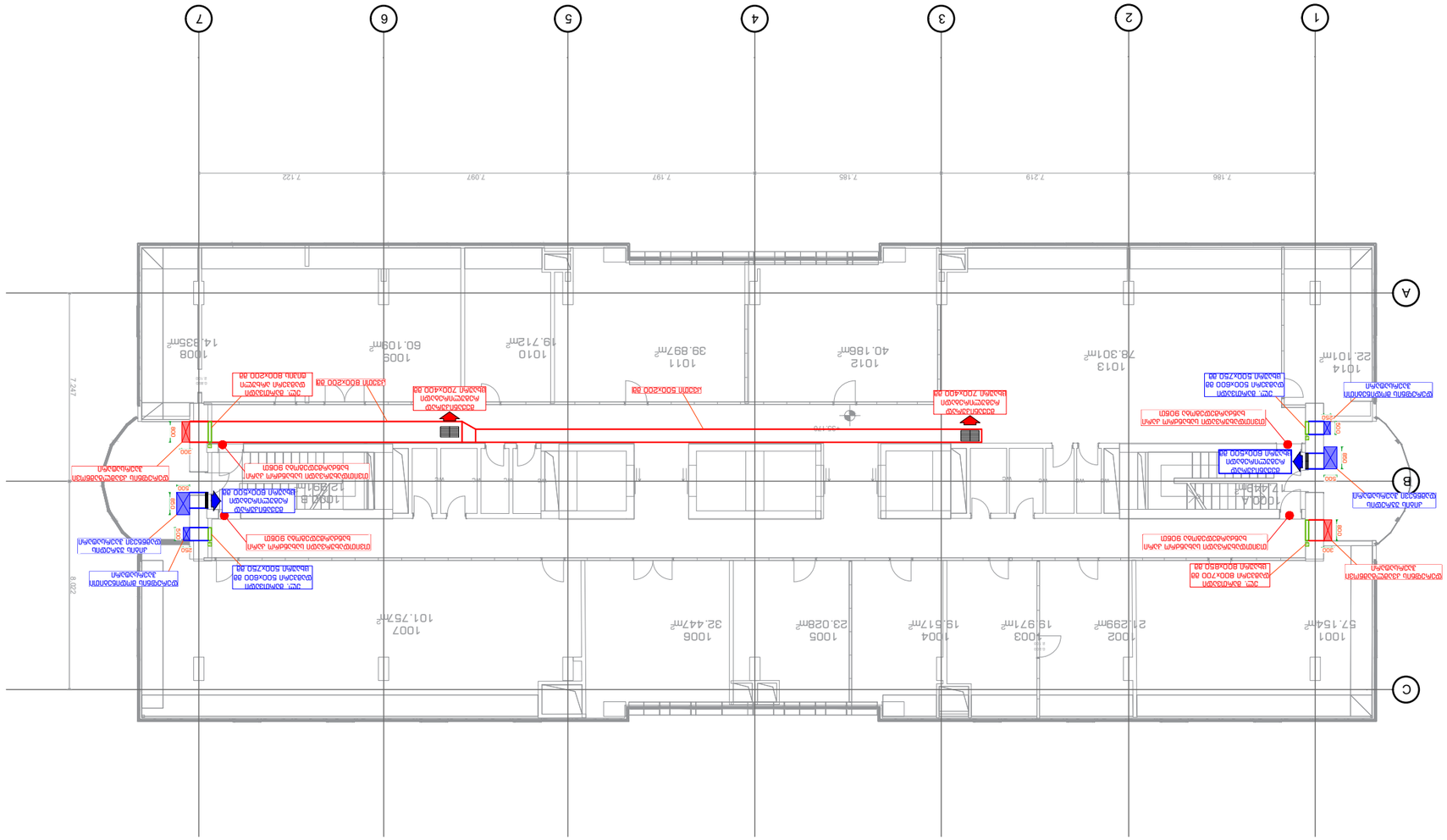

1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
7.186
7.219
7.185
7.197
7.097
7.122
7.247
8.031
+16.250
517
79.92м²
516
35.02м²
515
19.98м²
514
26.28м²
машзал лифтового холла
513
16.97м²
512
23.30м²
511
58.37м²
501
31.16м²
502
27.28м²
503
8.20м²
504
25.02м²
505
39.04м²
506
33.03м²
507
24.24м²
508
21.67м²
509
26.41м²
эвакокамера
510
32.41м²
500
150.23м²
500.5
74.03м²
wc
wc
wc
wc
Шахта лифта
Шахта лифта
Шахта лифта

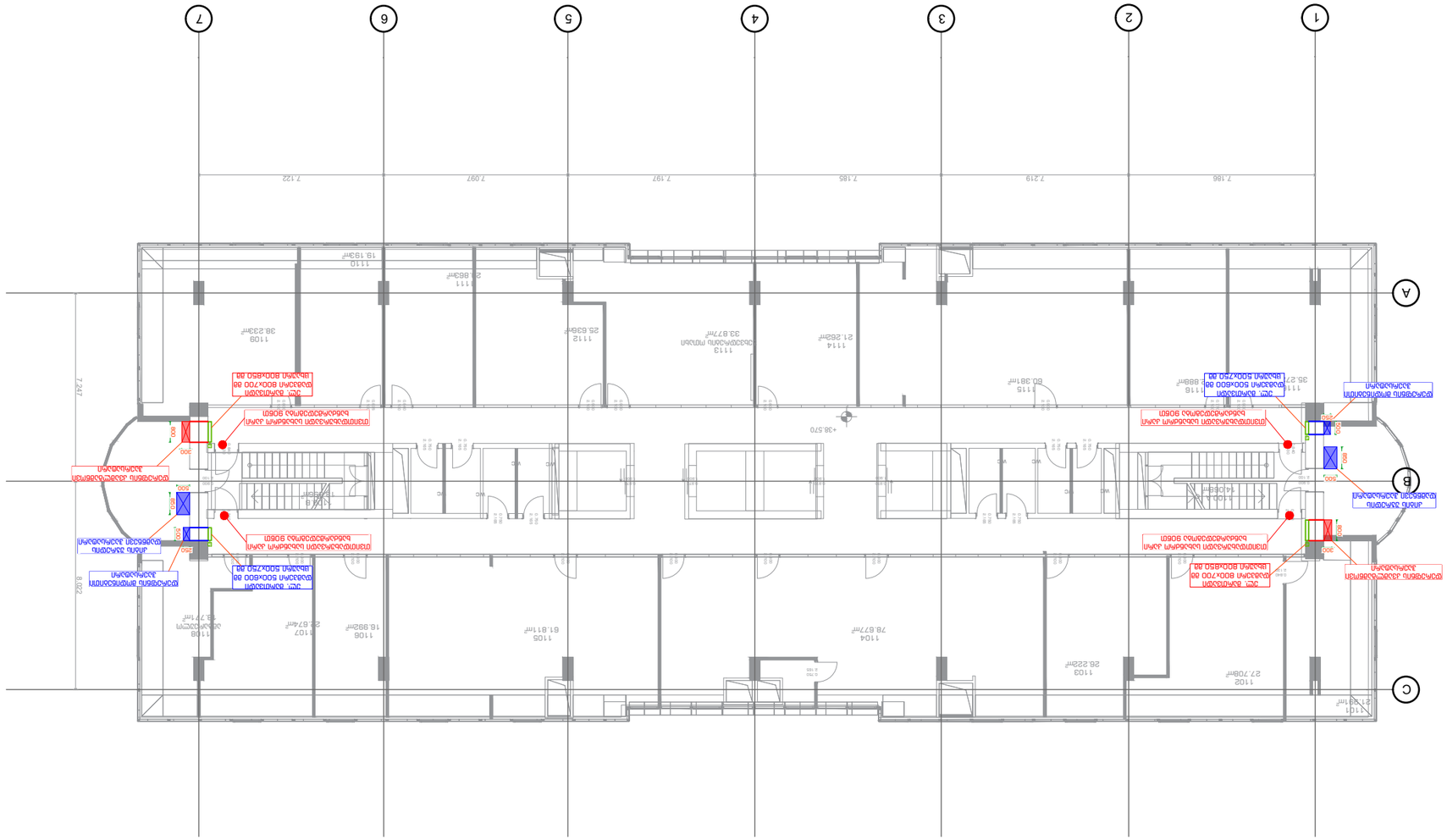

1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
7.186
7.219
7.185
7.197
7.097
7.122
12247
+19.990
+19.990
+19.990


A
B
C
3
4
5
6
7
+23.790
+22.790
142.718м²
700
719
28.130м²
718
26.378м²
717
11.043м²
716
20.311м²
715
33.848м²
714
25.028м²
713
12.467м²
712
20.037м²
711
21.403м²
720
46.634м²
701
71.157м²
702
21.887м²
703
11.383м²
704
18.823м²
705
18.388м²
706
32.906м²
707
14.280м²
708
41.564м²
709
27.644м²
710
16.180м²
8.025
7.247
7.186
7.219
7.185
7.197
7.097
7.122
ВНУТРЕННЯЯ ЛЕСТНИЦА
ЛИФТ
ЛИФТ
ЛИФТ


1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
+27.63
7.247
8.052
7.186
7.219
7.185
7.097
7.122
B16
27.32მ²
B15
28.68მ²
B14
21.68მ²
B13
19.51მ²
B12
21.68მ²
B11
18.13მ²
B10
39.34მ²
B09
14.47მ²
B08
51.58მ²
B07
28.84მ²
B01
51.98მ²
B02
41.77მ²
B03
63.07მ²
B04
50.43მ²
B05
47.54მ²
B06
14.16მ²
ელექტრული ფანელური გათბობის რადიატორი
ელექტრული ფანელური გათბობის რადიატორი
ელექტრული ფანელური გათბობის რადიატორი


1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
+31.410
7.247
8.027
7.186
7.219
7.185
7.197
7.097
7.122
921
22.624м²
920
45.043м²
919
48.714м²
918
25.663м²
917
19.874м²
916
21.930м²
915
20.537м²
914
19.984м²
913
57.256м²
912
22.830м²
911
19.416м²
910
13.949м²
909
20.270м²
908
21.544м²
907
40.892м²
906
20.068м²
905
20.034м²
904
43.617м²
903
4.199м²
902
21.183м²
901
21.793м²
ДВЕРЬ ПОЖАРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДЫМОГАЗОНЕПРОНИЦАЕМАЯ EI30 ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ 900х2150 мм
ДВЕРЬ ПОЖАРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДЫМОГАЗОНЕПРОНИЦАЕМАЯ EI30 ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ 800х2150 мм
ДВЕРЬ ПОЖАРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДЫМОГАЗОНЕПРОНИЦАЕМАЯ EI30 ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ 900х2150 мм
ДВЕРЬ ПОЖАРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДЫМОГАЗОНЕПРОНИЦАЕМАЯ EI30 ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ 800х2150 мм
ДВЕРЬ ПОЖАРНАЯ ОДНОПОЛЬНАЯ ДЫМОГАЗОНЕПРОНИЦАЕМАЯ EI30 ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ 900

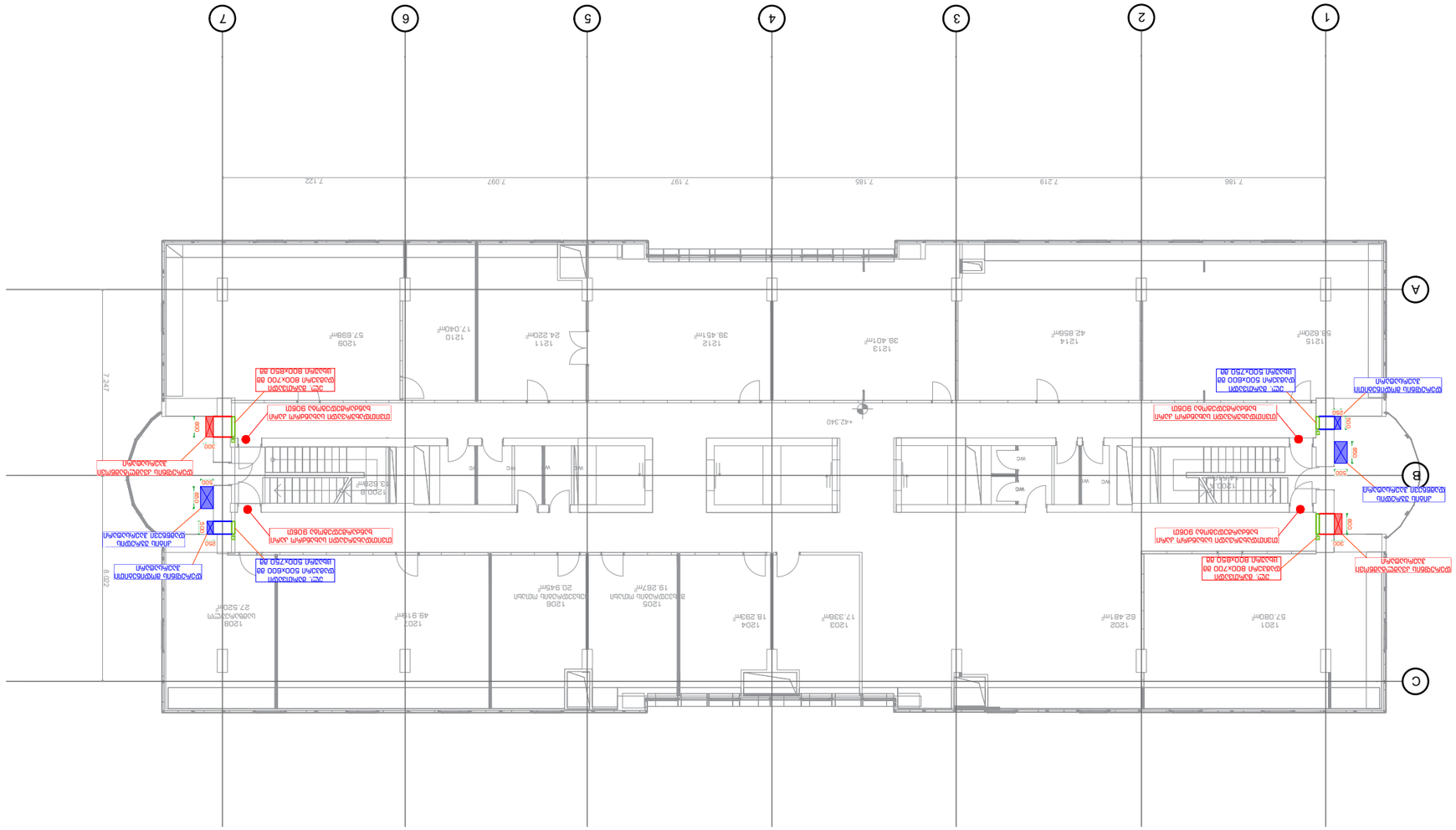

1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
1001
57.154m²
1002
21.299m²
1003
19.971m²
1004
19.517m²
1005
23.028m²
1006
32.447m²
1007
101.75m²
1008
14.335m²
1009
60.109m²
1010
19.712m²
1011
39.897m²
1012
40.18m²
1013
78.301m²
1014
22.101m²
10014
74.443m²
33.170
7.247
8.007
7.186
7.219
7.185
7.197
7.097
7.122
300
600
900
1200
2400
3000
3600
4200
4800
5400
6000
6600
7200
7800
8400
9000
9600
10200
10800
11400
12000
12600
13200
13800
14400
15000
15600
16200
16800
17400
18000
18600
19200
19800
20400
21000
21600
22200
22800
23400
24000
24600
25200
25800
26400
27000
27600
28200
28800
29400
30000
30600
31200
31800
32400
33000
33600
34200
34800
35400
36000
36600
37200
37800
38400
39000
39600
40200
40800
41400
42000
42600
43200
43800
44400
45000
45600
46200
46800
47400
48000
48600
49200
49800
50400
51000
51600
52200
52800
53400
54000
54600
55200
55800
56400
57000
57600
58200
58800
59400
60000
60600
61200
61800
62400
63000
63600
64200
64800
65400
66000
66600
67200
67800
68400
69000
69600
70200
70800
71400
72000
72600
73200
73800
74400
75000
75600
76200
76800
77400
78000
78600
79200
79800
80400
81000
81600
82200
82800
83400
84000
84600
85200
85800
86400
87000
87600
88200
88800
89400
90000
90600
91200
91800
92400
93000
93600
94200
94800
95400
96000
96600
97200
97800
98400
99000
99600
100200
100800
101400
102000
102600
103200
103800
104400
105000
105600
106200
106800
107400
108000
108600
109200
109800
110400
111000
111600
112200
112800
113400
114000
114600
115200
115800
116400
117000
117600
118200
118800
119400
120000
120600
121200
121800
122400
123000
123600
124200
124800
125400
126000
126600
127200
127800
128400
129000
129600
130200
130800
131400
132000
132600
133200
133800
134400
135000
135600
136200
136800
137400
138000
138600
139200
139800
140400
141000
141600
142200
142800
143400
144000
144600
145200
145800
146400
147000
147600
148200
148800
149400
150000
150600
151200
151800
152400
153000
153600
154200
154800
155400
156000
156600
157200
157800
158400
159000
159600
160200
160800
161400
162000
162600
163200
163800
164400
165000
165600
166200
166800
167400
168000
168600
169200
169800
170400
171000
171600
172200
172800
173400
174000
174600
175200
175800
176400
177000
177600
178200
178800
179400
180000
180600
181200
181800
182400
183000
183600
184200
184800
185400
186000
186600
187200
187800
188400
189000
189600
190200
190800
191400
192000
192600
193200
193800
194400
195000
195600
196200
196800
197400
198000
198600
199200
199800
200400
201000
201600
202200
202800
203400
204000
204600
205200
205800
206400
207000
207600
208200
208800
209400
210000
210600
211200
211800
212400
213000
213600
214200
214800
215400
216000
216600
217200
217800
218400
219000
219600
220200
220800
221400
222000
222600
223200
223800
224400
225000
225600
226200
226800
227400
228000
228600
229200
229800
230400
231000
231600
232200
232800
233400
234000
234600
235200
235800
236400
237000
237600
238200
238800
239400
240000
240600
241200
241800
242400
243000
243600
244200
244800
245400
246000
246600
247200
247800
248400
249000
249600
250200
250800
251400
252000
252600
253200
253800
254400
255000
255600
256200
256800
257400
258000
258600
259200
259800
260400
261000
261600
262200
262800
263400
264000
264600
265200
265800
266400
267000
267600
268200
268800
269400
270000
270600
271200
271800
272400
273000
273600
274200
274800
275400
276000
276600
277200
277800
278400
279000
279600
280200
280800
281400
282000
282600
283200
283800
284400
285000
285600
286200
286800
287400
288000
288600
289200
289800
290400
291000
291600
292200
292800
293400
294000
294600
295200
295800
296400
297000
297600
298200
298800
299400
300000
300600
301200
301800
302400
303000
303600
304200
304800
305400
306000
306600
307200
307800
308400
309000
309600
310200
310800
311400
312000
312600
313200
313800
314400
315000
315600
316200
316800
317400
318000
318600
319200
319800
320400
321000
321600
322200
322800
323400
324000
324600
325200
325800
326400
327000
327600
328200
328800
329400
330000
330600
331200
331800
332400
333000
333600
334200
334800
335400
336000
336600
337200
337800
338400
339000
339600
340200
340800
341400
342000
342600
343200
343800
344400
345000
345600
346200
346800
347400
348000
348600
349200
349800
350400
351000
351600
352200
352800
353400
354000
354600
355200
355800
356400
357000
357600
358200
358800
359400
360000
360600
361200
361800
362400
363000
363600
364200
364800
365400
366000
366600
367200
367800
368400
369000
369600
370200
370800
371400
372000
372600
373200
373800
374400
375000
375600
376200
376800
377400
378000
378600
379200
379800
380400
381000
381600
382200
382800
383400
384000
384600
385200
385800
386400
387000
387600
388200
388800
389400
390000
390600
391200
391800
392400
393000
393600
394200
394800
395400
396000
396600
397200
397800
398400
399000
399600
400200
400800
401400
402000
402600
403200
403800
404400
405000
405600
406200
406800
407400
408000
408600
409200
409800
410400
411000
411600
412200
412800
413400
414000
414600
415200
415800
416400
417000
417600
418200
418800
419400
420000
420600
421200
421800
422400
423000
423600
424200
424800
425400
426000
426600
427200
427800
428400
429000
429600
430200
430800
431400
432000
432600
433200
433800
434400
435000
435600
436200
436800
437400
438000
438600
439200
439800
440400
441000
441600
442200
442800
443400
444000
444600
445200
445800
446400
447000
447600
448200
448800
449400
450000
450600
451200
451800
452400
453000
453600
454200
454800
455400
456000
456600
457200
457800
458400
459000
459600
460200
460800
461400
462000
462600
463200
463800
464400
465000
465600
466200
466800
467400
468000
468600
469200
469800
470400
471000
471600
472200
472800
473400
474000
474600
475200
475800
476400
477000
477600
478200
478800
479400
480000
480600
481200
481800
482400
483000
483600
484200
484800
485400
486000
486600
487200
487800
488400
489000
489600
490200
490800
491400
492000
492600
493200
493800
494400
495000
495600
496200
496800
497400
498000
498600
499200
499800
500400
501000
501600
502200
502800
503400
504000
504600
505200
505800
506400
507000
507600
508200
508800
509400
510000
510600
511200
511800
512400
513000
513600
514200
514800
515400
516000
516600
517200
517800
518400
519000
519600
520200
520800
521400
522000
522600
523200
523800
524400
525000
525600
526200
526800
527400
528000
528600
529200
529800
530400
531000
531600
532200
532800
533400
534000
534600
535200
535800
536400
537000
537600
538200
538800
539400
540000
540600
541200
541800
542400
543000
543600
544200
544800
545400
546000
546600
547200
547800
548400
549000
549600
550200
550800
551400
552000
552600
553200
553800
554400
555000
555600
556200
556800
557400
558000
558600
559200
559800
560400
561000
561600
562200
562800
563400
564000
564600
565200
565800
566400
567000
567600
568200
568800
569400
570000
570600
571200
571800
572400
573000
573600
574200
574800
575400
576000
576600
577200
577800
578400
579000
579600
580200
580800
581400
582000
582600
583200
583800
584400
585000
585600
586200
586800
587400
588000
588600
589200
589800
590400
591000
591600
592200
592800
593400
594000
594600
595200
595800
596400
597000
597600
598200
598800
599400
600000
600600
601200
601800
602400
603000
603600
604200
604800
605400
606000
606600
607200
607800
608400
609000
609600
610200
610800
611400
612000
612600
613200
613800
614400
615000
615600
616200
616800
617400
618000
618600
619200
619800
620400
621000
621600
622200
622800
623400
624000
624600
625200
625800
626400
627000
627600
628200
628800
629400
630000
630600
631200
631800
632400
633000
633600
634200
634800
635400
636000
636600
637200
637800
638400
639000
639600
640200
640800
641400
642000
642600
643200
643800
644400
645000
645600
646200
646800
647400
648000
648600
649200
649800
650400
651000
651600
652200
652800
653400
654000
654600
655200
655800
656400
657000
657600
658200
658800
659400
660000
660600
661200
661800
662400
663000
663600
664200
664800
665400
666000
666600
667200
667800
668400
669000
669600
670200
670800
671400
672000
672600
673200
673800
674400
675000
675600
676200
676800
677400
678000
678600
679200
679800
680400
681000
681600
682200
682800
683400
684000
684600
685200
685800
686400
687000
687600
688200
688800
689400
690000
690600
691200
691800
692400
693000
693600
694200
694800
695400
696000
696600
697200
697800
698400
699000
699600
700200
700800
701400
702000
702600
703200
703800
704400
705000
705600
706200
706800
707400
708000
708600
709200
709800
710400
711000
711600
712200
712800
713400
714000
714600
715200
715800
716400
717000
717600
718200
718800
719400
720000
720600
721200
721800
722400
723000
723600
724200
724800
725400
726000
726600
727200
727800
728400
729000
729600
730200
730800
731400
732000
732600
733200
733800
734400
735000
735600
736200
736800
737400
738000
738600
739200
739800
740400
741000
741600
742200
742800
743400
744000
744600
745200
745800
746400
747000
747600
748200
748800
749400
750000
750600
751200
751800
752400
753000
753600
754200
754800
755400
756000
756600
757200
757800
758400
759000
759600
760200
760800
761400
762000
762600
763200
763800
764400
765000
765600
766200
766800
767400
768000
768600
769200
769800
770400
771000
771600
772200
772800
773400
774000
774600
775200
775800
776400
777000
777600
778200
778800
779400
780000
780600
781200
781800
782400
783000
783600
784200
784800
785400
786000
786600
787200
787800
788400
789000
789600
790200
790800
791400
792000
792600
793200
793800
794400
795000
795600
796200
796800
797400
798000
798600
799200
799800
800400
801000
801600
802200
802800
803400
804000
804600
805200
805800
806400
807000
807600
808200
808800
809400
810000
810600
811200
811800
812400
813000
813600
814200
814800
815400
816000
816600
817200
817800
818400
819000
819600
820200
820800
821400
822000
822600
823200
823800
824400
825000
825600
826200
826800
827400
828000
828600
829200
829800
830400
831000
831600
832200
832800
833400
834000
834600
835200
835800
836400
837000
837600
838200
838800
839400
840000
840600
841200
841800
842400
843000
843600
844200
844800
845400
846000
846600
847200
847800
848400
849000
849600
850200
850800
851400
852000
852600
853200
853800
854400
855000
855600
856200
856800
857400
858000
858600
859200
859800
860400
861000
861600
862200
862800
863400
864000
864600
865200
865800
866400
867000
867600
868200
868800
869400
870000
870600
871200
871800
872400
873000
873600
874200
874800
875400
876000
876600
877200
877800
878400
879000
879600
880200
880800
881400
882000
882600
883200
883800
884400
885000
885600
886200
886800
887400
888000
888600
889200
889800
890400
891000
891600
892200
892800
893400
894000
894600
895200
895800
896400
897000
897600
898200
898800
899400
900000
900600
901200
901800
902400
903000
903600
904200
904800
905400
906000
906600
907200
907800
908400
909000
909600
910200
910800
911400
912000
912600
913200
913800
914400
915000
915600
916200
916800
917400
918000
918600
919200
919800
920400
921000
921600
922200
922800
923400
924000
924600
925200
925800
926400
927000
927600
928200
928800
929400
930000
930600
931200
931800
932400
933000
933600
934200
934800
935400
936000
936600
937200
937800
938400
939000
939600
940200
940800
941400
942000
942600
943200
943800
944400
945000
945600
946200
946800
947400
948000
948600
949200
949800
950400
951000
951600
952200
952800
953400
954000
954600
955200
955800
956400
957000
957600
958200
958800
959400
960000
960600
961200
961800
962400
963000
963600
964200
964800
965400
966000
966600
967200
967800
968400
969000
969600
970200
970800
971400
972000
972600
973200
973800
974400
975000
975600
976200
976800
977400
978000
978600
979200
979800
980400
981000
981600
982200
982800
983400
984000
984600
985200
985800
986400
987000
987600
988200
988800
989400
990000
990600
991200
991800
992400
993000
993600
994200
994800
995400
996000
996600
997200
997800
998400
999000
999600
1000200
1000800
1001400
1002000
1002600
1003200
1003800
1004400
1005000
1005600
1006200
1006800
1007400
1008000
1008600
1009200
1009800
1010400
1011000
1011600
1012200
1012800
1013400
1014000
1014600
1015200
1015800
1016400
1017000
1017600
1018200
1018800
1019400
1020000
1020600
1021200
1021800
1022400
1023000
1023600
1024200
1024800
1025400
1026000
1026600
1027200
1027800
1028400
1029000
1029600
1030200
1030800
1031400
1032000
1032600
1033200
1033800
1034400
1035000
1035600
1036200
1036800
1037400
1038000
1038600
1039200
1039800
1040400
1041000
1041600
1042200
1042800
1043400
1044000
1044600
1045200
1045800
1046400
1047000
1047600
1048200
1048800
1049400
1050000
1050600
1051200
1051800
1052400
1053000
1053600
1054200
1054800
1055400
1056000
1056600
1057200
1057800
1058400
1059000
1059600
1060200
1060800
1061400
1062000
1062600
1063200
1063800
1064400
1065000
1065600
1066200
1066800
1067400
1068000
1068600
1069200
1069800
1070400
1071000
1071600
1072200
1072800
1073400
1074000
1074600
1075200
1075800
1076400
1077000
1077600
1078200
1078800
1079400
1080000
1080600
1081200
1081800
1082400
1083000
1083600
1084200
1084800
1085400
1086000
1086600
1087200
1087800
1088400
1089000
1089600
1090200
1090800
1091400
1092000
1092600
1093200
1093800
1094400
1095000
1095600
1096200
1096800
1097400
1098000
1098600
1099200
1099800
1100400
1101000
1101600
1102200
1102800
1103400
1104000
1104600
1105200
1105800
1106400
1107000
1107600
1108200
1108800
1109400
1110000
1110600
1111200
1111800
1112400
1113000
1113600
1114200
1114800
1115400
1116000
1116600
1117200
1117800
1118400
1119000
1119600
1120200
1120800
1121400
1122000
1122600
1123200
1123800
1124400
1125000
1125600
1126200
1126800
1127400
1128000
1128600
1129200
1129800
1130400
1131000
1131600
1132200
1132800
1133400
1134000
1134600
1135200
1135800
1136400
1137000
1137600
1138200
1138800
1139400
1140000
1140600
1141200
1141800
1142400
1143000
1143600
1144200
1144800
1145400
1146000
1146600
1147200
1147800
1148400
1149000
1149600
1150200
1150800
1151400
1152000
1152600
1153200
1153800
1154400
1155000
1155600
1156200
1156800
1157400
1158000
1158600
1159200
1159800
1160400
1161000
1161600
1162200
1162800
1163400
1164000
1164600
1165200
1165800
1166400
1167000
1167600
1168200
1168800
1169400
1170000
1170600
1171200
1171800
1172400
1173000
1173600
1174200
1174800
1175400
1176000
1176600
1177200
1177800
1178400
1179000
1179600
1180200
1180800
1181400
1182000
1182600
1183200
1183800
1184400
1185000
1185600
1186200
1186800
1187400
1188000
1188600
1189200
1189800
1190400
1191000
1191600
1192200
1192800
1193400
1194000
1194600
1195200
1195800
1196400
1197000
1197600
1198200
1198800
1199400
1200000
1200600
1201200
1201800
1202400
1203000
1203600
1204200
1204800
1205400
1206000
1206600
1207200
1207800
1208400
1209000
1209600
1210200
1210800
1211400
1212000
1212600
1213200
1213800
1214400
1215000
1215600
1216200
1216800
1217400
1218000
1218600
1219200
1219800
1220400
1221000
1221600
1222200
1222800
1223400
1224000
1224600
1225200
1225800
1226400
1227000
1227600
1228200
1228800
1229400
1230000
1230600
1231200
1231800
1232400
1233000
1233600
1234200
1234800
1235400
1236000
1236600
1237200
1237800
1238400
1239000
1239600
1240200
1240800
1241400
1242000
1242600
1243200
1243800
1244400
1245000
1245600
1246200
1246800
1247400
1248000
1248600
1249200
1249800
1250400
1251000
1251600
1252200
1252800
1253400
1254000
1254600
1255200
1255800
1256400
1257000
1257600
1258200
1258800
1259400
1260000
1260600
1261200
1261800
1262400
1263000
1263600
1264200
1264800
1265400
1266000
1266600
1267200
1267800
1268400
1269000
1269600
1270200
1270800
1271400
1272000
1272600
1273200
1273800
1274400
1275000
1275600
1276200
1276800
1277400
1278000
1278600
1279200
1279800
1280400
1281000
1281600
1282200
1282800
1283400
1284000
1284600
1285200
1285800
1286400
1287000
1287600
1288200
1288800
1289400
1290000
1290600
1291200
1291800
1292400
1293000
1293600
1294200
1294800
1295400
1296000
1296600
1297200
1297800
1298400
1299000
1299600
1300200
1300800
1301400
1302000
1302600
1303200
1303800
1304400
1305000
1305600
1306200
1306800
1307400
1308000
1308600
1309200
1309800
1310400
1311000
1311600
1312200
1312800
1313400
1314000
1314600
1315200
1315800
1316400
1317000
1317600
1318200
1318800
1319400
1320000
1320600
1321200
1321800
1322400
1323000
1323600
1324200
1324800
1325400
1326000
1326600
1327200
1327800
1328400
1329000
1329600
1330200
1330800
1331400
1332000
1332600
1333200
1333800
1334400
1335000
1335600
1336200
1336800
1337400
1338000
1338600
1339200
1339800
1340400
1341000
1341600
1342200
1342800
1343400
1344000
1344600
1345200
1345800
1346400
1347000
1347600
1348200
1348800
1349400
1350000
1350600
1351200
1351800
1352400
1353000
1353600
1354200
1354800
1355400
1356000
1356600
1357200
1357800
1358400
1359000
1359600
1360200
1360800
1361400
1362000
1362600
1363200
1363800
1364400
1365000
1365600
1366200
1366800
1367400
1368000
1368600
1369200
1369800
1370400
1371000
1371600
1372200
1372800
1373400
1374000
1374600
1375200
1375800
1376400
1377000
1377600
1378200
1378800
1379400
1380000
1380600
1381200
1381800
1382400
1383000
1383600
1384200
1384800
1385400
1386000
1386600
1387200
1387800
1388400
1389000
1389600
1390200
1390800
1391400
1392000
1392600
1393200
1393800
1394400
1395000
1395600
1396200
1396800
1397400
1398000
1398600
1399200
1399800
1400400
1401000
1401600
1402200
1402800
1403400
1404000
1404600
1405200
1405800
1406400
1407000
1407600
1408200
1408800
1409400
1410000
1410600
1411200
1411800
1412400
1413000
1413600
1414200
1414800
1415400
1416000
1416600
1417200
1417800
1418400
1419000
1419600
1420200
1420800
1421400
1422000
1422600
1423200
1423800
1424400
1425000
1425600
1426200
1426800
1427400
1428000
1428600
1429200
1429800
1430400
1431000
1431600
1432200
1432800
1433400
1434000
1434600
1435200
1435800
1436400
1437000
1437600
1438200
1438800
1439400
1440000
1440600
1441200
1441800
1442400
1443000
1443600
1444200
1444800
1445400
1446000
1446600
1447200
1447800
1448400
1449000
1449600
1450200
1450800
1451400
1452000
1452600
1453200
1453800
1454400
1455000
1455600
1456200
1456800
1457400
1458000
1458600
1459200
1459800
1460400
1461000
1461600
1462200
1462800
1463400
1464000
1464600
1465200
1465800
1466400
1467000
1467600
1468200
1468800
1469400
1470000
1470600
1471200
1471800
1472400
1473000
1473600
1474200
1474800
1475400
1476000
1476600
1477200
1477800
1478400
1479000
1479600
1480200
1480800
1481400
1482000
1482600
1483200
1483800
1484400
1485000
1485600
1486200
1486800
1487400
1488000
1488600
1489200
1489800
1490400
1491000
1491600
1492200
1492800
1493400
1494000
1494600
1495200
1495800
1496400
1497000
1497600
1498200
1498800
1499400
1500000
1500600
1501200
1501800
1502400
1503000
1503600
1504200
1504800
1505400
1506000
1506600
1507200
1507800
1508400
1509000
1509600
1510200
1510800
1511400
1512000
1512600
1513200
1513800
1514400
1515000
1515600
1516200
1516800
1517400
1518000
1518600
1519200
1519800
1520400
1521000
1521600
1522200
1522800
1523400
1524000
1524600
1525200
1525800
1526400
1527000
1527600
1528200
1528800
1529400
1530000
1530600
1531200
1531800
1532400
1533000
1533600
1534200
1534800
1535400
1536000
1536600
1537200
1537800
1538400
1539000
1539600
1540200
1540800
1541400
1542000
1542600
1543200
1543800
1544400
1545000
1545600
1546200
1546800
1547400
1548000
1548600
1549200
1549800
1550400
1551000
1551600
1552200
1552800
1553400
1554000
1554600
1555200
1555800
1556400
1557000
1557600
1558200
1558800
1559400
1560000
1560600
1561200
1561800
1562400
1563000
1563600
1564200
1564800
1565400
1566000
1566600
1567200
1567800
1568400
1569000
1569600
1570200
1570800
1571400
1572000
1572600
1573200
1573800
1574400
1575000
1575600
1576200
1576800
1577400
1578000
1578600
1579200
1579800
1580400
1581000
1581600
1582200
1582800
1583400
1584000
1584600
1585200
1585800
1586400
1587000
1587600
1588200
1588800
1589400
1590000
1590600
1591200
1591800
1592400
1593000
1593600
1594200
1594800
1595400
1596000
1596600
1597200
1597800
1598400
1599000
1599600
1600200
1600800
1601400
1602000
1602600
1603200
1603800
1604400
1605000
1605600
1606200
1606800
1607400
1608000
1608600
1609200
1609800
1610400
1611000
1611600
1612200
1612800
1613400
1614000
1614600
1615200
1615800
1616400
1617000
1617600
1618200
1618800
1619400
1620000
1620600
1621200
1621800
1622400
1623000
1623600
1624200
1624800
1625400
1626000
1626600
1627200
1627800
1628400
1629000
1629600
1630200
1630800
1631400
1632000
1632600
1633200
1633800
1634400
1635000
1635600
1636200
1636800
1637400
1638000
1638600
1639200
1639800
1640400
1641000
1641600
1642200
1642800
1643400
1644000
1644600
1645200
1645800
1646400
1647000
1647600
1648200
1648800
1649400
1650000
1650600
1651200
1651800
1652400
1653000
1653600
1654200
1654800
1655400
1656000
1656600
1657200
1657800
1658400
1659000
1659600
1660200
1660800
1661400
1662000
1662600
1663200
1663800
1664400
1665000
1665600
1666200
1666800
1667400
1668000
1668600
1669200
1669800
1670400
1671000
1671600
1672200
1672800
1673400
1674000
1674600
1675200
1675800
1676400
1677000
1677600
1678200
1678800
1679400
1680000
1680600
1681200
1681800
1682400
1683000
1683600
1684200
1684800
1685400
1686000
1686600
1687200
1687800
1688400
1689000
1689600
1690200
1690800
1691400
1692000
1692600
1693200
1693800
1694400
1695000
1695600
1696200
1696800
1697400
1698000
1698600
1699200
1699800
1700400
1701000
1701600
1702200
1702800
1703400
1704000
1704600
1705200
1705800
1706400
1707000
1707600
1708200
1708800
1709400
1710000
1710600
1711200
1711800
1712400
1713000
1713600
1714200
1714800
1715400
1716000
1716600
1717200
1717800
1718400
1719000
1719600
1720200
1720800
1721400
1722000
1722600
1723200
1723800
1724400
1725000
1725600
1726200
1726800
1727400
1728000
1728600
1729200
1729800
1730400
1731000
1731600
1732200
1732800
1733400
1734000
1734600
1735200
1735800
1736400
1737000
1737600
1738200
1738800
1739400
1740000
1740600
1741200
1741800
1742400
1743000
1743600
1744200
1744800
1745400
1746000
1746600
1747200
1747800
1748400
1749000
1749600
1750200
1750800
1751400
1752000
1752600
1753200
1753800
1754400
1755000
1755600
1756200
1756800
1757400
1758000
1758600
1759200
1759800
1760400
1761000
1761600
1762200
1762800
1763400
1764000
1764600
1765200
1765800
1766400
1767000
1767600
1768200
1768800
1769400
1770000
1770600
1771200
1771800
1772400
1773000
1773600
1774200
1774800
1775400
1776000
1776600
1777200
1777800
1778400
1779000
1779600
1780200
1780800
1781400
1782000
1782600
1783200
1783800
1784400
1785000
1785600
1786200
1786800
1787400
1788000
1788600
1789200
1789800
1790400
1791000
1791600
1792200
1792800
1793400
1794000
1794600
1795200
1795800
1796400
1797000
1797600
1798200
1798800
1799400
1800000
1800600
1801200
1801800
1802400
1803000
1803600
1804200
1804800
1805400
1806000
1806600
1807200
1807800
1808400
1809000
1809600
1810200
1810800
1811400
1812000
1812600
1813200
1813800
1814400
1815000
1815600
1816200
1816800
1817400
1818000
1818600
1819200
1819800
1820400
1821000
1821600
1822200
1822800
1823400
1824000
1824600
1825200
1825800
1826400
1827000
1827600
1828200
1828800
1829400
1830000
1830600
1831200
1831800
1832400
1833000
1833600
1834200
1834800
1835400
1836000
1836600
1837200
1837800
1838400
1839000
1839600
1840200
1840800
1841400
1842000
1842600
1843200
1843800
1844400
1845000
1845600
1846200
1846800
1847400
1848000
1848600
1849200
1849800
1850400
1851000
1851600
1852200
1852800
1853400
1854000
1854600
1855200
1855800
1856400
1857000
1857600
1858200
1858800
1859400
1860000
1860600
1861200
1861800
1862400
1863000
1863600
1864200
1864800
1865400
1866000
1866600
1867200
1867800
1868400
1869000
1869600
1870200
1870800
1871400
1872000
1872600
1873200
1873800
1874400
1875000
1875600
1876200
1876800
1877400
1878000
1878600
1879200
1879800
1880400
1881000
1881600
1882200
1882800
1883400
1884000
1884600
1885200
1885800
1886400
1887000
1887600
1888200
1888800
1889400
1890000
1890600
1891200
1891800
1892400
1893000
1893600
1894200
1894800
1895400
1896000
1896600
1897200
1897800
1898400
1899000
1899600
1900200
1900800
1901400
1902000
1902600
1903200
1903800
1904400
1905000
1905600
1906200
1906800
1907400
1908000
1908600
1909200
1909800
1910400
1911000
1911600
1912200
1912800
1913400
1914000
1914600
1915200
1915800
1916400
1917000
1917600
1918200
1918800
1919400
1920000
1920600
1921200
1921800
1922400
1923000
1923600
1924200
1924800
1925400
1926000
1926600
1927200
1927800
1928400
1929000
1929600
1930200
1930800
1931400
1932000
1932600
1933200
1933800
1934400
1935000
1935600
1936200
1936800
1937400
1938000
1938600
1939200
1939800
1940400
1941000
1941600
1942200
1942800
1943400
1944000
1944600
1945200
1945800
1946400
1947000
1947600
1948200
1948800
1949400
1950000
1950600
1951200
1951800
1952400
1953000
1953600
1954200
1954800
1955400
1956000
1956600
1957200
1957800
1958400
1959000
1959600
1960200
1960800
1961400
1962000
1962600
1963200
1963800
1964400
1965000
1965600
1966200
1966800
1967400
1968000
1968600
1969200
1969800
1970400
1971000
1971600
1972200
1972800
1973400
1974000
1974600
1975200
1975800
1976400
1977000
1977600
1978200
1978800
1979400
1980000
1980600
1981200
1981800
1982400
1983000
1983600
1984200
1984800
1985400
1986000
1986600
1987200
1987800
1988400
1989000
1989600
1990200
1990800
1991400
1992000
1992600
1993200
1993800
1994400
1995000
1995600
1996200
1996800
1997400
1998000
1998600
1999200
1999800
2000400
2001000
2001600
2002200
2002800
2003400
2004000
2004600
2005200
2005800
2006400
2007000
2007600
2008200
2008800
2009400
2010000
2010600
2011200
2011800
2012400
2013000
2013600
2014200
2014800
2015400
2016000
2016600
2017200
2017800
2018400
2019000
2019600
2020200
2020800
2021400
2022000
2022600
2023200
2023800
2024400
2025000
2025600
2026200
2026800
2027400
2028000
2028600
2029200
2029800
2030400
2031000
2031600
2032200
2032800
2033400
2034000
2034600
2035200
2035800
2036400
2037000
2037600
2038200
2038800
2039400
2040000
2040600
2041200
2041800
2042400
2043000
2043600
2044200
2044800
2045400
2046000
2046600
2047200
2047800
2048400
2049000
2049600
2050200
2050800
2051400
2052000
2052600
2053200
2053800
2054400
2055000
2055600
2056200
2056800
2057400
2058000
2058600
2059200
2059800
2060400
2061000
2061600
2062200
2062800
2063400
2064000
2064600
2065200
2065800
2066400
2067000
2067600
2068200
2068800
2069400
2070000
2070600
2071200
2071800
2072400
2073000
2073600
2074200
2074800
2075400
2076000
2076600
2077200
2077800
2078400
2079000
2079600
2080200
2080800
2081400
2082000
2082600
2083200
2083800
2084400
2085000
2085600
2086200
2086800
2087400
2088000
2088600
2089200
2089800
2090400
2091000
2091600
2092200
2092800
2093400
2094000
2094600
2095200
2095800
2096400
2097000
2097600
2098200
2098800
2099400
2100000
2100600
2101200
2101800
2102400
2103000
2103600
2104200
2104800
2105400
2106000
2106600
2107200
2107800
2108400
2109000
2109600
2110200
2110800
2111400
2112000
2112600
2113200
2113800
2114400
2115000
2115600
2116200
2116800
2117400
2118000
2118600
2119200
2119800
2120400
2121000
2121600
2122200
2122800
2123400
2124000
2124600
2125200
2125800
2126400
2127000
2127600
2128200
2128800
2129400
2130000
2130600
2131200
2131800
2132400
2133000
2133600
2134200
2134800
2135400
2136000
2136600
2137200
2137800
2138400
2139000
2139600
2140200
2140800
2141400
2142000
2142600
2143200
2143800
2144400
2145000
2145600
2146200
2146800
2147400
2148000
2148600
2149200
2149800
2150400
2151000
2151600
2152200
2152800
2153400
2154000
2154600
2155200
2155800
2156400
2157000
2157600
2158200
2158800
2159400
2160000
2160600
2161200
2161800
2162400
2163000
2163600
2164200
2164800
2165400
2166000
2166600
2167200
2167800
2168400
2169000
2169600
2170200
2170800
2171400
2172000
2172600
2173200
2173800
2174400
2175000
2175600
2176200
2176800
2177400
2178000
2178600
2179200
2179800
2180400
2181000
2181600
2182200
2182800
2183400
2184000
2184600
2185200
2185800
2186400
2187000
2187600
2188200
2188800
2189400
2190000
2190600
2191200
2191800
2192400
2193000
2193600
2194200
2194800
2195400
2196000
2196600
2197200
2197800
2198400
2199000
2199600
2200200
2200800
2201400
2202000
2202600
2203200
2203800
2204400
2205000
2205600
2206200
2206800
2207400
2208000
2208600
2209200
2209800
2210400
2211000
2211600
2212200
2212800
2213400
2214000
2214600
2215200
2215800
2216400
2217000
2217600
2218200
2218800
2219400
2220000
2220600
2221200
2221800
2222400
2223000
2223600
2224200
2224800
2225400
2226000
2226600
2227200
2227800
2228400
2229000
2229600
2230200
2230800
2231400
2232000
2232600
2233200
2233800
2234400
2235000
2235600
2236200
2236800
2237400
2238000
2238600
2239200
2239800
2240400
2241000
2241600
2242200
2242800
2243400
2244000
2244600
2245200
2245800
2246400
2247000
2247600
2248200
2248800
2249400
2250000
2250600
2251200
2251800
2252400
2253000
2253600
2254200
2254800
2255400
2256000
2256600
2257200
2257800
2258400
2259000
2259600
2260200
2260800
2261400
2262000
2262600
2263200
2263800
2264400
2265000
2265600
2266200
2266800
2267400
2268000
2268600
2269200
2269800
2270400
2271000
2271600
2272200
2272800
2273400
2274000
2274600
2275200
2275800
2276400
2277000
2277600
2278200
2278800
2279400
2280000
2280600
2281200
2281800
2282400
2283000
2283600
2284200
2284800
2285400
2286000
2286600
2287200
2287800
2288400
2289000
2289600
2290200
2290800
2291400
2292000
2292600
2293200
2293800
2294400
2295000
2295600
2296200
2296800
2297400
2298000
2298600
2299200
2299800
2300400
2301000
2301600
2302200
2302800
2303400
2304000
2304600
2305200
2305800
2306400
2307000
2307600
2308200
2308800
2309400
2310000
2310600
2311200
2311800
2312400
2313000
2313600
2314200
2314800
2315400
2316000
2316600
2317200
2317800
2318400
2319000
2319600
2320200
2320800
2321400
2322000
2322600
2323200
2323800
2324400
2325000
2325600
2326200
2326800
2327400
2328000
2328600
2329200
2329800
2330400
2331000
2331600
2332200
2332800
2333400
2334000
2334600
2335200
2335800
2336400
2337000
2337600
2338200
2338800
2339400
2340000
2340600
2341200
2341800
2342400
2343000
2343600
2344200
2344800
2345400
2346000
2346600
2347200
2347800
2348400
2349000
2349600
2350200
2350800
2351400
2352000
2352600
2353200
2353800
2354400
2355000
2355600
2356200
2356800
2357400
2358000
2358600
2359200
2359800
2360400
2361000
2361600
2362200
2362800
2363400
2364000
2364600
2365200
2365800
2366400
2367000
2367600
2368200
2368800
2369400
2370000
2370600
2371200
2371800
2372400
2373000
2373600
2374200
2374800
2375400
2376000
2376600
2377200
2377800
2378400
2379000
2379600
2380200
2380800
2381400
2382000
2382600
2383200
2383800
2384400
2385000
2385600
2386200
2386800
2387400
2388000
2388600
2389200
2389800
2390400
2391000
2391600
2392200
2392800
2393400
2394000
2394600
2395200
2395800
2396400
2397000
2397600
2398200
2398800
2399400
2400000
2400600
2401200
2401800
2402400
2403000
2403600
2404200
2404800
2405400
2406000
2406600
2407200
2407800
2408400
2409000
2409600
2410200
2410800
2411400
2412000
2412600
2413200
2413800
2414400
2415000
2415600
2416200
2416800
2417400
2418000
2418600
2419200
2419800
2420400
2421000
2421600
2422200
2422800
2423400
2424000
2424600
2425200
2425800
2426400
2427000
2427600
2428200
2428800
2429400
2430000
2430600
2431200
2431800
2432400
2433000
2433600
2434200
2434800
2435400
2436000
2436600
2437200
2437800
2438400
2439000
2439600
2440200
2440800
2441400
2442000
2442600
2443200
2443800
2444400
2445000
2445600
2446200
2446800
2447400
2448000
2448600
2449200
2449800
2450400
2451000
2451600
2452200
2452800
2453400
2454000
2454600
2455200
2455800
2456400
2457000
2457600
2458200
2458800
2459400
2460000
2460600
2461200
2461800
2462400
2463000
2463600
2464200
2464800
2465400
2466000
2466600
2467200
2467800
2468400
2469000
2469600
2470200
2470800
2471400
2472000
2472600
2473200
2473800
2474400
2475000
2475600
2476200
2476800
2477400
2478000
2478600
2479200
2479800
2480400
2481000
2481600
2482200
2482800
2483400
2484000
2484600
2485200
2485800
2486400
2487000
2487600
2488200
2488800
2489400
2490000
2490600
2491200
2491800
2492400
2493000
2493600
2494200
2494800
2495400
2496000
2496600
2497200
2497800
2498400
2499000
2499600
2500200
2500800
2501400
2502000
2502600
2503200
2503800
2504400
2505000
2505600
2506200
2506800
2507400
2508000
2508600
2509200
2509800
2510400
2511000
2511600
2512200
2512800
2513400
2514000
2514600
2515200
2515800
2516400
2517000
2517600
2518200
2518800
2519400
2520000
2520600
2521200
2521800
2522400
2523000
2523600
2524200
2524800
2525400
2526000
2526600
2527200
2527800
2528400
2529000
2529600
2530200
2530800
2531400
2532000
2532600
2533200
2533800
2534400
2535000
2535600
2536200
2536800
2537400
2538000
2538600
2539200
2539800
2540400
2541000
2541600
2542200
2542800
2543400
2544000
2544600
2545200
2545800
2546400
2547000
2547600
2548200
2548800
2549400
2550000
2550600
2551200
2551800
2552400
2553000
2553600
2554200
2554800
2555400
2556000
2556600
2557200
2557800
2558400
2559000
2559600
2560200
2560800
2561400
2562000
2562600
2563200
2563800
2564400
2565000
2565600
2566200
2566800
2567400
2568000
2568600
2569200
2569800
2570400
2571000
2571600
2572200
2572800
2573400
2574000
2574600
2575200
2575800
2576400
2577000
2577600
2578200
2578800
2579400
2580000
2580600
2581200
2581800
2582400
2583000
2583600
2584200
2584800
2585400
2586000
2586600
2587200
2587800
2588400
2589000
2589600
2590200
2590800
2591400
2592000
2592600
2593200
2593800
2594400
2595000
2595600
2596200
2596800
2597400
2598000
2598600
2599200
2599800
2600400
2601000
2601600
2602200
2602800
2603400
2604000
2604600
2605200
2605800
2606400
2607000
2607600
2608200
2608800
2609400
2610000
2610600
2611200
2611800

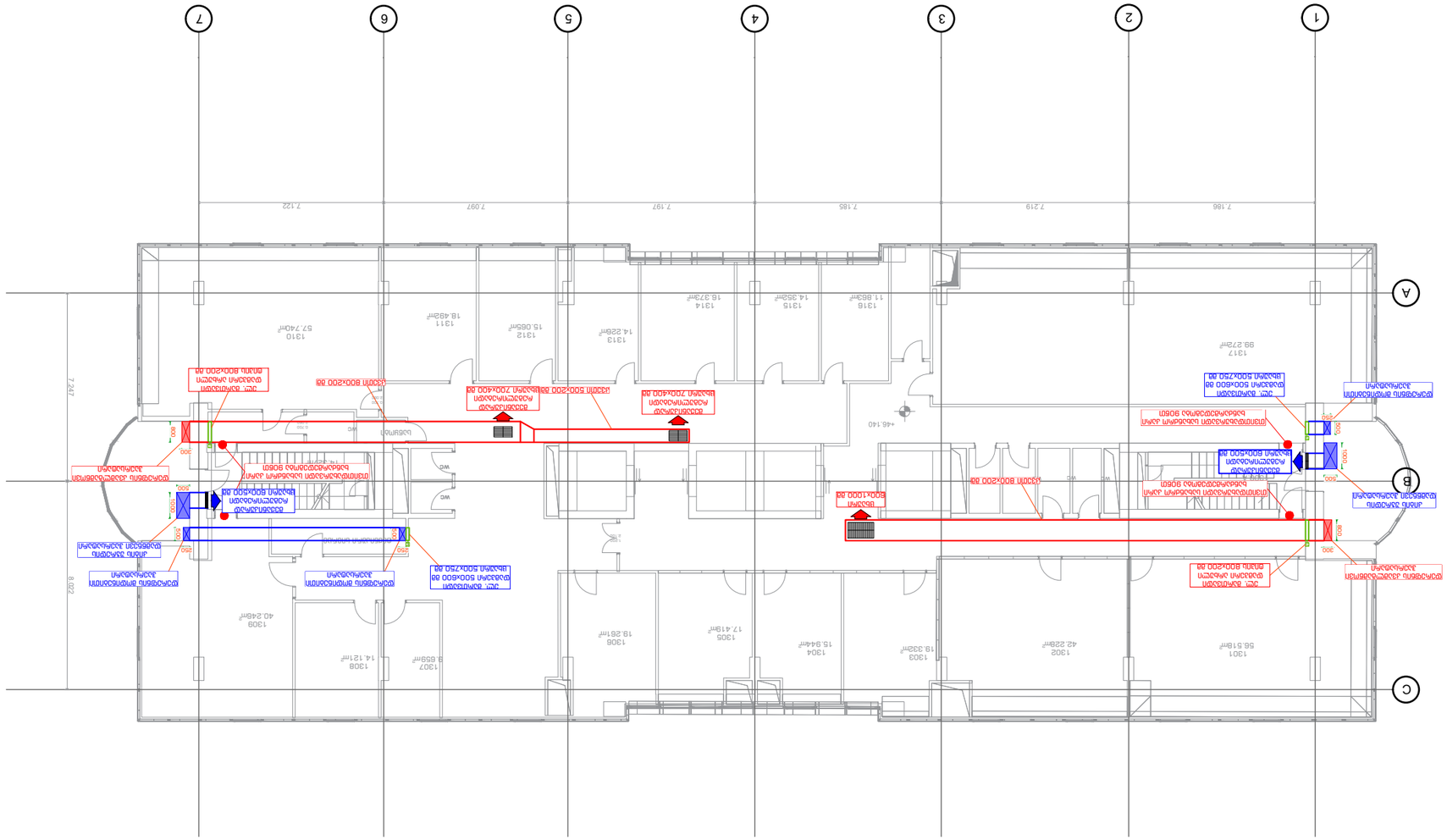


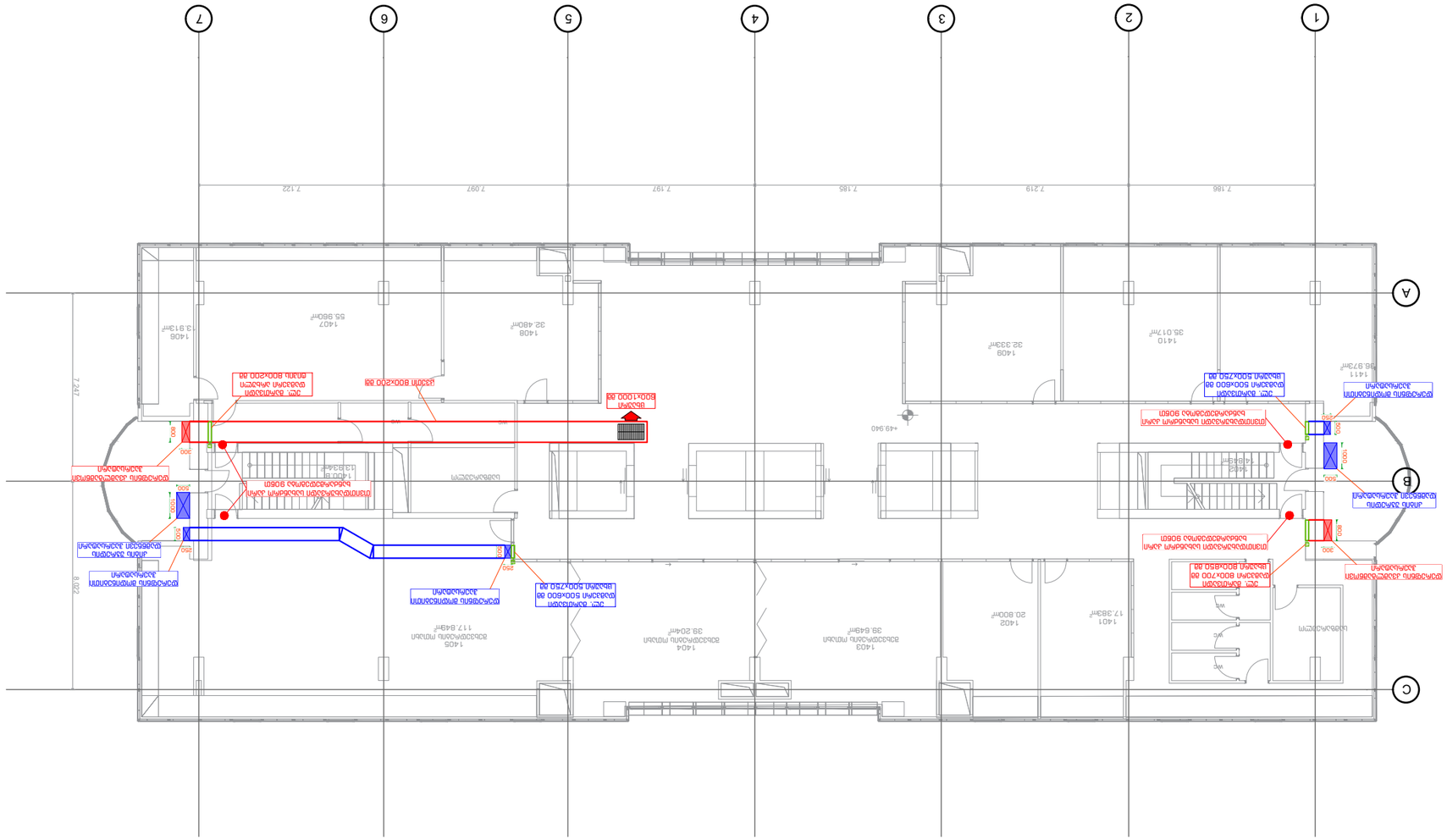
+38.570	XI ԱՅԼՄՈՒՄՆ ՊԼԱՆ
ՄԱՍՇՏԱԲ 1:200	ՀԱՏԱԿ

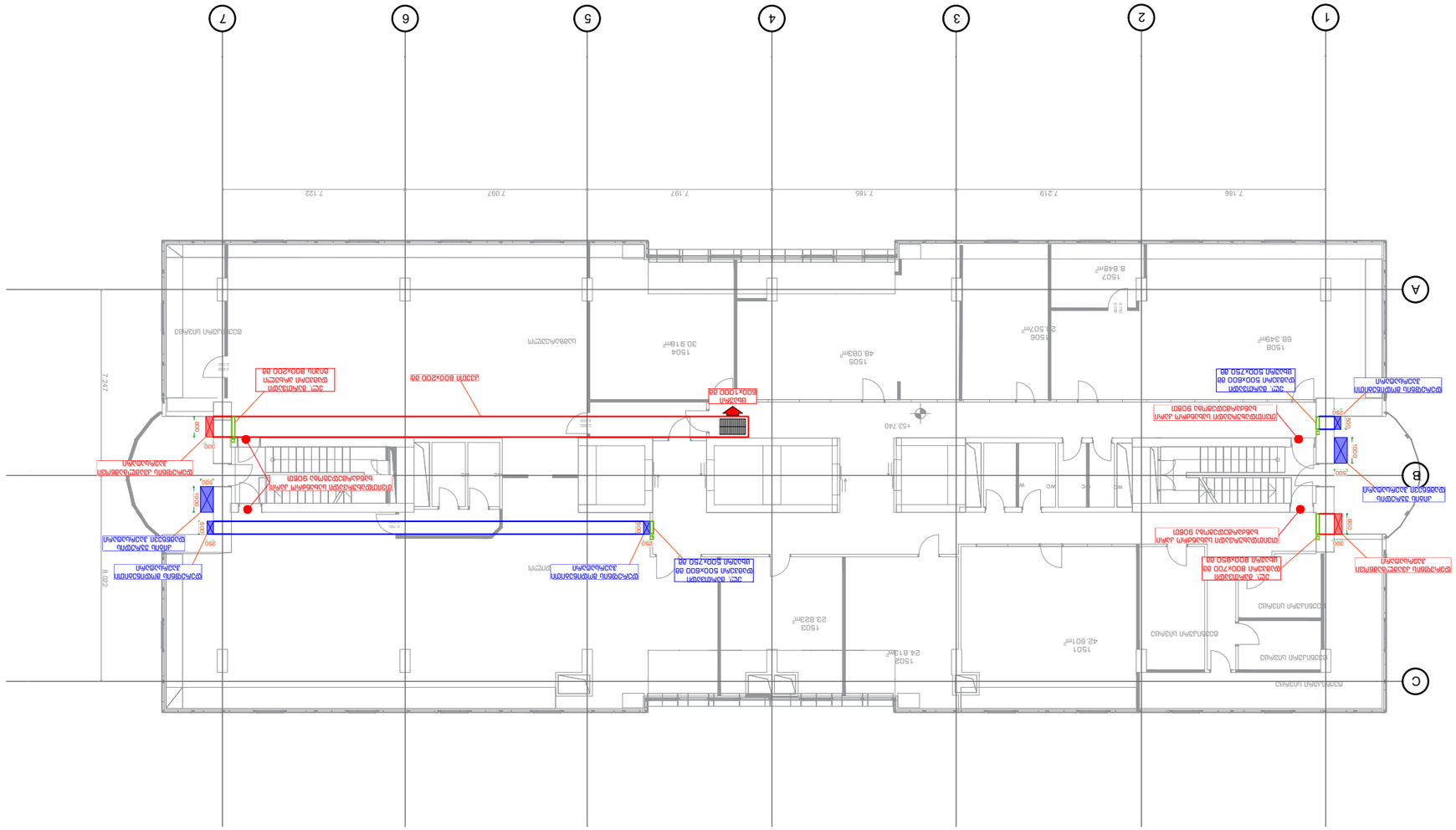
ՀՈՍՔԱՅԻՆ ՅԱՐԿԱՆԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԱՏԱԿ

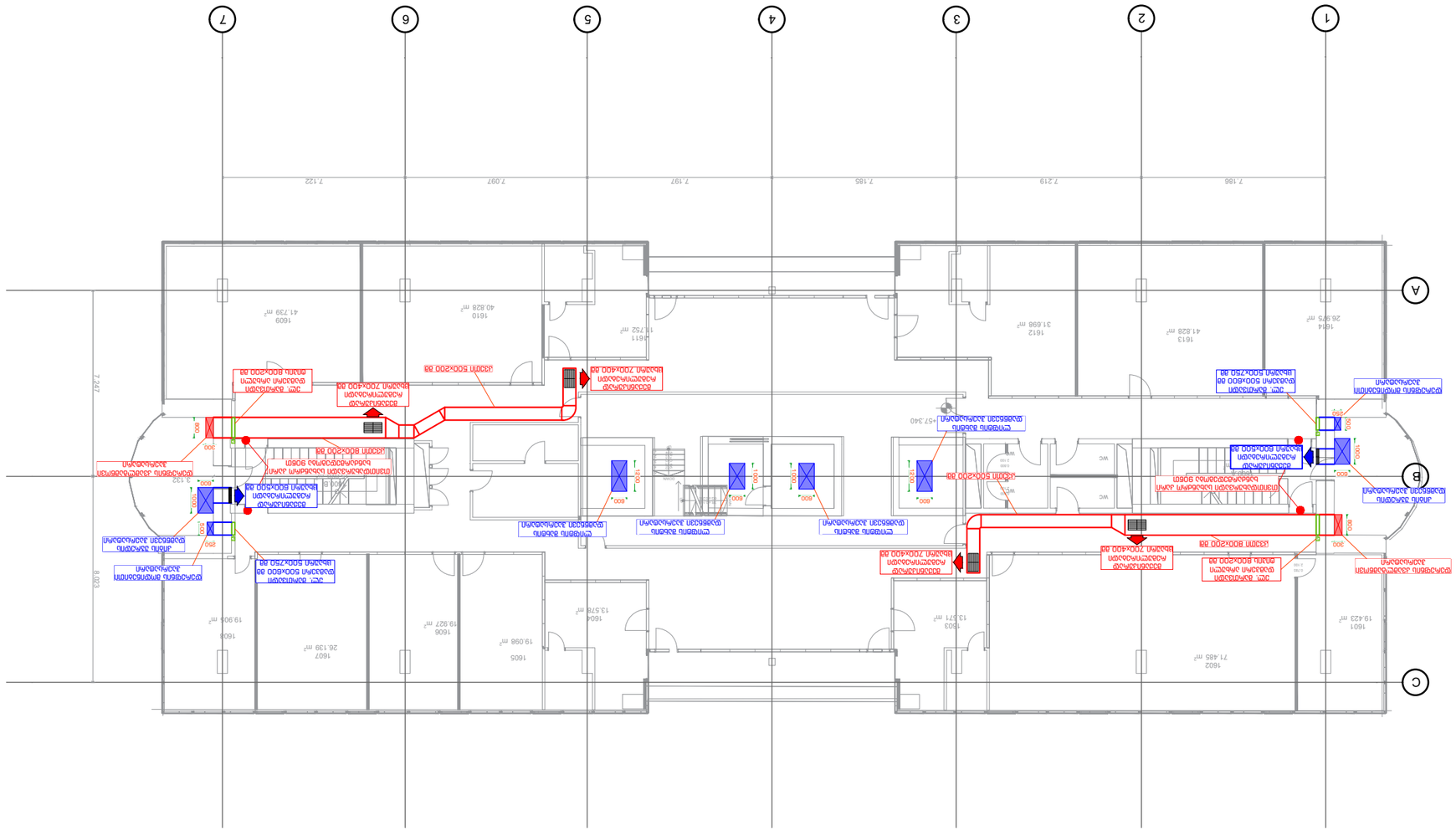
ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ
ՆՈՐ ՇԻՆԱՐԱՐՎՈՂ ՇԵՆՔԵՐ	
ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐ	
ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՍՆՈՒՆԴԻ ՇԵՆՔԵՐ	
ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՍՆՈՒՆԴԻ ՇԵՆՔԵՐ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ	
ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՍՆՈՒՆԴԻ ՇԵՆՔԵՐ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՈՒՄ ԵՎ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	
ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՍՆՈՒՆԴԻ ՇԵՆՔԵՐ


1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
+42.340
7.186
7.219
7.185
7.197
7.097
7.122
17.27
8.027
1215
59.62кв²
1214
42.856кв²
1213
38.407кв²
1212
38.451кв²
1211
24.220кв²
1210
17.040кв²
1209
57.689кв²
1201
57.080кв²
1202
62.481кв²
1203
17.336кв²
1204
18.293кв²
1205
18.287кв²
1206
20.945кв²
1207
49.919кв²
1208
27.520кв²
1208.A
3.528кв²
WC
WC
WC


1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
7.186
7.219
7.185
7.197
7.097
7.122
8.027
7.027
1317
98.27м²
1316
11.883м²
1315
14.353м²
1314
16.37м²
1313
14.228м²
1312
15.065м²
1311
18.492м²
1310
57.740м²
1309
40.248м²
1308
14.121м²
1307
9.659м²
1301
55.518м²
1302
42.228м²
1303
19.332м²
1304
15.944м²
1305
17.419м²
1306
19.261м²
+46.140
ВК1 800х2200 мм
ВК2 500х2200 мм
ВК3 500х600 мм
ВК4 500х750 мм
ВК5 500х1000 мм
ВК6 700х400 мм
ВК7 700х400 мм
ВК8 800х2200 мм
ВК9 800х2200 мм
ВК10 800х2200 мм
ВК11 800х2200 мм
ВК12 800х2200 мм
ВК13 800х2200 мм
ВК14 800х2200 мм
ВК15 800х2200 мм
ВК16 800х2200 мм
ВК17 800х2200 мм
ВК18 800х2200 мм
ВК19 800х2200 мм
ВК20 800х2200 мм
ВК21 800х2200 мм
ВК22 800х2200 мм
ВК23 800х2200 мм
ВК24 800х2200 мм
ВК25 800х2200 мм
ВК26 800х2200 мм
ВК27 800х2200 мм
ВК28 800х2200 мм
ВК29 800х2200 мм
ВК30 800х2200 мм
ВК31 800х2200 мм
ВК32 800х2200 мм
ВК33 800х2200 мм
ВК34 800х2200 мм
ВК35 800х2200 мм
ВК36 800х2200 мм
ВК37 800х2200 мм
ВК38 800х2200 мм
ВК39 800х2200 мм
ВК40 800х2200 мм
ВК41 800х2200 мм
ВК42 800х2200 мм
ВК43 800х2200 мм
ВК44 800х2200 мм
ВК45 800х2200 мм
ВК46 800х2200 мм
ВК47 800х2200 мм
ВК48 800х2200 мм
ВК49 800х2200 мм
ВК50 800х2200 мм
ВК51 800х2200 мм
ВК52 800х2200 мм
ВК53 800х2200 мм
ВК54 800х2200 мм
ВК55 800х2200 мм
ВК56 800х2200 мм
ВК57 800х2200 мм
ВК58 800х2200 мм
ВК59 800х2200 мм
ВК60 800х2200 мм
ВК61 800х2200 мм
ВК62 800х2200 мм
ВК63 800х2200 мм
ВК64 800х2200 мм
ВК65 800х2200 мм
ВК66 800х2200 мм
ВК67 800х2200 мм
ВК68 800х2200 мм
ВК69 800х2200 мм
ВК70 800х2200 мм
ВК71 800х2200 мм
ВК72 800х2200 мм
ВК73 800х2200 мм
ВК74 800х2200 мм
ВК75 800х2200 мм
ВК76 800х2200 мм
ВК77 800х2200 мм
ВК78 800х2200 мм
ВК79 800х2200 мм
ВК80 800х2200 мм
ВК81 800х2200 мм
ВК82 800х2200 мм
ВК83 800х2200 мм
ВК84 800х2200 мм
ВК85 800х2200 мм
ВК86 800х2200 мм
ВК87 800х2200 мм
ВК88 800х2200 мм
ВК89 800х2200 мм
ВК90 800х2200 мм
ВК91 800х2200 мм
ВК92 800х2200 мм
ВК93 800х2200 мм
ВК94 800х2200 мм
ВК95 800х2200 мм
ВК96 800х2200 мм
ВК97 800х2200 мм
ВК98 800х2200 мм
ВК99 800х2200 мм
ВК100 800х2200 мм
ВК101 800х2200 мм
ВК102 800х2200 мм
ВК103 800х2200 мм
ВК104 800х2200 мм
ВК105 800х2200 мм
ВК106 800х2200 мм
ВК107 800х2200 мм
ВК108 800х2200 мм
ВК109 800х2200 мм
ВК110 800х2200 мм
ВК111 800х2200 мм
ВК112 800х2200 мм
ВК113 800х2200 мм
ВК114 800х2200 мм
ВК115 800х2200 мм
ВК116 800х2200 мм
ВК117 800х2200 мм
ВК118 800х2200 мм
ВК119 800х2200 мм
ВК120 800х2200 мм
ВК121 800х2200 мм
ВК122 800х2200 мм
ВК123 800х2200 мм
ВК124 800х2200 мм
ВК125 800х2200 мм
ВК126 800х2200 мм
ВК127 800х2200 мм
ВК128 800х2200 мм
ВК129 800х2200 мм
ВК130 800х2200 мм
ВК131 800х2200 мм
ВК132 800х2200 мм
ВК133 800х2200 мм
ВК134 800х2200 мм
ВК135 800х2200 мм
ВК136 800х2200 мм
ВК137 800х2200 мм
ВК138 800х2200 мм
ВК139 800х2200 мм
ВК140 800х2200 мм
ВК141 800х2200 мм
ВК142 800х2200 мм
ВК143 800х2200 мм
ВК144 800х2200 мм
ВК145 800х2200 мм
ВК146 800х2200 мм
ВК147 800х2200 мм
ВК148 800х2200 мм
ВК149 800х2200 мм
ВК150 800х2200 мм
ВК151 800х2200 мм
ВК152 800х2200 мм
ВК153 800х2200 мм
ВК154 800х2200 мм
ВК155 800х2200 мм
ВК156 800х2200 мм
ВК157 800х2200 мм
ВК158 800х2200 мм
ВК159 800х2200 мм
ВК160 800х2200 мм
ВК161 800х2200 мм
ВК162 800х2200 мм
ВК163 800х2200 мм
ВК164 800х2200 мм
ВК165 800х2200 мм
ВК166 800х2200 мм
ВК167 800х2200 мм
ВК168 800х2200 мм
ВК169 800х2200 мм
ВК170 800х2200 мм
ВК171 800х2200 мм
ВК172 800х2200 мм
ВК173 800х2200 мм
ВК174 800х2200 мм
ВК175 800х2200 мм
ВК176 800х2200 мм
ВК177 800х2200 мм
ВК178 800х2200 мм
ВК179 800х2200 мм
ВК180 800х2200 мм
ВК181 800х2200 мм
ВК182 800х2200 мм
ВК183 800х2200 мм
ВК184 800х2200 мм
ВК185 800х2200 мм
ВК186 800х2200 мм
ВК187 800х2200 мм
ВК188 800х2200 мм
ВК189 800х2200 мм
ВК190 800х2200 мм
ВК191 800х2200 мм
ВК192 800х2200 мм
ВК193 800х2200 мм
ВК194 800х2200 мм
ВК195 800х2200 мм
ВК196 800х2200 мм
ВК197 800х2200 мм
ВК198 800х2200 мм
ВК199 800х2200 мм
ВК200 800х2200 мм
ВК201 800х2200 мм
ВК202 800х2200 мм
ВК203 800х2200 мм
ВК204 800х2200 мм
ВК205 800х2200 мм
ВК206 800х2200 мм
ВК207 800х2200 мм
ВК208 800х2200 мм
ВК209 800х2200 мм
ВК210 800х2200 мм
ВК211 800х2200 мм
ВК212 800х2200 мм
ВК213 800х2200 мм
ВК214 800х2200 мм
ВК215 800х2200 мм
ВК216 800х2200 мм
ВК217 800х2200 мм
ВК218 800х2200 мм
ВК219 800х2200 мм
ВК220 800х2200 мм
ВК221 800х2200 мм
ВК222 800х2200 мм
ВК223 800х2200 мм
ВК224 800х2200 мм
ВК225 800х2200 мм
ВК226 800х2200 мм
ВК227 800х2200 мм
ВК228 800х2200 мм
ВК229 800х2200 мм
ВК230 800х2200 мм
ВК231 800х2200 мм
ВК232 800х2200 мм
ВК233 800х2200 мм
ВК234 800х2200 мм
ВК235 800х2200 мм
ВК236 800х2200 мм
ВК237 800х2200 мм
ВК238 800х2200 мм
ВК239 800х2200 мм
ВК240 800х2200 мм
ВК241 800х2200 мм
ВК242 800х2200 мм
ВК243 800х2200 мм
ВК244 800х2200 мм
ВК245 800х2200 мм
ВК246 800х2200 мм
ВК247 800х2200 мм
ВК248 800х2200 мм
ВК249 800х2200 мм
ВК250 800х2200 мм
ВК251 800х2200 мм
ВК252 800х2200 мм
ВК253 800х2200 мм
ВК254 800х2200 мм
ВК255 800х2200 мм
ВК256 800х2200 мм
ВК257 800х2200 мм
ВК258 800х2200 мм
ВК259 800х2200 мм
ВК260 800х2200 мм
ВК261 800х2200 мм
ВК262 800х2200 мм
ВК263 800х2200 мм
ВК264 800х2200 мм
ВК265 800х2200 мм
ВК266 800х2200 мм
ВК267 800х2200 мм
ВК268 800х2200 мм
ВК269 800х2200 мм
ВК270 800х2200 мм
ВК271 800х2200 мм
ВК272 800х2200 мм
ВК273 800х2200 мм
ВК274 800х2200 мм
ВК275 800х2200 мм
ВК276 800х2200 мм
ВК277 800х2200 мм
ВК278 800х2200 мм
ВК279 800х2200 мм
ВК280 800х2200 мм
ВК281 800х2200 мм
ВК282 800х2200 мм
ВК283 800х2200 мм
ВК284 800х2200 мм
ВК285 800х2200 мм
ВК286 800х2200 мм
ВК287 800х2200 мм
ВК288 800х2200 мм
ВК289 800х2200 мм
ВК290 800х2200 мм
ВК291 800х2200 мм
ВК292 800х2200 мм
ВК293 800х2200 мм
ВК294 800х2200 мм
ВК295 800х2200 мм
ВК296 800х2200 мм
ВК297 800х2200 мм
ВК298 800х2200 мм
ВК299 800х2200 мм
ВК300 800х2200 мм
ВК301 800х2200 мм
ВК302 800х2200 мм
ВК303 800х2200 мм
ВК304 800х2200 мм
ВК305 800х2200 мм
ВК306 800х2200 мм
ВК307 800х2200 мм
ВК308 800х2200 мм
ВК309 800х2200 мм
ВК310 800х2200 мм
ВК311 800х2200 мм
ВК312 800х2200 мм
ВК313 800х2200 мм
ВК314 800х2200 мм
ВК315 800х2200 мм
ВК316 800х2200 мм
ВК317 800х2200 мм
ВК318 800х2200 мм
ВК319 800х2200 мм
ВК320 800х2200 мм
ВК321 800х2200 мм
ВК322 800х2200 мм
ВК323 800х2200 мм
ВК324 800х2200 мм
ВК325 800х2200 мм
ВК326 800х2200 мм
ВК327 800х2200 мм
ВК328 800х2200 мм
ВК329 800х2200 мм
ВК330 800х2200 мм
ВК331 800х2200 мм
ВК332 800х2200 мм
ВК333 800х2200 мм
ВК334 800х2200 мм
ВК335 800х2200 мм
ВК336 800х2200 мм
ВК337 800х2200 мм
ВК338 800х2200 мм
ВК339 800х2200 мм
ВК340 800х2200 мм
ВК341 800х2200 мм
ВК342 800х2200 мм
ВК343 800х2200 мм
ВК344 800х2200 мм
ВК345 800х2200 мм
ВК346 800х2200 мм
ВК347 800х2200 мм
ВК348 800х2200 мм
ВК349 800х2200 мм
ВК350 800х2200 мм
ВК351 800х2200 мм
ВК352 800х2200 мм
ВК353 800х2200 мм
ВК354 800х2200 мм
ВК355 800х2200 мм
ВК356 800х2200 мм
ВК357 800х2200 мм
ВК358 800х2200 мм
ВК359 800х2200 мм
ВК360 800х2200 мм
ВК361 800х2200 мм
ВК362 800х2200 мм
ВК363 800х2200 мм
ВК364 800х2200 мм
ВК365 800х2200 мм
ВК366 800х2200 мм
ВК367 800х2200 мм
ВК368 800х2200 мм
ВК369 800х2200 мм
ВК370 800х2200 мм
ВК371 800х2200 мм
ВК372 800х2200 мм
ВК373 800х2200 мм
ВК374 800х2200 мм
ВК375 800х2200 мм
ВК376 800х2200 мм
ВК377 800х2200 мм
ВК378 800х2200 мм
ВК379 800х2200 мм
ВК380 800х2200 мм
ВК381 800х2200 мм
ВК382 800х2200 мм
ВК383 800х2200 мм
ВК384 800х2200 мм
ВК385 800х2200 мм
ВК386 800х2200 мм
ВК387 800х2200 мм
ВК388 800х2200 мм
ВК389 800х2200 мм
ВК390 800х2200 мм
ВК391 800х2200 мм
ВК392 800х2200 мм
ВК393 800х2200 мм
ВК394 800х2200 мм
ВК395 800х2200 мм
ВК396 800х2200 мм
ВК397 800х2200 мм
ВК398 800х2200 мм
ВК399 800х2200 мм
ВК400 800х2200 мм
ВК401 800х2200 мм
ВК402 800х2200 мм
ВК403 800х2200 мм
ВК404 800х2200 мм
ВК405 800х2200 мм
ВК406 800х2200 мм
ВК407 800х2200 мм
ВК408 800х2200 мм
ВК409 800х2200 мм
ВК410 800х2200 мм
ВК411 800х2200 мм
ВК412 800х2200 мм
ВК413 800х2200 мм
ВК414 800х2200 мм
ВК415 800х2200 мм
ВК416 800х2200 мм
ВК417 800х2200 мм
ВК418 800х2200 мм
ВК419 800х2200 мм
ВК420 800х2200 мм
ВК421 800х2200 мм
ВК422 800х2200 мм
ВК423 800х2200 мм
ВК424 800х2200 мм
ВК425 800х2200 мм
ВК426 800х2200 мм
ВК427 800х2200 мм
ВК428 800х2200 мм
ВК429 800х2200 мм
ВК430 800х2200 мм
ВК431 800х2200 мм
ВК432 800х2200 мм
ВК433 800х2200 мм
ВК434 800х2200 мм
ВК435 800х2200 мм
ВК436 800х2200 мм
ВК437 800х2200 мм
ВК438 800х2200 мм
ВК439 800х2200 мм
ВК440 800х2200 мм
ВК441 800х2200 мм
ВК442 800х2200 мм
ВК443 800х2200 мм
ВК444 800х2200 мм
ВК445 800х2200 мм
ВК446 800х2200 мм
ВК447 800х2200 мм
ВК448 800х2200 мм
ВК449 800х2200 мм
ВК450 800х2200 мм
ВК451 800х2200 мм
ВК452 800х2200 мм
ВК453 800х2200 мм
ВК454 800х2200 мм
ВК455 800х2200 мм
ВК456 800х2200 мм
ВК457 800х2200 мм
ВК458 800х2200 мм
ВК459 800х2200 мм
ВК460 800х2200 мм
ВК461 800х2200 мм
ВК462 800х2200 мм
ВК463 800х2200 мм
ВК464 800х2200 мм
ВК465 800х2200 мм
ВК466 800х2200 мм
ВК467 800х2200 мм
ВК468 800х2200 мм
ВК469 800х2200 мм
ВК470 800х2200 мм
ВК471 800х2200 мм
ВК472 800х2200 мм
ВК473 800х2200 мм
ВК474 800х2200 мм
ВК475 800х2200 мм
ВК476 800х2200 мм
ВК477 800х2200 мм
ВК478 800х2200 мм
ВК479 800х2200 мм
ВК480 800х2200 мм
ВК481 800х2200 мм
ВК482 800х2200 мм
ВК483 800х2200 мм
ВК484 800х2200 мм
ВК485 800х2200 мм
ВК486 800х2200 мм
ВК487 800х2200 мм
ВК488 800х2200 мм
ВК489 800х2200 мм
ВК490 800х2200 мм
ВК491 800х2200 мм
ВК492 800х2200 мм
ВК493 800х2200 мм
ВК494 800х2200 мм
ВК495 800х2200 мм
ВК496 800х2200 мм
ВК497 800х2200 мм
ВК498 800х2200 мм
ВК499 800х2200 мм
ВК500 800х2200 мм
ВК501 800х2200 мм
ВК502 800х2200 мм
ВК503 800х2200 мм
ВК504 800х2200 мм
ВК505 800х2200 мм
ВК506 800х2200 мм
ВК507 800х2200 мм
ВК508 800х2200 мм
ВК509 800х2200 мм
ВК510 800х2200 мм
ВК511 800х2200 мм
ВК512 800х2200 мм
ВК513 800х2200 мм
ВК514 800х2200 мм
ВК515 800х2200 мм
ВК516 800х2200 мм
ВК517 800х2200 мм
ВК518 800х2200 мм
ВК519 800х2200 мм
ВК520 800х2200 мм
ВК521 800х2200 мм
ВК522 800х2200 мм
ВК523 800х2200 мм
ВК524 800х2200 мм
ВК525 800х2200 мм
ВК526 800х2200 мм
ВК527 800х2200 мм
ВК528 800х2200 мм
ВК529 800х2200 мм
ВК530 800х2200 мм
ВК531 800х2200 мм
ВК532 800х2200 мм
ВК533 800х2200 мм
ВК534 800х2200 мм
ВК535 800х2200 мм
ВК536 800х2200 мм
ВК537 800х2200 мм
ВК538 800х2200 мм
ВК539 800х2200 мм
ВК540 800х2200 мм
ВК541 800х2200 мм
ВК542 800х2200 мм
ВК543 800х2200 мм
ВК544 800х2200 мм
ВК545 800х2200 мм
ВК546 800х2200 мм
ВК547 800х2200 мм
ВК548 800х2200 мм
ВК549 800х2200 мм
ВК550 800х2200 мм
ВК551 800х2200 мм
ВК552 800х2200 мм
ВК553 800х2200 мм
ВК554 800х2200 мм
ВК555 800х2200 мм
ВК556 800х2200 мм
ВК557 800х2200 мм
ВК558 800х2200 мм
ВК559 800х2200 мм
ВК560 800х2200 мм
ВК561 800х2200 мм
ВК562 800х2200 мм
ВК563 800х2200 мм
ВК564 800х2200 мм
ВК565 800х2200 мм
ВК566 800х2200 мм
ВК567 800х2200 мм
ВК568 800х2200 мм
ВК569 800х2200 мм
ВК570 800х2200 мм
ВК571 800х2200 мм
ВК572 800х2200 мм
ВК573 800х2200 мм
ВК574 800х2200 мм
ВК575 800х2200 мм
ВК576 800х2200 мм
ВК577 800х2200 мм
ВК578 800х2200 мм
ВК579 800х2200 мм
ВК580 800х2200 мм
ВК581 800х2200 мм
ВК582 800х2200 мм
ВК583 800х2200 мм
ВК584 800х2200 мм
ВК585 800х2200 мм
ВК586 800х2200 мм
ВК587 800х2200 мм
ВК588 800х2200 мм
ВК589 800х2200 мм
ВК590 800х2200 мм
ВК591 800х2200 мм
ВК592 800х2200 мм
ВК593 800х2200 мм
ВК594 800х2200 мм
ВК595 800х2200 мм
ВК596 800х2200 мм
ВК597 800х2200 мм
ВК598 800х2200 мм
ВК599 800х2200 мм
ВК600 800х2200 мм
ВК601 800х2200 мм
ВК602 800х2200 мм
ВК603 800х2200 мм
ВК604 800х2200 мм
ВК605 800х2200 мм
ВК606 800х2200 мм
ВК607 800х2200 мм
ВК608 800х2200 мм
ВК609 800х2200 мм
ВК610 800х2200 мм
ВК611 800х2200 мм
ВК612 800х2200 мм
ВК613 800х2200 мм
ВК614 800х2200 мм
ВК615 800х2200 мм
ВК616 800х2200 мм
ВК617 800х2200 мм
ВК618 800х2200 мм
ВК619 800х2200 мм
ВК620 800х2200 мм
ВК621 800х2200 мм
ВК622 800х2200 мм
ВК623 800х2200 мм
ВК624 800х2200 мм
ВК625 800х2200 мм
ВК626 800х2200 мм
ВК627 800х2200 мм
ВК628 800х2200 мм
ВК629 800х2200 мм
ВК630 800х2200 мм
ВК631 800х2200 мм
ВК632 800х2200 мм
ВК633 800х2200 мм
ВК634 800х2200 мм
ВК635 800х2200 мм
ВК636 800х2200 мм
ВК637 800х2200 мм
ВК638 800х2200 мм
ВК639 800х2200 мм
ВК640 800х2200 мм
ВК641 800х2200 мм
ВК642 800х2200 мм
ВК643 800х2200 мм
ВК644 800х2200 мм
ВК645 800х2200 мм
ВК646 800х2200 мм
ВК647 800х2200 мм
ВК648 800х2200 мм
ВК649 800х2200 мм
ВК650 800х2200 мм
ВК651 800х2200 мм
ВК652 800х2200 мм
ВК653 800х2200 мм
ВК654 800х2200 мм
ВК655 800х2200 мм
ВК656 800х2200 мм
ВК657 800х2200 мм
ВК658 800х2200 мм
ВК659 800х2200 мм
ВК660 800х2200 мм
ВК661 800х2200 мм
ВК662 800х2200 мм
ВК663 800х2200 мм
ВК664 800х2200 мм
ВК665 800х2200 мм
ВК666 800х2200 мм
ВК667 800х2200 мм
ВК668 800х2200 мм
ВК669 800х2200 мм
ВК670 800х2200 мм
ВК671 800х2200 мм
ВК672 800х2200 мм
ВК673 800х2200 мм
ВК674 800х2200 мм
ВК675 800х2200 мм
ВК676 800х2200 мм
ВК677 800х2200 мм
ВК678 800х2200 мм
ВК679 800х2200 мм
ВК680 800х2200 мм
ВК681 800х2200 мм
ВК682 800х2200 мм
ВК683 800х2200 мм
ВК684 800х2200 мм
ВК685 800х2200 мм
ВК686 800х2200 мм
ВК687 800х2200 мм
ВК688 800х2200 мм
ВК689 800х2200 мм
ВК690 800х2200 мм
ВК691 800х2200 мм
ВК692 800х2200 мм
ВК693 800х2200 мм
ВК694 800х2200 мм
ВК695 800х2200 мм
ВК696 800х2200 мм
ВК697 800х2200 мм
ВК698 800х2200 мм
ВК699 800х2200 мм
ВК700 800х2200 мм
ВК701 800х2200 мм
ВК702 800х2200 мм
ВК703 800х2200 мм
ВК704 800х2200 мм
ВК705 800х2200 мм
ВК706 800х2200 мм
ВК707 800х2200 мм
ВК708 800х2200 мм
ВК709 800х2200 мм
ВК710 800х2200 мм
ВК711 800х2200 мм
ВК712 800х2200 мм
ВК713 800х2200 мм
ВК714 800х2200 мм
ВК715 800х2200 мм
ВК716 800х2200 мм
ВК717 800х2200 мм
ВК718 800х2200 мм
ВК719 800х2200 мм
ВК720 800х2200 мм
ВК721 800х2200 мм
ВК722 800х2200 мм
ВК723 800х2200 мм
ВК724 800х2200 мм
ВК725 800х2200 мм
ВК726 800х2200 мм
ВК727 800х2200 мм
ВК728 800х2200 мм
ВК729 800х2200 мм
ВК730 800х2200 мм
ВК731 800х2200 мм
ВК732 800х2200 мм
ВК733 800х2200 мм
ВК734 800х2200 мм
ВК735 800х2200 мм
ВК736 800х2200 мм
ВК737 800х2200 мм
ВК738 800х2200 мм
ВК739 800х2200 мм
ВК740 800х2200 мм
ВК741 800х2200 мм
ВК742 800х2200 мм
ВК743 800х2200 мм
ВК744 800х2200 мм
ВК745 800х2200 мм
ВК746 800х2200 мм
ВК747 800х2200 мм
ВК748 800х2200 мм
ВК749 800х2200 мм
ВК750 800х2200 мм
ВК751 800х2200 мм
ВК752 800х2200 мм
ВК753 800х2200 мм
ВК754 800х2200 мм
ВК755 800х2200 мм
ВК756 800х2200 мм
ВК757 800х2200 мм
ВК758 800х2200 мм
ВК759 800х2200 мм
ВК760 800х2200 мм
ВК761 800х2200 мм
ВК762 800х2200 мм
ВК763 800х2200 мм
ВК764 800х2200 мм
ВК765 800х2200 мм
ВК766 800х2200 мм
ВК767 800х2200 мм
ВК768 800х2200 мм
ВК769 800х2200 мм
ВК770 800х2200 мм
ВК771 800х2200 мм
ВК772 800х2200 мм
ВК773 800х2200 мм
ВК774 800х2200 мм
ВК775 800х2200 мм
ВК776 800х2200 мм
ВК777 800х2200 мм
ВК778 800х2200 мм
ВК779 800х2200 мм
ВК780 800х2200 мм
ВК781 800х2200 мм
ВК782 800х2200 мм
ВК783 800х2200 мм
ВК784 800х2200 мм
ВК785 800х2200 мм
ВК786 800х2200 мм
ВК787 800х2200 мм
ВК788 800х2200 мм
ВК789 800х2200 мм
ВК790 800х2200 мм
ВК791 800х2200 мм
ВК792 800х2200 мм
ВК793 800х2200 мм
ВК794 800х2200 мм
ВК795 800х2200 мм
ВК796 800х2200 мм
ВК797 800х2200 мм
ВК798 800х2200 мм
ВК799 800х2200 мм
ВК800 800х2200 мм
ВК801 800х2200 мм
ВК802 800х2200 мм
ВК803 800х2200 мм
ВК804 800х2200 мм
ВК805 800х2200 мм
ВК806 800х2200 мм
ВК807 800х2200 мм
ВК808 800х2200 мм
ВК809 800х2200 мм
ВК810 800х2200 мм
ВК811 800х2200 мм
ВК812 800х2200 мм
ВК813 800х2200 мм
ВК814 800х2200 мм
ВК815 800х2200 мм
ВК816 800х2200 мм
ВК817 800х2200 мм
ВК818 800х2200 мм
ВК819 800х2200 мм
ВК820 800х2200 мм
ВК821 800х2200 мм
ВК822 800х2200 мм
ВК823 800х2200 мм
ВК824 800х2200 мм
ВК825 800х2200 мм
ВК826 800х2200 мм
ВК827 800х2200 мм
ВК828 800х2200 мм
ВК829 800х2200 мм
ВК830 800х2200 мм
ВК831 800х2200 мм
ВК832 800х2200 мм
ВК833 800х2200 мм
ВК834 800х2200 мм
ВК835 800х2200 мм
ВК836 800х2200 мм
ВК837 800х2200 мм
ВК838 800х2200 мм
ВК839 800х2200 мм
ВК840 800х2200 мм
ВК841 800х2200 мм
ВК842 800х2200 мм
ВК843 800х2200 мм
ВК844 800х2200 мм
ВК845 800х2200 мм
ВК846 800х2200 мм
ВК847 800х2200 мм
ВК848 800х2200 мм
ВК849 800х2200 мм
ВК850 800х2200 мм
ВК851 800х2200 мм
ВК852 800х2200 мм
ВК853 800х2200 мм
ВК854 800х2200 мм
ВК855 800х2200 мм
ВК856 800х2200 мм
ВК857 800х2200 мм
ВК858 800х2200 мм
ВК859 800х2200 мм
ВК860 800х2200 мм
ВК861 800х2200 мм
ВК862 800х2200 мм
ВК863 800х2200 мм
ВК864 800х2200 мм
ВК865 800х2200 мм
ВК866 800х2200 мм
ВК867 800х2200 мм
ВК868 800х2200 мм
ВК869 800х2200 мм
ВК870 800х2200 мм
ВК871 800х2200 мм
ВК872 800х2200 мм
ВК873 800х2200 мм
ВК874 800х2200 мм
ВК875 800х2200 мм
ВК876 800х2200 мм
ВК877 800х2200 мм
ВК878 800х2200 мм
ВК879 800х2200 мм
ВК880 800х2200 мм
ВК881 800х2200 мм
ВК882 800х2200 мм
ВК883 800х2200 мм
ВК884 800х2200 мм
ВК885 800х2200 мм
ВК886 800х2200 мм
ВК887 800х2200 мм
ВК888 800х2200 мм
ВК889 800х2200 мм
ВК890 800х2200 мм
ВК891 800х2200 мм
ВК892 800х2200 мм
ВК893 800х2200 мм
ВК894 800х2200 мм
ВК895 800х2200 мм
ВК896 800х2200 мм
ВК897 800х2200 мм
ВК898 800х2200 мм
ВК899 800х2200 мм
ВК900 800х2200 мм
ВК901 800х2200 мм
ВК902 800х2200 мм
ВК903 800х2200 мм
ВК904 800х2200 мм
ВК905 800х2200 мм
ВК906 800х2200 мм
ВК907 800х2200 мм
ВК908 800х2200 мм
ВК909 800х2200 мм
ВК910 800х2200 мм
ВК911 800х2200 мм
ВК912 800х2200 мм
ВК913 800х2200 мм
ВК914 800х2200 мм
ВК915 800х2200 мм
ВК916 800х2200 мм
ВК917 800х2200 мм
ВК918 800х2200 мм
ВК919 800х2200 мм
ВК920 800х2200 мм
ВК921 800х2200 мм
ВК922 800х2200 мм
ВК923 800х2200 мм
ВК924 800х2200 мм
ВК925 800х2200 мм
ВК926 800х2200 мм
ВК927 800х2200 мм
ВК928 800х2200 мм
ВК929 800х2200 мм
ВК930 800х2200 мм
ВК931 800х2200 мм
ВК932 800х2200 мм
ВК933 800х2200 мм
ВК934 800х2200 мм
ВК935 800х2200 мм
ВК936 800х2200 мм
ВК937 800х2200 мм
ВК938 800х2200 мм
ВК939 800х2200 мм
ВК940 800х2200 мм
ВК941 800х2200 мм
ВК942 800х2200 мм
ВК943 800х2200 мм
ВК944 800х2200 мм
ВК945 800х2200 мм
ВК946 800х2200 мм
ВК947 800х2200 мм
ВК948 800х2200 мм
ВК949 800х2200 мм
ВК950 800х2200 мм
ВК951 800х2200 мм
ВК952 800х2200 мм
ВК953 800х2200 мм
ВК954 800х2200 мм
ВК955 800х2200 мм
ВК956 800х2200 мм
ВК957 800х2200 мм
ВК958 800х2200 мм
ВК959 800х2200 мм
ВК960 800х2200 мм
ВК961 800х2200 мм
ВК962 800х2200 мм
ВК963 800х2200 мм
ВК964 800х2200 мм
ВК965 800х2200 мм
ВК966 800х2200 мм
ВК967 800х2200 мм
ВК968 800х2200 мм
ВК969 800х2200 мм
ВК970 800х2200 мм
ВК971 800х2200 мм
ВК972 800х2200 мм
ВК973 800х2200 мм
ВК974 800х2200 мм
ВК975 800х2200 мм
ВК976 800х2200 мм
ВК977 800х2200 мм
ВК978 800х2200 мм
ВК979 800х2200 мм
ВК980 800х2200 мм
ВК981 800х2200 мм
ВК982 800х2200 мм
ВК983 800х2200 мм
ВК984 800х2200 мм
ВК985 800х2200 мм
ВК986 800х2200 мм
ВК987 800х2200 мм
ВК988 800х2200 мм
ВК989 800х2200 мм
ВК990 800х2200 мм
ВК991 800х2200 мм
ВК992 800х2200 мм
ВК993 800х2200 мм
ВК994 800х2200 мм
ВК995 800х2200 мм
ВК996 800х2200 мм
ВК997 800х2200 мм
ВК998 800х2200 мм
ВК999 800х2200 мм
ВК1000 800х2200 мм
ВК1001 800х2200 мм
ВК1002 800х2200 мм
ВК1003 800х2200 мм
ВК1004 800х2200 мм
ВК1005 800х2200 мм
ВК1006 800х2200 мм
ВК1007 800х2200 мм
ВК1008 800х2200 мм
ВК1009 800х2200 мм
ВК1010 800х2200 мм
ВК1011 800х2200 мм
ВК1012 800х2200 мм
ВК1013 800х2200 мм
ВК1014 800х2200 мм
ВК1015 800х2200 мм
ВК1016 800х2200 мм
ВК1017 800х2200 мм
ВК1018 800х2200 мм
ВК1019 800х2200 мм
ВК1020 800х2200 мм
ВК1021 800х2200 мм
ВК1022 800х2200 мм
ВК1023 800х2200 мм
ВК1024 800х2200 мм
ВК1025 800х2200 мм
ВК1026 800х2200 мм
ВК1027 800х2200 мм
ВК1028 800х2200 мм
ВК1029 800х2200 мм
ВК1030 800х2200 мм
ВК1031 800х2200 мм
ВК1032 800х2200 мм
ВК1033 800х2200 мм
ВК1034 800х2200 мм
ВК1035 800х2200 мм
ВК1036 800х2200 мм
ВК1037 800х2200 мм
ВК1038 800х2200 мм
ВК1039 800х2200 мм
ВК1040 800х2200 мм
ВК1041 800х2200 мм
ВК1042 800х2200 мм
ВК1043 800х2200 мм
ВК1044 800х2200 мм
ВК1045 800х2200 мм
ВК1046 800х2200 мм
ВК1047 800х2200 мм
ВК1048 800х2200 мм
ВК1049 800х2200 мм
ВК1050 800х2200 мм
ВК1051 800х2200 мм
ВК1052 800х2200 мм
ВК1053 800х2200 мм
ВК1054 800х2200 мм
ВК1055 800х2200 мм
ВК1056 800х2200 мм
ВК1057 800х2200 мм
ВК1058 800х2200 мм
ВК1059 800х2200 мм
ВК1060 800х2200 мм
ВК1061 800х2200 мм
ВК1062 800х2200 мм
ВК1063 800х2200 мм
ВК1064 800х2200 мм
ВК1065 800х2200 мм
ВК1066 800х2200 мм
ВК1067 800х2200 мм
ВК1068 800х2200 мм
ВК1069 800х2200 мм
ВК1070 800х2200 мм
ВК1071 800х2200 мм
ВК1072 800х2200 мм
ВК1073 800х2200 мм
ВК1074 800х2200 мм
ВК1075 800х2200 мм
ВК1076 800х2200 мм
ВК1077 800х2200 мм
ВК1078 800х2200 мм
ВК1079 800х2200 мм
ВК1080 800х2200 мм
ВК1081 800х2200 мм
ВК1082 800х2200 мм
ВК1083 800х2200 мм
ВК1084 800х2200 мм
ВК1085 800х2200 мм
ВК1086 800х2200 мм
ВК1087 800х2200 мм
ВК1088 800х2200 мм
ВК1089 800х2200 мм
ВК1090 800х2200 мм
ВК1091 800х2200 мм
ВК1092 800х2200 мм
ВК1093 800х2200 мм
ВК1094 800х2200 мм
ВК1095 800х2200 мм
ВК1096 800х2200 мм
ВК1097 800х2200 мм
ВК1098 800х2200 мм
ВК1099 800х2200 мм
ВК1100 800х2200 мм
ВК1101 800х2200 мм
ВК1102 800х2200 мм
ВК1103 800х2200 мм
ВК1104 800х2200 мм
ВК1105 800х2200 мм
ВК1106 800х2200 мм
ВК1107 800х2200 мм
ВК1108 800х2200 мм
ВК1109 800х2200 мм
ВК1110 800х2200 мм
ВК1111 800х2200 мм
ВК1112 800х2200 мм
ВК1113 800х2200 мм
ВК1114 800х2200 мм
ВК1115 800х2200 мм
ВК1116 800х2200 мм
ВК1117 800х2200 мм
ВК1118 800х2200 мм
ВК1119 800х2200 мм
ВК1120 800х2200 мм
ВК1121 800х2200 мм
ВК1122 800х2200 мм
ВК1123 800х2200 мм
ВК1124 800х2200 мм
ВК1125 800х2200 мм
ВК1126 800х2200 мм
ВК1127 800х2200 мм
ВК1128 800х2200 мм
ВК1129 800х2200 мм
ВК1130 800х2200 мм
ВК1131 800х2200 мм
ВК1132 800х2200 мм
ВК1133 800х2200 мм
ВК1134 800х2200 мм
ВК1135 800х2200 мм
ВК1136 800х2200 мм
ВК1137 800х2200 мм
ВК1138 800х2200 мм
ВК1139 800х2200 мм
ВК1140 800х2200 мм
ВК1141 800х2200 мм
ВК1142 800х2200 мм
ВК1143 800х2200 мм
ВК1144 800х2200 мм
ВК1145 800х2200 мм
ВК1146 800х2200 мм
ВК1147 800х2200 мм
ВК1148 800х2200 мм
ВК1149 800х2200 мм
ВК1150 800х2200 мм
ВК1151 800х2200 мм
ВК1152 800х2200 мм
ВК1153 800х2200 мм
ВК1154 800х2200 мм
ВК1155 800х2200 мм
ВК1156 800х2200 мм
ВК1157 800х2200 мм
ВК1158 800х2200 мм
ВК1159 800х2200 мм
ВК1160 800х2200 мм
ВК1161 800х2200 мм
ВК1162 800х2200 мм
ВК1163 800х2200 мм
ВК1164 800х2200 мм
ВК1165 800х2200 мм
ВК1166 800х2200 мм
ВК1167 800х2200 мм
ВК1168 800х2200 мм
ВК1169 800х2200 мм
ВК1170 800х2200 мм
ВК1171 800х2200 мм
ВК1172 800х2200 мм
ВК1173 800х2200 мм
ВК1174 800х2200 мм
ВК1175 800х2200 мм
ВК1176 800х2200 мм
ВК1177 800х2200 мм
ВК1178 800х2200 мм
ВК1179 800х2200 мм
ВК1180 800х2200 мм
ВК1181 800х2200 мм
ВК1182 800х2200 мм
ВК1183 800х2200 мм
ВК1184 800х2200 мм
ВК1185 800х2200 мм
ВК1186 800х2200 мм
ВК1187 800х2200 мм
ВК1188 800х2200 мм
ВК1189 800х2200 мм
ВК1190 800х2200 мм
ВК1191 800х2200 мм
ВК1192 800х2200 мм
ВК1193 800х2200 мм
ВК1194 800х2200 мм
ВК1195 800х2200 мм


1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
+49.940
7.186
7.219
7.185
7.197
7.097
7.122
1.247
8.022
1410
35.017м²
1409
32.333м²
1408
32.480м²
1407
55.980м²
1408
23.913м²
1411
36.973м²
1412
17.383м²
1401
20.800м²
1402
39.643м²
1404
39.204м²
1405
117.849м²
1406
13.334м²
1413
4.958м²
ВК
ВК
ВК


1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
7.186
7.219
7.185
7.197
7.097
7.122
7.247
8.202
+53.740
1507
8.848m²
1506
88.345m²
1506
25.507m²
1504
48.083m²
1504
30.918m²
1503
24.817m²
1503
23.852m²
1501
42.801m²
מרפאת שיניים
מרפאת שיניים
מרפאת שיניים

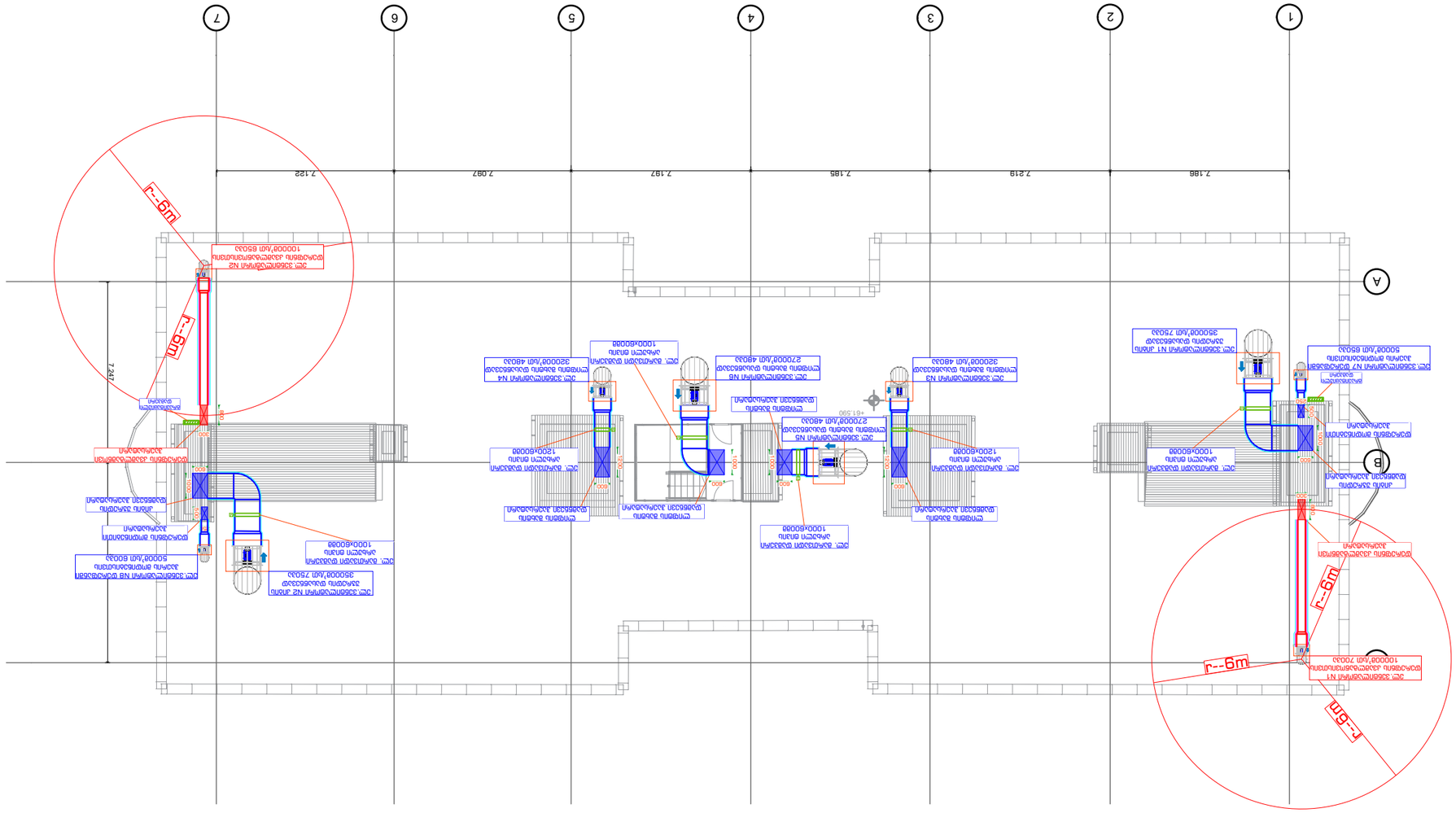


ձեռնարկվող շենքեր և կառույցներ	
նախագծվող շենքեր և կառույցներ	
գոյություն ունեցող շենքեր և կառույցներ	
նախագծվող ինժեներական ցանցեր	
գոյություն ունեցող ինժեներական ցանցեր	
նախագծվող ավտոճանապարհներ և հարթակներ	
գոյություն ունեցող ավտոճանապարհներ և հարթակներ	
նախագծվող կանաչապատված տարածքներ	
գոյություն ունեցող կանաչապատված տարածքներ	
նախագծվող ծառատեսակներ	
գոյություն ունեցող ծառատեսակներ	
նախագծվող թփատեսակներ	
գոյություն ունեցող թփատեսակներ	
նախագծվող ծաղկատեսակներ	
գոյություն ունեցող ծաղկատեսակներ	
նախագծվող խոտածածկ	
գոյություն ունեցող խոտածածկ	

+57.34 ՀԱՎ և ԱԼԻՆԵՐՆԵՐ ՀՈՒՆԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ

ՀՀ, ք.ԵՐԵՎԱՆ, ՇԵՆՔ ՀՀ ԱՐԴԱՐԱԴԱՏՈՒԹՅԱՆ ԱԶԳԱՅԻՆ ԱՐԽԻՎԻ ՇԵՆՔԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ԿՈՄՊԼԵՔՍԻ ԱՌԱՋԻՆ ՀԵՐԹԻ ԱՐԵՎԱԿՈՂՄՆԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱՑՈՒՄ

ԱՅՄՄՈՆՈՒՄ	ԿԱՌՈՒՑՎՈՂՔ
ՀՈՂԱՄԱՍ	ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԵՐ
ԱՆՑՈՒՄ	ՀՈՂԱՄԱՍԵՐ
ՀԱՐԿԱՅԻՆ ԱՅԳԻ ՀԱՏՎԱԾ	ՇԵՆՔԵՐ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ
ՀԱՐԿԱՅԻՆ ԱՅԳԻ ՀԱՏՎԱԾ	ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ



А3	Формат
1:200	Масштаб
2.24	Лист

Изм.Кол.Уч.Лист№док.Подп.Дата	
ГИП Ч.	31.01.2025
Разраб.	
Пров.	
Н.контр.	
Утв.	

Электроснабжение зданий и сооружений. Линейная защита

Литера	Масса
Р	
Масштаб	

ООО "ТПЭлектро Альянс"
Ш.Э: 2038283804

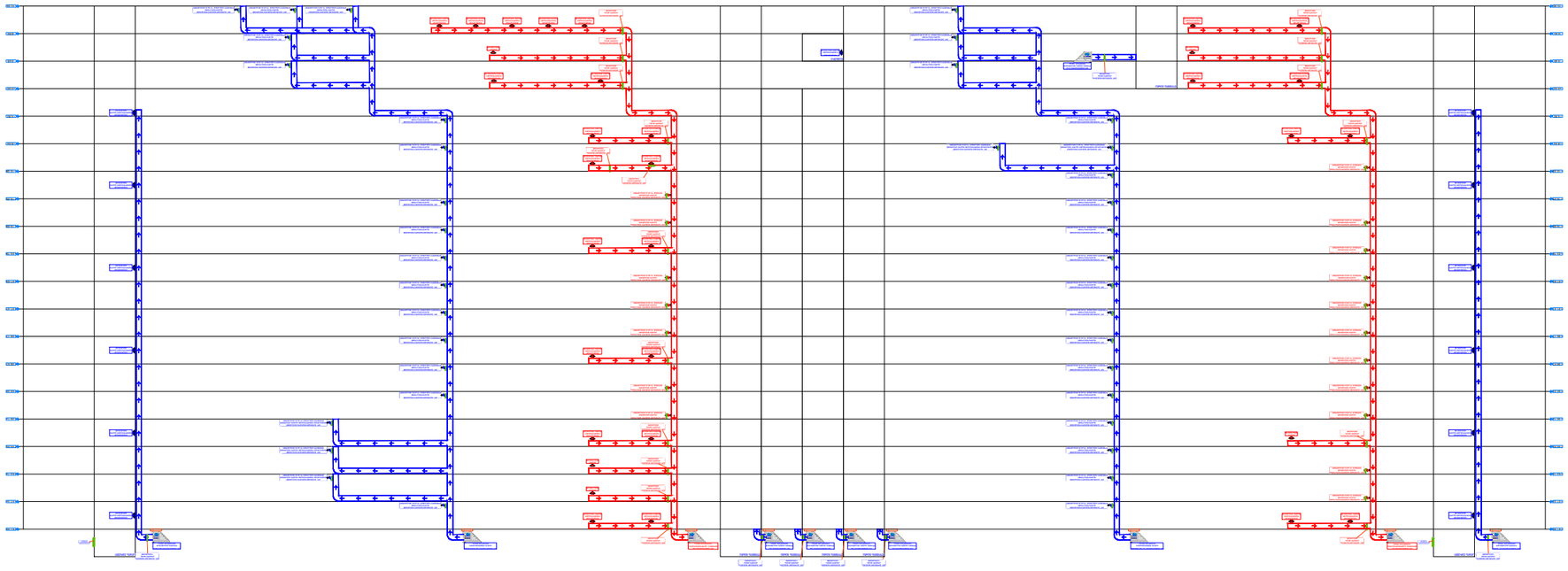
Электроснабжение

г.Мытищи, пересечение улиц Академика Королева и Силикатной
N74
Ш/Э:01.14.11.001.0002

ELPLUS

Согласовано
Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№подл.

Условные обозначения	Наименование
	Линейная защита типа 1000А
	Линейная защита типа 1250А
	Линейная защита типа 1600А
	Линейная защита типа 2000А
	Линейная защита типа 2500А
	Линейная защита типа 3200А
	Линейная защита типа 4000А
	Линейная защита типа 5000А
	Линейная защита типа 6300А
	Линейная защита типа 7250А
	Линейная защита типа 8000А
	Линейная защита типа 10000А
	Линейная защита типа 12500А
	Линейная защита типа 16000А
	Линейная защита типа 20000А
	Линейная защита типа 25000А
	Линейная защита типа 32000А
	Линейная защита типа 40000А
	Линейная защита типа 50000А
	Линейная защита типа 63000А
	Линейная защита типа 80000А
	Линейная защита типа 100000А
	Линейная защита типа 125000А
	Линейная защита типа 160000А
	Линейная защита типа 200000А
	Линейная защита типа 250000А
	Линейная защита типа 320000А
	Линейная защита типа 400000А
	Линейная защита типа 500000А
	Линейная защита типа 630000А
	Линейная защита типа 800000А
	Линейная защита типа 1000000А
	Линейная защита типа 1250000А
	Линейная защита типа 1600000А
	Линейная защита типа 2000000А
	Линейная защита типа 2500000А
	Линейная защита типа 3200000А
	Линейная защита типа 4000000А
	Линейная защита типа 5000000А
	Линейная защита типа 6300000А
	Линейная защита типа 8000000А
	Линейная защита типа 10000000А
	Линейная защита типа 12500000А
	Линейная защита типа 16000000А
	Линейная защита типа 20000000А
	Линейная защита типа 25000000А
	Линейная защита типа 32000000А
	Линейная защита типа 40000000А
	Линейная защита типа 50000000А
	Линейная защита типа 63000000А
	Линейная защита типа 80000000А
	Линейная защита типа 100000000А
	Линейная защита типа 125000000А
	Линейная защита типа 160000000А
	Линейная защита типа 200000000А
	Линейная защита типа 250000000А
	Линейная защита типа 320000000А
	Линейная защита типа 400000000А
	Линейная защита типа 500000000А
	Линейная защита типа 630000000А
	Линейная защита типа 800000000А
	Линейная защита типа 1000000000А
	Линейная защита типа 1250000000А
	Линейная защита типа 1600000000А
	Линейная защита типа 2000000000А
	Линейная защита типа 2500000000А
	Линейная защита типа 3200000000А
	Линейная защита типа 4000000000А
	Линейная защита типа 5000000000А
	Линейная защита типа 6300000000А
	Линейная защита типа 8000000000А
	Линейная защита типа 10000000000А
	Линейная защита типа 12500000000А
	Линейная защита типа 16000000000А
	Линейная защита типа 20000000000А
	Линейная защита типа 25000000000А
	Линейная защита типа 32000000000А
	Линейная защита типа 40000000000А
	Линейная защита типа 50000000000А
	Линейная защита типа 63000000000А
	Линейная защита типа 80000000000А
	Линейная защита типа 100000000000А
	Линейная защита типа 125000000000А
	Линейная защита типа 160000000000А
	Линейная защита типа 200000000000А
	Линейная защита типа 250000000000А
	Линейная защита типа 320000000000А
	Линейная защита типа 400000000000А
	Линейная защита типа 500000000000А
	Линейная защита типа 630000000000А
	Линейная защита типа 800000000000А
	Линейная защита типа 1000000000000А
	Линейная защита типа 1250000000000А
	Линейная защита типа 1600000000000А
	Линейная защита типа 2000000000000А
	Линейная защита типа 2500000000000А
	Линейная защита типа 3200000000000А
	Линейная защита типа 4000000000000А
	Линейная защита типа 5000000000000А
	Линейная защита типа 6300000000000А
	Линейная защита типа 8000000000000А
	Линейная защита типа 10000000000000А
	Линейная защита типа 12500000000000А
	Линейная защита типа 16000000000000А
	Линейная защита типа 20000000000000А
	Линейная защита типа 25000000000000А
	Линейная защита типа 32000000000000А
	Линейная защита типа 40000000000000А
	Линейная защита типа 50000000000000А
	Линейная защита типа 63000000000000А
	Линейная защита типа 80000000000000А
	Линейная защита типа 100000000000000А
	Линейная защита типа 125000000000000А
	Линейная защита типа 160000000000000А
	Линейная защита типа 200000000000000А
	Линейная защита типа 250000000000000А
	Линейная защита типа 320000000000000А
	Линейная защита типа 400000000000000А
	Линейная защита типа 500000000000000А
	Линейная защита типа 630000000000000А
	Линейная защита типа 800000000000000А
	Линейная защита типа 1000000000000000А
	Линейная защита типа 1250000000000000А
	Линейная защита типа 1600000000000000А
	Линейная защита типа 2000000000000000А
	Линейная защита типа 2500000000000000А
	Линейная защита типа 3200000000000000А
	Линейная защита типа 4000000000000000А
	Линейная защита типа 5000000000000000А
	Линейная защита типа 6300000000000000А
	Линейная защита типа 8000000000000000А
	Линейная защита типа 10000000000000000А
	Линейная защита типа 12500000000000000А
	Линейная защита типа 16000000000000000А
	Линейная защита типа 20000000000000000А
	Линейная защита типа 25000000000000000А
	Линейная защита типа 32000000000000000А
	Линейная защита типа 40000000000000000А
	Линейная защита типа 50000000000000000А
	Линейная защита типа 63000000000000000А
	Линейная защита типа 80000000000000000А
	Линейная защита типа 100000000000000000А
	Линейная защита типа 125000000000000000А
	Линейная защита типа 160000000000000000А
	Линейная защита типа 200000000000000000А
	Линейная защита типа 250000000000000000А
	Линейная защита типа 320000000000000000А
	Линейная защита типа 400000000000000000А
	Линейная защита типа 500000000000000000А
	Линейная защита типа 630000000000000000А
	Линейная защита типа 800000000000000000А
	Линейная защита типа 1000000000000000000А
	Линейная защита типа 1250000000000000000А
	Линейная защита типа 1600000000000000000А
	Линейная защита типа 2000000000000000000А
	Линейная защита типа 2500000000000000000А
	Линейная защита типа 3200000000000000000А
	Линейная защита типа 4000000000000000000А
	Линейная защита типа 5000000000000000000А
	Линейная защита типа 6300000000000000000А
	Линейная защита типа 8000000000000000000А
	Линейная защита типа 10000000000000000000А
	Линейная защита типа 12500000000000000000А
	Линейная защита типа 16000000000000000000А
	Линейная защита типа 20000000000000000000А
	Линейная защита типа 25000000000000000000А
	Линейная защита типа 32000000000000000000А
	Линейная защита типа 40000000000000000000А
	Линейная защита типа 50000000000000000000А
	Линейная защита типа 63000000000000000000А
	Линейная защита типа 80000000000000000000А
	Линейная защита типа 100000000000000000000А
	Линейная защита типа 125000000000000000000А
	Линейная защита типа 160000000000000000000А
	Линейная защита типа 200000000000000000000А
	Линейная защита типа 250000000000000000000А
	Линейная защита типа 320000000000000000000А
	Линейная защита типа 400000000000000000000А
	Линейная защита типа 500000000000000000000А
	Линейная защита типа 630000000000000000000А
	Линейная защита типа 800000000000000000000А
	Линейная защита типа 1000000000000000000000А
	Линейная защита типа 1250000000000000000000А
	Линейная защита типа 1600000000000000000000А
	Линейная защита типа 2000000000000000000000А
	Линейная защита типа 2500000000000000000000А
	Линейная защита типа 3200000000000000000000А
	Линейная защита типа 4000000000000000000000А
	Линейная защита типа 5000000000000000000000А
	Линейная защита типа 6300000000000000000000А
	Линейная защита типа 8000000000000000000000А
	Линейная защита типа 10000000000000000000000А
	Линейная защита типа 12500000000000000000000А
	Линейная защита типа 16000000000000000000000А
	Линейная защита типа 20000000000000000000000А
	Линейная защита типа 25000000000000000000000А
	Линейная защита типа 32000000000000000000000А
	Линейная защита типа 40000000000000000000000А
	Линейная защита типа 50000000000000000000000А
	Линейная защита типа 63000000000000000000000А
	Линейная защита типа 80000000000000000000000А
	Линейная защита типа 100000000000000000000000А
	Линейная защита типа 125000000000000000000000А
	Линейная защита типа 160000000000000000000000А
	Линейная защита типа 200000000000000000000000А
	Линейная защита типа 250000000000000000000000А
	Линейная защита типа 320000000000000000000000А
	Линейная защита типа 400000000000000000000000А
	Линейная защита типа 500000000000000000000000А
	Линейная защита типа 630000000000000000000000А
	Линейная защита типа 800000000000000000000000А
	Линейная защита типа 1000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 1250000000000000000000000А
	Линейная защита типа 1600000000000000000000000А
	Линейная защита типа 2000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 2500000000000000000000000А
	Линейная защита типа 3200000000000000000000000А
	Линейная защита типа 4000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 5000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 6300000000000000000000000А
	Линейная защита типа 8000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 10000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 12500000000000000000000000А
	Линейная защита типа 16000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 20000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 25000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 32000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 40000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 50000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 63000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 80000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 100000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 125000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 160000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 200000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 250000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 320000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 400000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 500000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 630000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 800000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 1000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 1250000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 1600000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 2000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 2500000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 3200000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 4000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 5000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 6300000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 8000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 10000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 12500000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 16000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 20000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 25000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 32000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 40000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 50000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 63000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 80000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 100000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 125000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 160000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 200000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 250000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 320000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 400000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 500000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 630000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 800000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 1000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 1250000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 1600000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 2000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 2500000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 3200000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 4000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 5000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 6300000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 8000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 10000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 12500000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 16000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 20000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 25000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 32000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 40000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 50000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 63000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 80000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 100000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 125000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 160000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 200000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 250000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 320000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 400000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 500000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 630000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 800000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 1000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 1250000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 1600000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 2000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 2500000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 3200000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 4000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 5000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 6300000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 8000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 10000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 12500000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 16000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 20000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 25000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 32000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 40000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 50000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 63000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 80000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 100000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 125000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 160000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 200000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 250000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 320000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 400000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 500000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 630000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 800000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 1000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 1250000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 1600000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 2000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 2500000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 3200000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 4000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 5000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 6300000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 8000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 10000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 12500000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 16000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 20000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 25000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 32000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 40000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 50000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 63000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 80000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 100000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 125000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 160000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 200000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 250000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 320000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 400000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа 500000000000000000000000000000000000000А
	Линейная защита типа



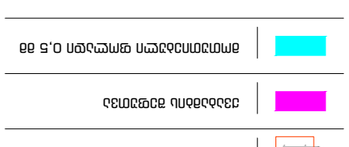
N/A	მონიშნული ნაგებობები
მონიშნული ნაგებობების ელექტრომომარაგების ქსელების ნაწილის დემონტაჟი	

ელექტრომომარაგების ქსელის ნაწილის დემონტაჟი	
ელექტრული ქსელის ნაწილის დემონტაჟი	
ბოძი	
ელექტრული ქსელის ნაწილის დემონტაჟი	
ელექტრული ქსელის ნაწილის დემონტაჟი ელექტრული ქსელის ნაწილის დემონტაჟი	
ელექტრული ქსელის ნაწილის დემონტაჟი	
ელექტრული ქსელის ნაწილის დემონტაჟი	
ელექტრული ქსელის ნაწილის დემონტაჟი 0,5 მ-ით ნაკლები სიღრმის ელექტრული ქსელის ნაწილის დემონტაჟი	

შპს "ელექტრო პლუსი"
ს.კ.: 203828304

პროექტის მენეჯერი

ქ.თბილისი, ისანი რაიონის ბინამრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის
N74
ს/კ:01.14.11.001.002



ელექტრომომარაგების ქსელის ნაწილის დემონტაჟი	
ელექტრომომარაგების ქსელის ნაწილის დემონტაჟი	
ბ. ვასაძე	
ელექტრომომარაგების ქსელის ნაწილის დემონტაჟი	
ბ. ვასაძე	
31 | 01 | 2025	
დასახელება	ფაზა

A3	1:200	2.25
ფორმატი	მასშტაბი	ფურცელი