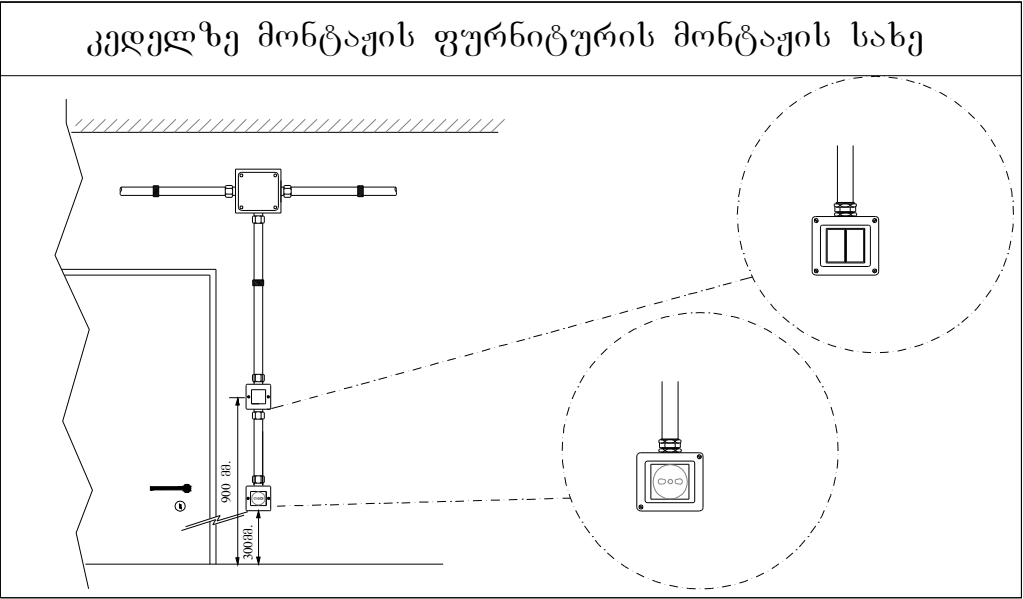
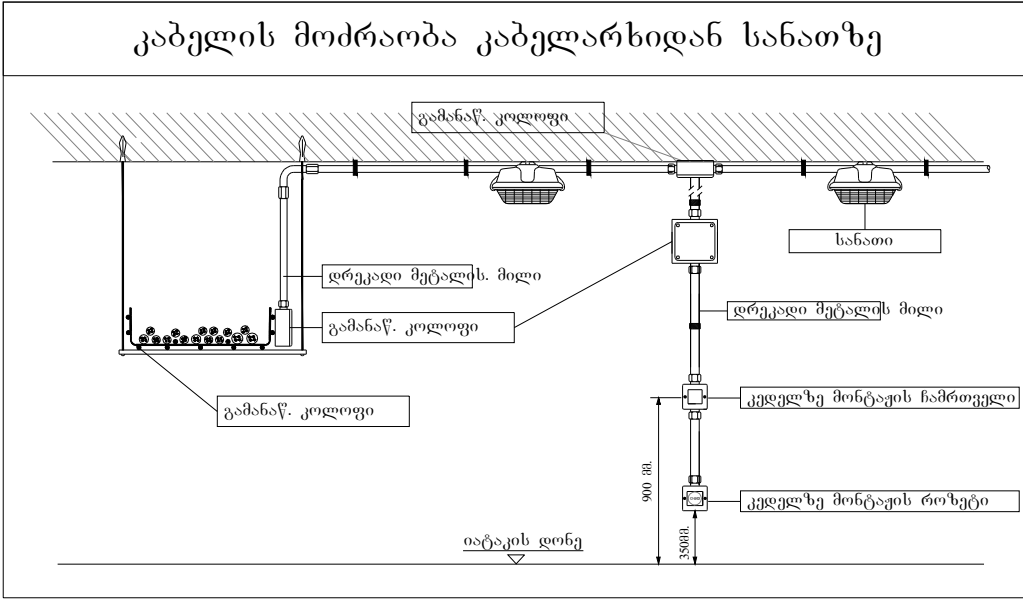
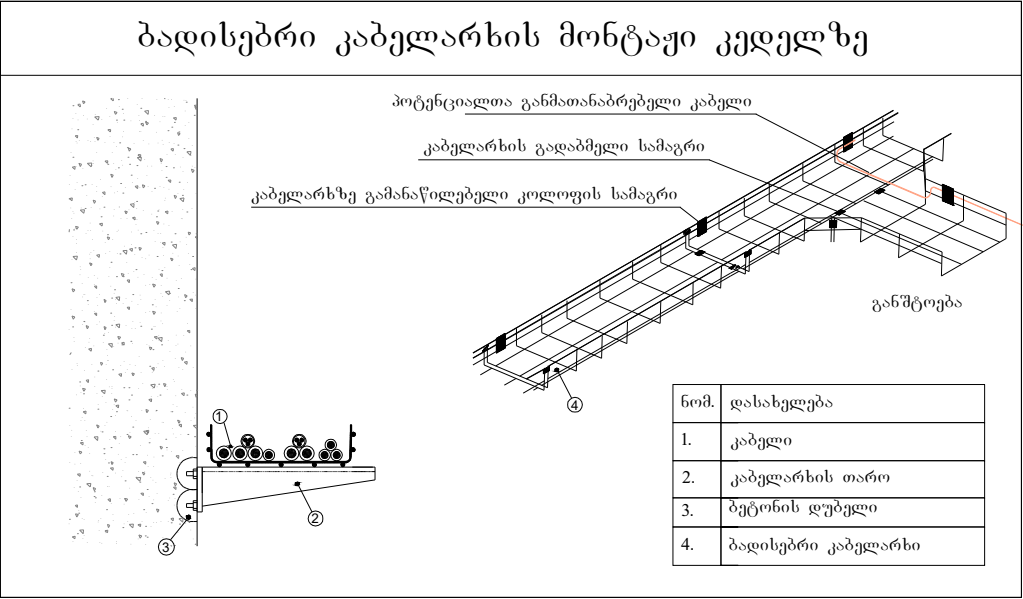
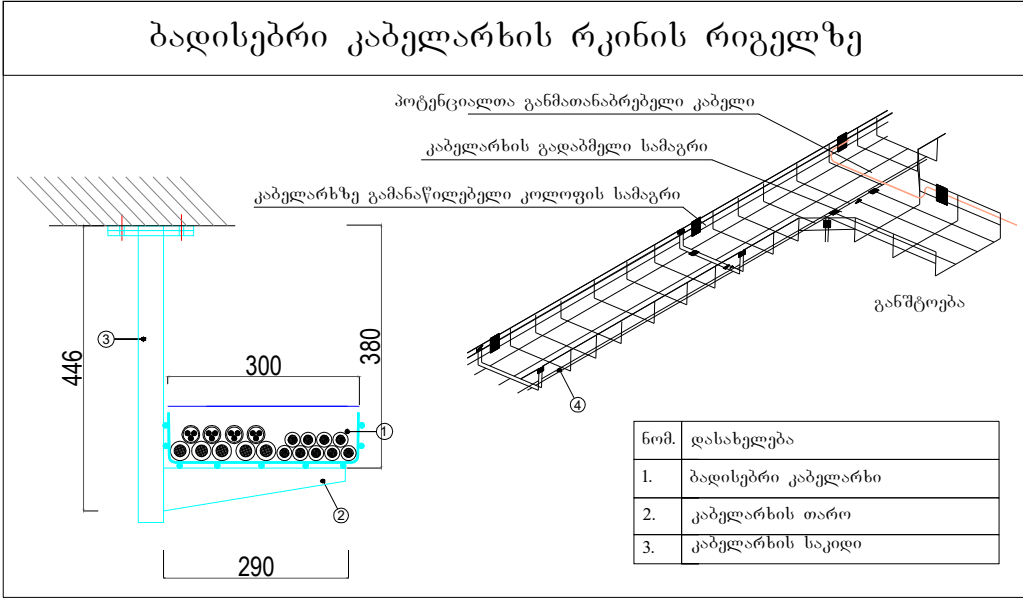
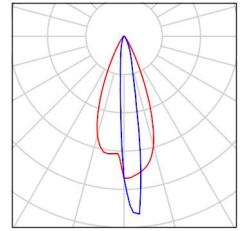


# საინსტალაციო სქემები

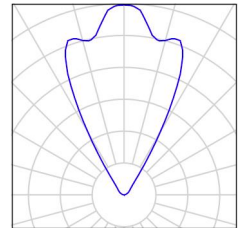


|                 |                  |  |                                                                                                    |                             |
|-----------------|------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| General manager | Kakha Trapaidze  |  | <br>NLPE Georgian Heritage<br>საქართველოს ეროვნული კულტურის მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული პროგრამა | Measurements of the objects |
| Main architect  | Zaza Iashvili    |  |                                                                                                    | Scale: 1:200                |
| Architect       | Tamuna Managadze |  | Rehabilitation of the Museum of Mtskheta                                                           | 22.05.2017                  |
| Energy Engineer | Zviadi Danelia   |  | საინსტალაციო ნახაზები                                                                              | 50                          |

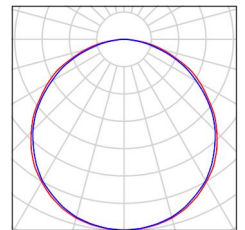
3 Pieces 1065 R B4D NWH instalight 1065 wallwasher  
 Article No.: il 1065 R B4D NWH  
 Luminous flux (Luminaire): 1776 lm  
 L9 Luminous flux (Lamps): 1776 lm  
 Luminaire Wattage: 27.0 W  
 Luminaire classification according to CIE: 100  
 CIE flux code: 93 98 100 100 100  
 Fitting: 1 x LED Modul 840 (Correction Factor 1.000).



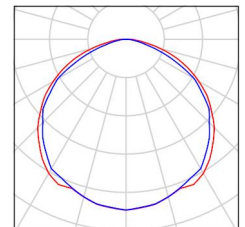
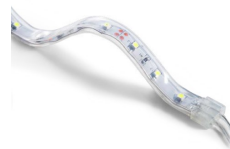
4 Pieces il 3050 A 30 xx NWH A1 0000 01 instalight  
 Spot  
 Article No.: il 3050 A 30 xx NWH A1 0000 01  
 L18 Luminous flux (Luminaire): 978 lm  
 Luminous flux (Lamps): 978 lm  
 Luminaire Wattage: 31.0 W  
 Luminaire classification according to CIE: 0  
 CIE flux code: 00 00 00 00 100  
 Fitting: 1 x LED weiß (Correction Factor 1.000).



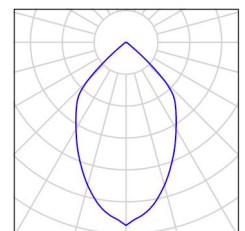
16 Pieces 15-4722-54-M1 FIT  
 Article No.: 15-4722-54-M1  
 L15 Luminous flux (Luminaire): 3862 lm  
 Luminous flux (Lamps): 3867 lm  
 Luminaire Wattage: 45.0 W  
 Luminaire classification according to CIE: 100  
 CIE flux code: 47 79 96 100 100  
 Fitting: 1 x LEDS\_FIT 60x60 NW (Correction Factor 1.000).



204m RAND  
 Luminous flux (Luminaire): 144 lm  
 Luminous flux (Lamps): 144 lm  
 LED LINE Luminaire Wattage: 14 W/1M  
 Luminaire classification according to CIE: 100  
 CIE flux code: 49 81 96 100 100  
 Fitting: 60 x RAND\_IP68 SMD LED WW



5 Pieces UX-DOWNLIGHT 253 LED 18W 1100lm  
 3000K 80Ra  
 L20 Article No.:  
 Luminous flux (Luminaire): 1102 lm  
 Luminous flux (Lamps): 1102 lm  
 Luminaire Wattage: 18.0 W  
 Luminaire classification according to CIE: 100  
 CIE flux code: 81 99 100 100 100  
 Fitting: 1 x LED 18W 1100lm 3000K 83Ra  
 (Correction Factor 1.000).

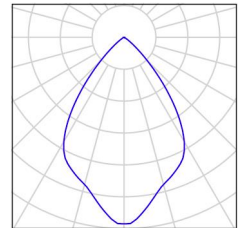




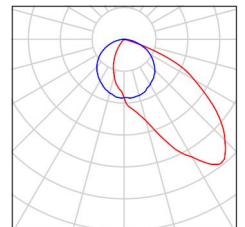
Operator  
Telephone  
Fax  
e-Mail

## Project 1 / Luminaire parts list

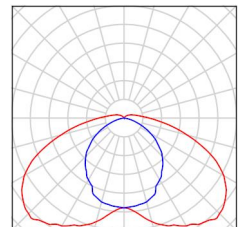
303 Pieces EL- CASTOR RECESSED LED REF 74° 27W  
1800lm 4000K 90Ra  
L3 Article No.:  
Luminous flux (Luminaire): 1824 lm  
Luminous flux (Lamps): 1823 lm  
Luminaire Wattage: 27.0 W  
Luminaire classification according to CIE: 100  
CIE flux code: 87 99 100 100 100  
Fitting: 1 x LED 27W 1800lm 4000K 90Ra  
(Correction Factor 1.000).



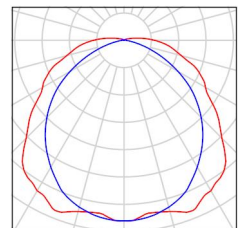
69 Pieces EL-SEELLER TRACK LED ASYMMETRIC 24W  
1550lm 4000K 80Ra  
L1 Article No.:  
Luminous flux (Luminaire): 1549 lm  
Luminous flux (Lamps): 1549 lm  
Luminaire Wattage: 24.0 W  
Luminaire classification according to CIE: 100  
CIE flux code: 45 82 98 100 100  
Fitting: 1 x LED 24W 1550lm 4000K 80Ra  
(Correction Factor 1.000).



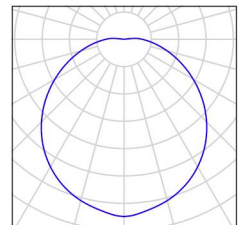
47 Pieces TORNADO PC LED WIDE 27W 2700lm  
4000K 80Ra  
L11 Article No.:  
Luminous flux (Luminaire): 2692 lm  
Luminous flux (Lamps): 2691 lm  
Luminaire Wattage: 27.0 W  
Luminaire classification according to CIE: 94  
CIE flux code: 36 69 90 94 100  
Fitting: 1 x LED 27W 2700lm 4000K 80Ra  
(Correction Factor 1.000).



5 Pieces TORNADO PC REF 1x36W  
L7 Article No.:  
Luminous flux (Luminaire): 2899 lm  
Luminous flux (Lamps): 3350 lm  
Luminaire Wattage: 38.0 W  
Luminaire classification according to CIE: 96  
CIE flux code: 44 75 92 96 86  
Fitting: 1 x T26 (T8) 36W/840 (Correction Factor 1.000).



3 Pieces UX-PLAST 5 LED OPAL 10W 550lm 4000K  
80Ra  
L10 Article No.:  
Luminous flux (Luminaire): 566 lm  
Luminous flux (Lamps): 566 lm  
Luminaire Wattage: 10.0 W  
Luminaire classification according to CIE: 98  
CIE flux code: 44 73 91 98 100  
Fitting: 1 x LED 10W 550lm 4000K 80Ra  
(Correction Factor 1.000).

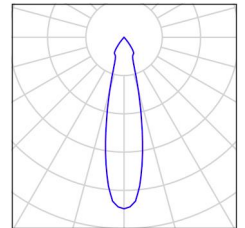




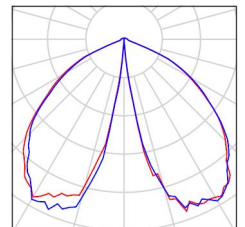
Operator  
Telephone  
Fax  
e-Mail

## Project 1 / Luminaire parts list

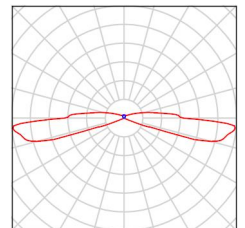
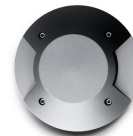
52 Pieces CUBE TRACK 24° LED 18W 1400lm 4000K 83Ra  
Article No.:  
A1 Luminous flux (Luminaire): 1395 lm  
Luminous flux (Lamps): 1396 lm  
Luminaire Wattage: 18.0 W  
Luminaire classification according to CIE: 100  
CIE flux code: 99 99 100 100 100  
Fitting: 1 x LED 18W 1400lm 4000K 83Ra  
(Correction Factor 1.000).



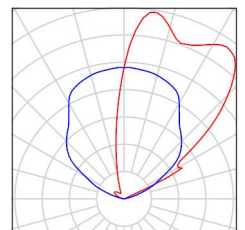
12 Pieces S.4120W STELO LED  
Article No.: S.4120W  
L16 Luminous flux (Luminaire): 1921 lm  
Luminous flux (Lamps): 1921 lm  
Luminaire Wattage: 37.0 W  
Luminaire classification according to CIE: 98  
CIE flux code: 52 88 99 98 100  
Fitting: 1 x LED Citizen CLL 040 White Warm 3000K 37 W 37 W (Correction Factor 1.000).



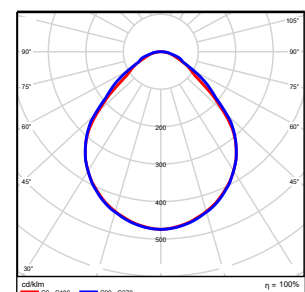
8 Pieces S.5697N MINISUIT 2 WINDOWS 2x90° Article  
No.: S.5697N  
L17 Luminous flux (Luminaire): 94 lm  
Luminous flux (Lamps): 94 lm  
Luminaire Wattage: 4.3 W  
Luminaire classification according to CIE: 66  
CIE flux code: 00 00 24 66 100  
Fitting: 1 x LED Cree XPG2 White Neutral 4000K  
(Correction Factor 1.000).



17 Pieces LINEAR FRAME SHORT  
Article No.: S.5972  
L19 Luminous flux (Luminaire): 1049 lm  
Luminous flux (Lamps): 1049 lm  
Luminaire Wattage: 11.0 W  
Luminaire classification according to CIE: 0  
CIE flux code: 00 00 12 00 100  
Fitting: 1 x 11 W 11 W (Correction Factor 1.000).



19 Pieces spol. s r.o. MODUL BOX MAX SUSPENDED DIR  
LED MICROPRISMA 52W 4200lm 4000K 80Ra  
L8 Light output ratio: 100%  
Lamp luminous flux: 4212 lm  
Luminaire luminous flux: 4212 lm  
Power: 52.0 W  
Luminous efficacy: 81.0 lm/W  
Colourimetric data  
LED 52W 4200lm 4000K 80Ra: CCT 4000 K, CRI 80

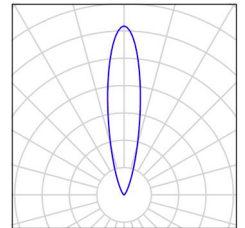




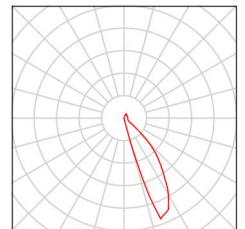
Operator Cubos Outdoor Lamp  
 Telephone **white/matt/LxWxH**  
 Fax **45x45x146cm**  
 e-Mail

## Project 1 / Luminaire parts list

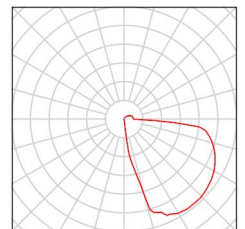
12 Pieces S.3607.19 MICROPOOL  
 Article No.: S.3607.19  
 L2 Luminous flux (Luminaire): 140 lm  
 Luminous flux (Lamps): 140 lm  
 Luminaire Wattage: 2.5 W  
 Luminaire classification according to CIE: 0  
 CIE flux code: 00 00 12 00 100  
 Fitting: 1 x LED Cree XPG2 White Cold 6000K  
 with Wide Lens 2,5 W 2,5 W (Correction Factor 1.000).



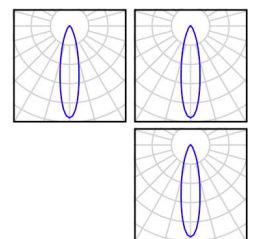
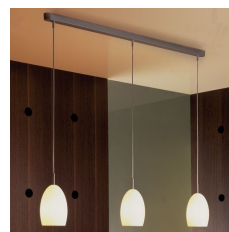
16 Pieces S.4605 + S.4350 EOS SQUARE BOLLARD  
 Article No.: S.4605 + S.4350  
 L6 Luminous flux (Luminaire): 246 lm  
 Luminous flux (Lamps): 246 lm  
 Luminaire Wattage: 14.0 W  
 Luminaire classification according to CIE: 87  
 CIE flux code: 62 90 96 87 100  
 Fitting: 1 x MODULE 5 LED Osram Oslon Square  
 White Cold 6000K 14 W 14 W (Correction Factor 1.000).



16 Pieces S.4655 STEP  
 Article No.: S.4655  
 L4 Luminous flux (Luminaire): 22 lm  
 Luminous flux (Lamps): 22 lm  
 Luminaire Wattage: 3.0 W  
 Luminaire classification according to CIE: 81  
 CIE flux code: 24 53 80 79 90  
 Fitting: 1 x LED Cree XPG White Cold 6000K 3  
 W 3 W (Correction Factor 1.000).



1 Pieces BO42-5 OH 11 TRIO china Article No.:  
 BO42-5  
 L12 Luminous flux (Luminaire): 1906 lm  
 Luminous flux (Lamps): 3150 lm  
 Luminaire Wattage: 225.0 W  
 Luminaire classification according to CIE: 96  
 CIE flux code: 90 98 99 96 61  
 Fitting: 3 x 1 x G9 (Correction Factor 1.000).



13 Pieces Cubos Outdoor Lamp;  
 L13 **white/matt/LxWxH 45x45x146cm**  
 IP65 220-240V capable  
 2x Halogen-Pin 2G11/55W - energy  
 efficiency grade A - included



მცხეთის მუზეუმის პროექტი

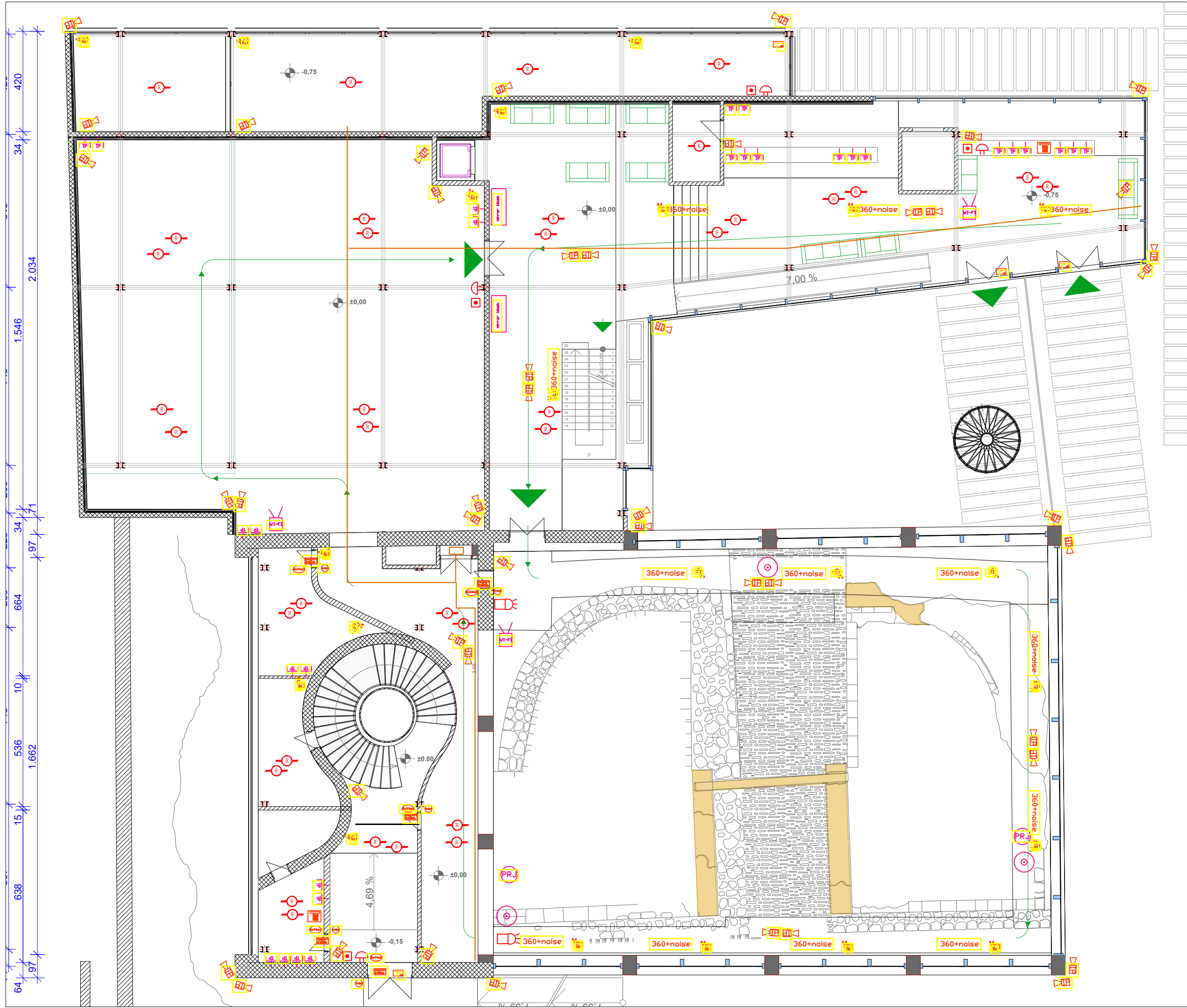
New museum in Mtskheta

---

სუსტი დენები

Weak energy

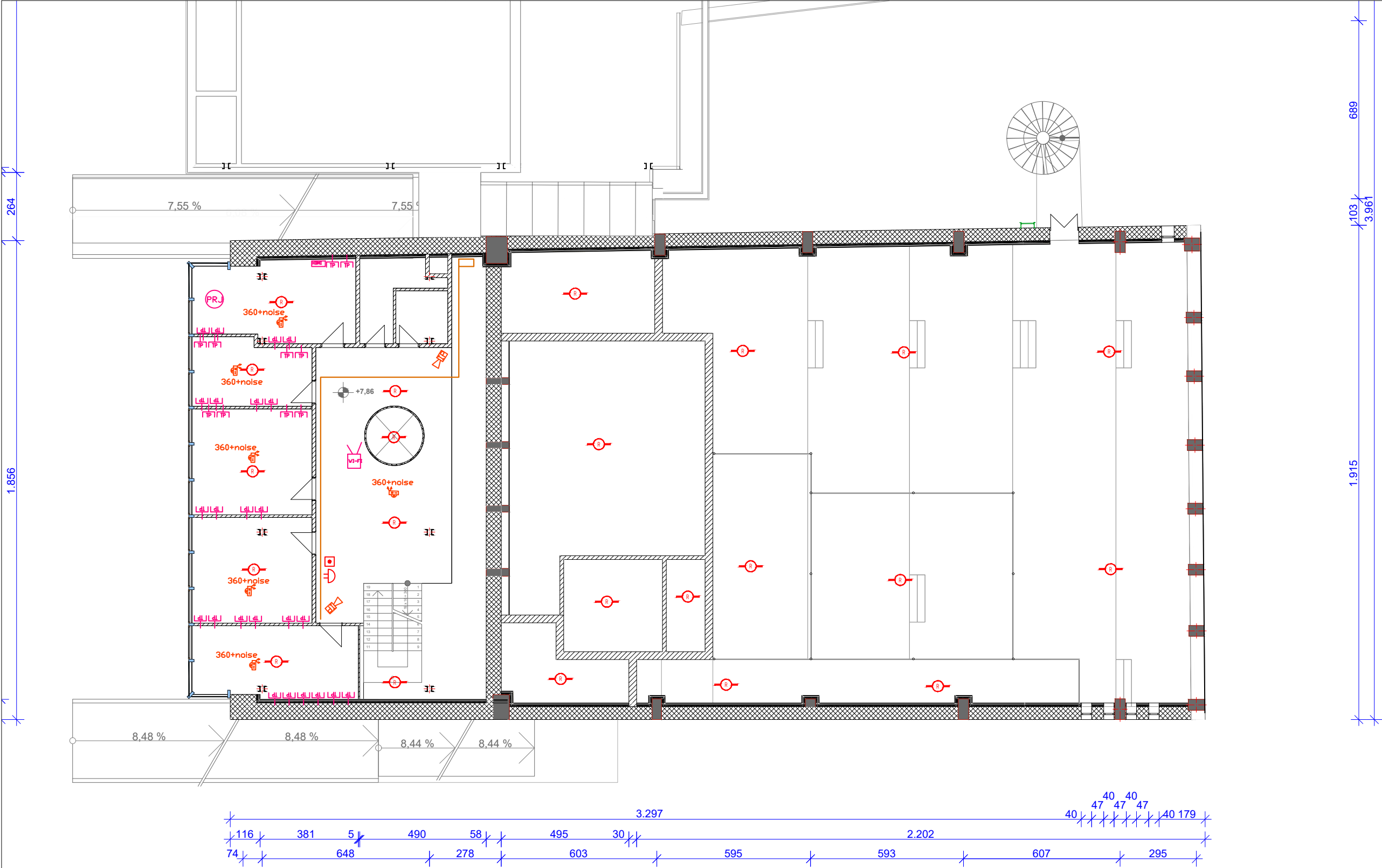
---



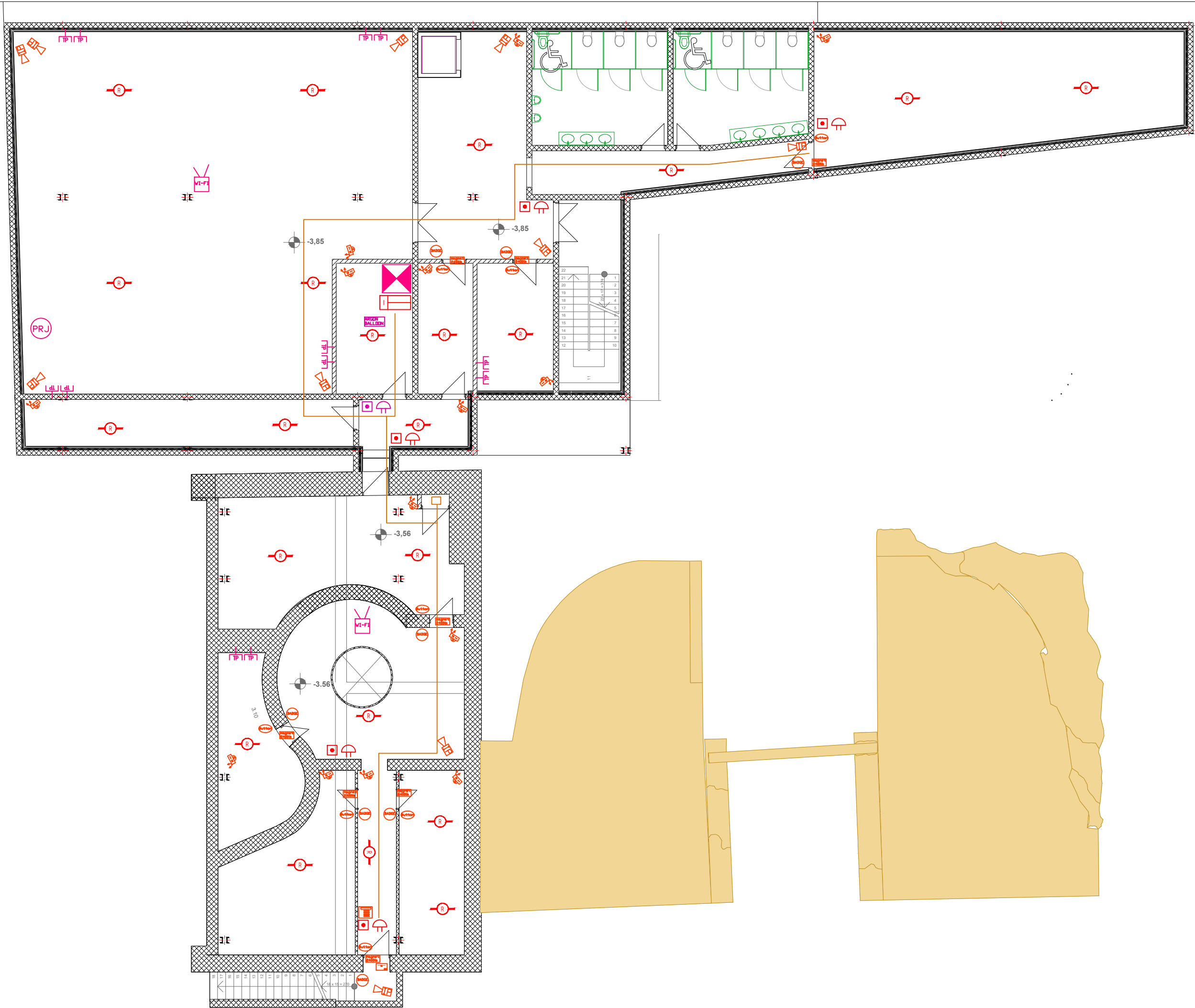
| LEGENDA         |                            |  |                                                                                        |
|-----------------|----------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|
| symbol          | name                       |  |                                                                                        |
|                 | wi fi                      |  |                                                                                        |
|                 | CAT 6 socket               |  |                                                                                        |
|                 | speaker                    |  |                                                                                        |
|                 | projector                  |  |                                                                                        |
|                 | magnetic contact           |  |                                                                                        |
|                 | External siren             |  |                                                                                        |
|                 | motion detector            |  |                                                                                        |
|                 | buzzer/strobe              |  |                                                                                        |
|                 | smoke/heat detector        |  |                                                                                        |
|                 | alarm push button          |  |                                                                                        |
|                 | door magnet                |  |                                                                                        |
|                 | IP CAM                     |  |                                                                                        |
|                 | alarm keyboard             |  |                                                                                        |
|                 | access control push button |  |                                                                                        |
|                 | card reader                |  |                                                                                        |
|                 | data rack                  |  |                                                                                        |
| General manager | Kakha Trapadze             |  | <br>NLPE<br>Georgian Heritage<br><small>Institution of the Ministry of Culture</small> |
| Main architect  | Zaza Iashvili              |  |                                                                                        |
| Architect       | Nikoloz Magalashvili       |  |                                                                                        |
| Architect       | Tamuna Managadze           |  |                                                                                        |
| Performed by    | Nino Kuparashvili          |  |                                                                                        |
| Assayed         | Nino Okrushvili            |  |                                                                                        |
|                 |                            |  | Scale:<br>1:200                                                                        |



| LEGENDA         |                            |  |              |
|-----------------|----------------------------|--|--------------|
| symbol          | name                       |  |              |
|                 | wi fi                      |  |              |
|                 | CAT 6 socket               |  |              |
|                 | speaker                    |  |              |
|                 | projector                  |  |              |
|                 | magnetic contact           |  |              |
|                 | External sander            |  |              |
|                 | motion detector            |  |              |
|                 | buzzer/strobe              |  |              |
|                 | smoke/heat detector        |  |              |
|                 | alarm push button          |  |              |
|                 | door magnet                |  |              |
|                 | IP CAM                     |  |              |
|                 | alarm keyboard             |  |              |
|                 | access control push button |  |              |
|                 | card reader                |  |              |
|                 | data rack                  |  |              |
| General manager | Kakha Trapaidze            |  |              |
| Main architect  | Zaza Iashvili              |  |              |
| Architect       | Nikoloz Magalashvili       |  |              |
| Architect       | Tamuna Managadze           |  |              |
| Performed by    | Nino Kuparashvili          |  |              |
| Assayed         | Nino Okruashvili           |  |              |
|                 |                            |  | Scale: 1:200 |



| LEGENDA         |                            |  |                                               |
|-----------------|----------------------------|--|-----------------------------------------------|
| symbol          | name                       |  |                                               |
|                 | wi fi                      |  |                                               |
|                 | CAT 6 socket               |  |                                               |
|                 | speaker                    |  |                                               |
|                 | projector                  |  |                                               |
|                 | magnetic contact           |  |                                               |
|                 | External sounder           |  |                                               |
|                 | motion detector            |  |                                               |
|                 | buzzer/strobe              |  |                                               |
|                 | smoke/heat detector        |  |                                               |
|                 | alarm push button          |  |                                               |
|                 | door magnet                |  |                                               |
|                 | IP CAM                     |  |                                               |
|                 | alarm keyboard             |  |                                               |
|                 | access control push button |  |                                               |
|                 | card reader                |  |                                               |
|                 | data rack                  |  |                                               |
| General manager | Kakha Trapadze             |  | <br>NLPE<br>Georgian Heritage<br>Scale: 1:200 |
| Main architect  | Zaza Iashvili              |  |                                               |
| Architect       | Nikoloz Maglashvili        |  |                                               |
| Architect       | Tamuna Managadze           |  |                                               |
| Performed by    | Nino Kuparashvili          |  |                                               |
| Assayed         | Nino Okruashvili           |  |                                               |



| LEGENDA         |                            |  |  |              |
|-----------------|----------------------------|--|--|--------------|
| symbol          | name                       |  |  |              |
|                 | wi fi                      |  |  |              |
|                 | CAT 6 soket                |  |  |              |
|                 | speaker                    |  |  |              |
|                 | projector                  |  |  |              |
|                 | magnetic contact           |  |  |              |
|                 | External sander            |  |  |              |
|                 | motion detector            |  |  |              |
|                 | buzzer/strobe              |  |  |              |
|                 | snake/heat detector        |  |  |              |
|                 | alarm push button          |  |  |              |
|                 | door magnet                |  |  |              |
|                 | IP CAM                     |  |  |              |
|                 | alarm keyboard             |  |  |              |
|                 | access control push button |  |  |              |
|                 | card reader                |  |  |              |
|                 | data rack                  |  |  |              |
| General manager | Kakha Trapaidze            |  |  | Scale: 1:200 |
| Main architect  | Zaza Iashvili              |  |  |              |
| Architect       | Nikoloz Magalashvili       |  |  |              |
| Architect       | Tamuna Managadze           |  |  |              |
| Performed by    | Nino Kuparashvili          |  |  |              |
| Assayed         | Nino Okruashvili           |  |  |              |



ა(ა)იპ საქართველოს მემკვიდრეობა  
NPLe georgian Heritage

ახალი მუზეუმი მცხეთაში  
ვენტილაციის ნაწილი

Museum Of Mtskheta  
VENTILATION PART

გამგეობის ხელმძღვანელი  
General Manager

კახა ტრაპაიძე  
K.Trapaidze

ინჟინერი  
Engineer

ე.მესტვირიშვილი  
E.Mestvirishvili

| #  | ნახაზები Plans უწყისი DRAWING LIST                                                                                                        | Page  | Format | Sum.Page |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|
| I  | II                                                                                                                                        | III   | IV     | V        |
|    | ვენტილაციის ნაწილი Part Of Ventilation Systems                                                                                            | 100   |        |          |
|    | დოკუმენტაცია (დანართის სახით) Documents Documents                                                                                         |       | A4     |          |
| 1  | განმარტებითი ბარათი 00e 00pla0a0r0000e<br>00e 00pla0a0r0000e                                                                              | 100.1 | A4     | 14       |
| 2  | სპციფიკაცია B00<br>B00                                                                                                                    | 100.2 | A4     | 19       |
| 3  | მოდინებითი სავენტილაციო სისტემის აეროდინამიკური ანგარიშები<br>00dra00c Calc00a00000 0000ppl00a0d 000a0000e00a00 0000e00                   | 100.3 | A4     | 21       |
| 4  | გამწოვი სავენტილაციო სისტემის აეროდინამიკური ანგარიშები<br>00dra00c Calc00a00000 0000a0000e00a000 0000e00                                 | 100.4 | A4     | 26       |
| 5  | დანადგარების ელექტრო მახასიათებლები<br>00dra00c Calc00a00000 0000a0000e00a000 0000e00                                                     | 100.5 | A4     | 1        |
|    | ნახაზები Plans Plans                                                                                                                      |       |        |          |
| 1  | სარდაფის სართულის გეგმა მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების დატანით<br>Ba00e0000r 000ppl0a0d 000a0000e00a00 0000e00             | 101   | A0     | 1        |
| 2  | სარდაფის სართულის გეგმა მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების დატანით 00-00<br>Ba00e0000r 000ppl0a0d 000a0000e00a00 0000e00 00-00 | 101.1 | A0     | 1        |
| 3  | სარდაფის სართულის გეგმა მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების დატანით 02-20<br>Ba00e0000r 000ppl0a0d 000a0000e00a00 0000e00 02-20 | 101.2 | A0     | 1        |
| 4  | პირველი სართულის გეგმა მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების დატანით<br>00000r 000ppl0a0d 000a0000e00a00 0000e00                  | 102   | A0     | 1        |
| 5  | პირველი სართულის გეგმა მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების დატანით 00-00<br>00000r 000ppl0a0d 000a0000e00a00 0000e00 00-00      | 102.1 | A0     | 1        |
| 6  | პირველი სართულის გეგმა მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების დატანით 02-20<br>00000r 000ppl0a0d 000a0000e00a00 0000e00 02-20      | 102.2 | A0     | 1        |
| 7  | მეორე სართულის გეგმა მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების დატანით<br>2rd 000r 000ppl0a0d 000a0000e00a00 0000e00                  | 103   | A0     | 1        |
| 8  | მეორე სართულის გეგმა მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების დატანით 00-00<br>2rd 000r 000ppl0a0d 000a0000e00a00 0000e00 00-00      | 103.1 | A0     | 1        |
| 9  | მეორე სართულის გეგმა მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების დატანით 02-20<br>2rd 000r 000ppl0a0d 000a0000e00a00 0000e00 02-20      | 103.2 | A0     | 1        |
| 10 | მესამე სართულის გეგმა მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების დატანით<br>0rd 000r 000ppl0a0d 000a0000e00a00 0000e00                 | 104   | A0     | 1        |
| 11 | მესამე სართულის გეგმა მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების დატანით 00-00<br>0rd 000r 000ppl0a0d 000a0000e00a00 0000e00           | 104.1 | A0     | 1        |
| 12 | სახურავის გეგმა მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების დატანით<br>R00000r 000ppl0a0d 000a0000e00a00 0000e00                        | 105   | A0     | 1        |
| 13 | ტექნიკური ოთახის გეგმა მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების დატანით<br>0ec00cal r000 000ppl0a0d 000a0000e00a00 0000e00           | 106   | A0     | 1        |
| 14 | 00 მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების აქსონომეტრიული სქემა<br>00 000000 e00c V00 000e00a000 0000e00                            | 107   | A0     | 1        |
| 15 | 02 მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების აქსონომეტრიული სქემა<br>02 000000 e00c V00 000e00a000 0000e00                            | 108   | A0     | 1        |
| 16 | 00 მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების აქსონომეტრიული სქემა<br>00 000000 e00c V00 000e00a000 0000e00                            | 109   | A0     | 1        |
| 17 | 04 მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების აქსონომეტრიული სქემა<br>04 000000 e00c V00 000e00a000 0000e00                            | 110   | A0     | 1        |
| 18 | 05 მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების აქსონომეტრიული სქემა<br>05 000000 e00c V00 000e00a000 0000e00                            | 111   | A0     | 1        |
| 19 | 06 მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო სისტემების აქსონომეტრიული სქემა<br>06 000000 e00c V00 000e00a000 0000e00                            | 112   | A0     | 1        |
| 20 | გამწოვი სავენტილაციო სისტემების აქსონომეტრიული სქემა<br>000000 e00c V00 000e00a000e00a00 0000e00                                          | 113   | A0     | 1        |
|    |                                                                                                                                           |       | Sum.   | 101      |

**ქ. მცხეთაში მუზეუმი შენობა ნაგებობის სავანტილაციის სისტემების პროექტირებისათვის განკუთვნილი განმარტებითი ბარათი**

- პროექტირებისათვის განკუთვნილი განმარტებითი ბარათი დამუშავებულია.
- საქართველოში მოქმედი საპროექტო ნორმების.
- ქ. თბილისის კლიმატური პირობების.
- არქიტექტურულ-ტექნოლოგიური ნახაზების მონაცემთა ბაზების მიხედვით
- დამკვეთის მიერ მოცემული ტექნიკური დავალების მიხედვით

**I. ზოგადი ნაწილი.**

**ბარე ჰაერის საანგარიშო პარამეტრებია:**

**ზამთრის პერიოდში: ტემპერატურა - 9.0°C.**

**ზაფხულის პერიოდში: ტემპერატურა +40°C.**

**შიგა ჰაერის ტემპერატურებია:**

**ზამთრის პერიოდში – 20-22°C.**

**ზაფხულის პერიოდში- კონდიციონერულ სითავეებში 23-25°C**

სათავეების შიგა ჰაერის საანგარიშო პარამეტრები.

| სათავეების დასახელება | წლის ცივი პერიოდი |              | წლის თბილი პერიოდი |              |
|-----------------------|-------------------|--------------|--------------------|--------------|
|                       | t,°C              | F%           | t,°C               | F%           |
| საერთო სივრცეები      | <b>20-21</b>      | <b>40-70</b> | <b>24-26</b>       | <b>40-70</b> |
| სამუშაო ოთახები       | <b>20.21</b>      | <b>40-70</b> | <b>23-25</b>       | <b>40-70</b> |
| შაგამოფენო სივრცეები  | <b>20.21</b>      | <b>40-70</b> | <b>23-25</b>       | <b>40-70</b> |
| საცავი                | <b>17-25</b>      | <b>55</b>    | <b>17-25</b>       | <b>55</b>    |

სავენტილაციის სისტემები დაპროექტებულია პრინციპით **“AHU+Boiler+Chiller”**

საერთო მართვის სისტემასთან თავსებადი ექვსი ცალი ჰაერის მოდინებითი ცენტრალური სავენტილაციო დანადგარები, რომლებიც აღჭურვილნი არიან:

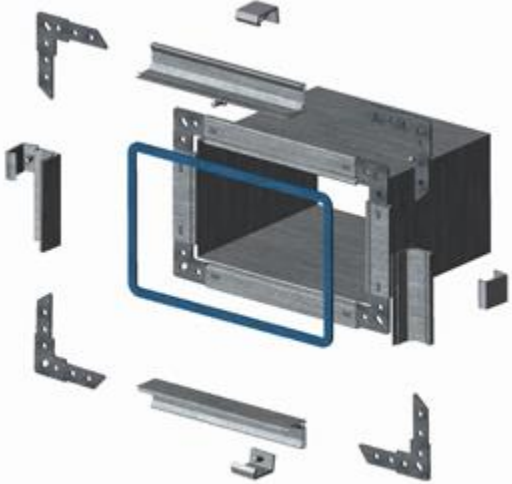
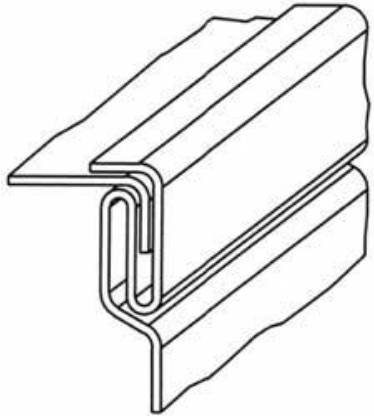
- სრულყოფილად ავტომატიზირებული და ელექტრო მართვის პანელით. “დაბალ ხმაურიანი”, ცვალებად ბრუნთა რიცხვზე მომუშავე ცენტრიდანული ვენტილატორით.
- ცივი წყალის, **DT=7-12°C** ტემპერატურული რეჟიმზე მომუშავე ზედაპირული გამაცივებელი თბომცვლელითა და ასევე **DT=80-60°C** ტემპერატურული რეჟიმზე მომუშავე ჰაერის გამათბობელით, რომლებიც ზამთარ-ზაფხულ უზრუნველყოფენ ცივ და ცხელი ჰაერის მიწოდებას.
- მაღალეფექტური ხმაურდამხშობით.
- **G7** და **F 7** კლასის ფილტრით.
- ჰაერის მიმღები კამერით და ჩამკეტი კლანჩით.

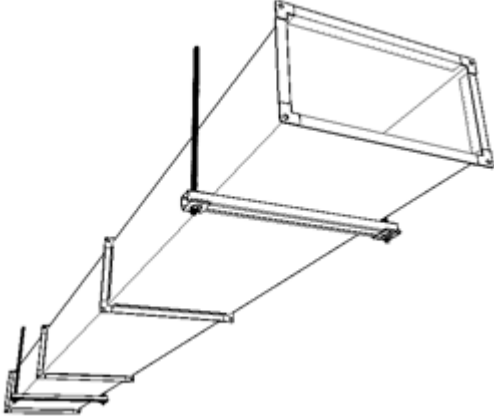
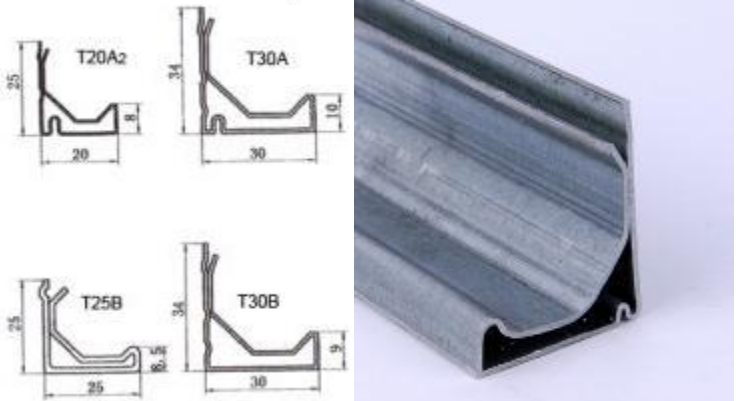
ჰაერის მოდინებითი სავენტილაციო დანადგარების მიერ მისაწოდებელი ჰაერის ტემპერატურების ცვლილება ხორციელდება გამათბობელ და გამაცივებელ თბომცვლელი ელემენტებზე გათვალისწინებული რეგულირებადი სამსვლიანი კლანჩების მეშვეობით და მასზე მოწყობილი ელექტრონული მართვის სერვოძრავით, რომელსაც ითვალისწინებს ქარხანა დამამზადებელი. ჰაერის მოდინებითი სავენტილაციო დანადგარები მზადდება შიდა შესრულებით.

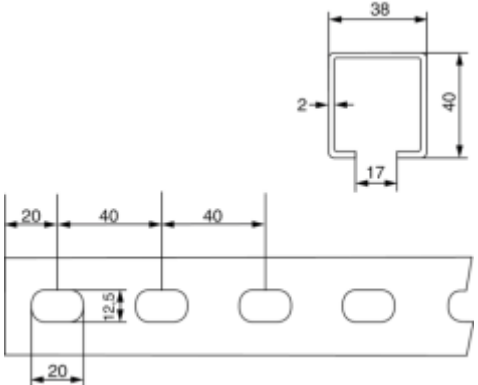
- რეკუპერატორი 70% ეფექტურობით

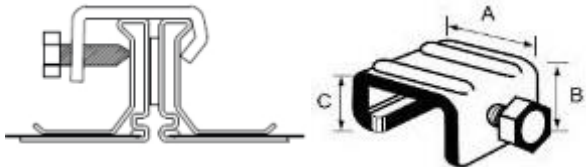
გასათვალისწინებელი ფაქტორები:

1. ყველა ვერტიკალური და ჰორიზონტალური ღიობი სადაც გაივლის ჰაერსატარი ამოივსოს ცეცხლგამძლე მასალით ან შეიღესოს.
2. ყურადღება მიექცეს გათვალისწინებული სამონტაჟო დამხმარე საშუალებების ჩამონათვალს

| No.                                                               | აღწერა                                        | სურათი                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| გათვალისწინებული სამონტაჟო დამხმარე საშუალებების ზოგადი მიმოხილვა |                                               |                                                                                      |
| 1.1                                                               | ჰაერსატარის მონცობის სტრუქტურა                |   |
| 1.2                                                               | ჰაერსატარის შეკვრის მეთოდი<br>Pittsburgh Lock |  |

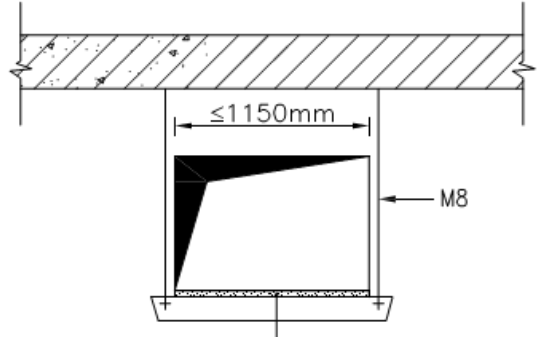
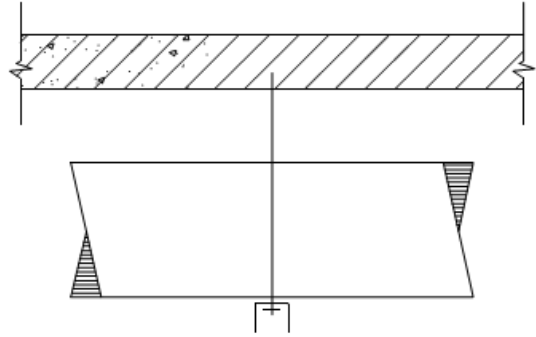
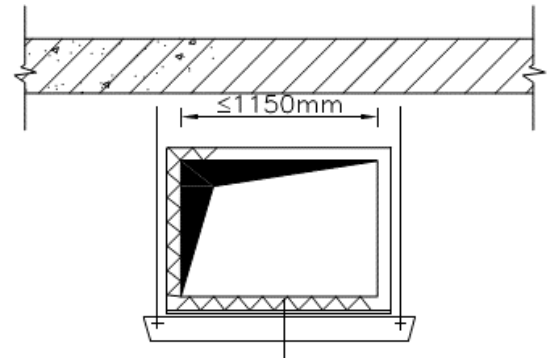
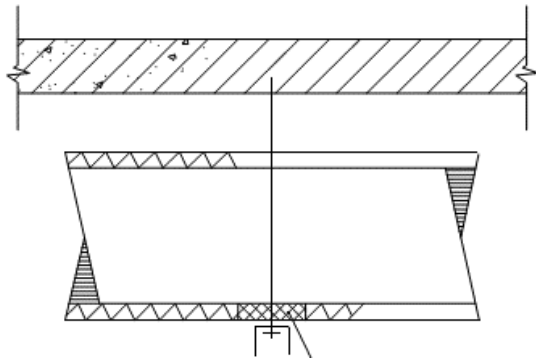
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 | ჰაერსატარის დაკიდების მეთოდი                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
| 1.4 | <p>თბოიზოლაცია</p> <p>1) მუშა ტემპერატურა: <math>-40^{\circ}\text{C}</math> დან <math>95^{\circ}\text{C}</math></p> <p>2) თბოგაცემა: <math>-20^{\circ}\text{C}</math> ,არაუმეტეს <math>0.032\text{W}/(\text{m.k})</math></p> <p>3)წყალმედვეი</p> <p>4)ცეცხლმედვეი</p> <p>5) არ შრება და არ იჩენს ბზარებს</p> |    |
| 1.5 | ფლიანეცი<br>T20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| 1.6 | სავენტილაციო სკოჩი                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

|      |                                                                |                                                                                       |
|------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.7  | ჰაერსატარის გადაბმების შუასადები რეზინი , ცალმხრივი წებვადობის |     |
| 1.8  | საკიდი L ფორმის                                                |     |
| 1.9  | საკიდი Z ფორმის                                                |    |
| 1.10 | ანკერი<br>□ 10                                                 |  |
| 1.11 | ჰაერსატარის საკიდი S პროფილი                                   |   |

|             |                                                                                    |                                                                                                                                                                           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                    |                                                                                         |
| <b>1.12</b> | ს პროფილის ანტივიბრაციული რეზინი დანადგარების სამონტაჟო                            |                                                                                         |
| <b>1.13</b> | დამჭიმი კლიპსი<br>A = 32 mm<br>B = 19 mm<br>C = 13 mm<br>M8x25mm<br>სისქე: 2,35 mm |   |
| <b>1.14</b> | შაიბა<br>M6 და M8                                                                  |                                                                                      |
| <b>1.15</b> | ბოლტი<br>M6 და M8                                                                  |                                                                                      |

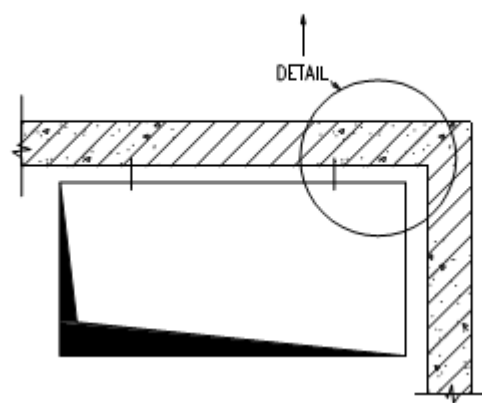
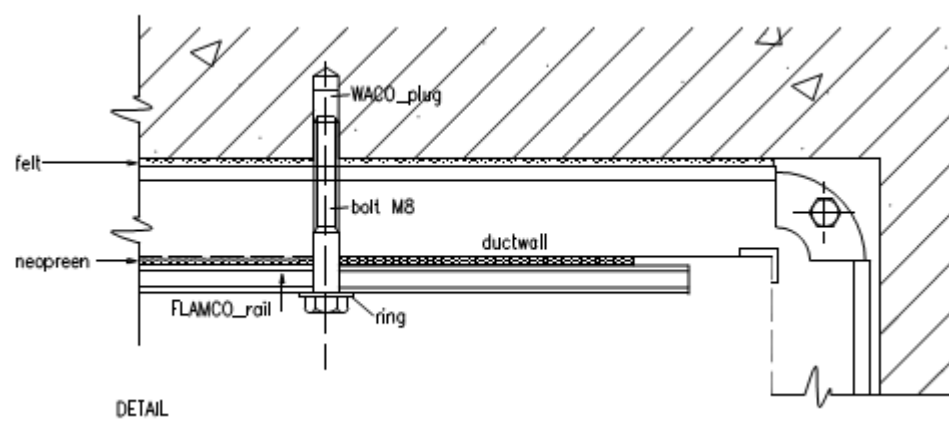
|      |                     |                                                                                    |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.16 | გაიკა<br>M6 და M8   |  |
| 1.17 | ოვითმჭრელი          |  |
| 1.18 | რეზბიანი ღერო<br>M8 |  |

ჰაერსატარები სასურველია დამზადდეს SMACNA- (SHEET METAL AND AIR CONDITIONING CONTRACTORS NATIONAL ASSOCIATION) მოთხოვნების შესაბამისად. განშტოებები გადაყვანები და მოხვევები შესრულდეს წარმოდგენილია ქვემოთ მოცემული მოთხოვნების შესაბამისად.



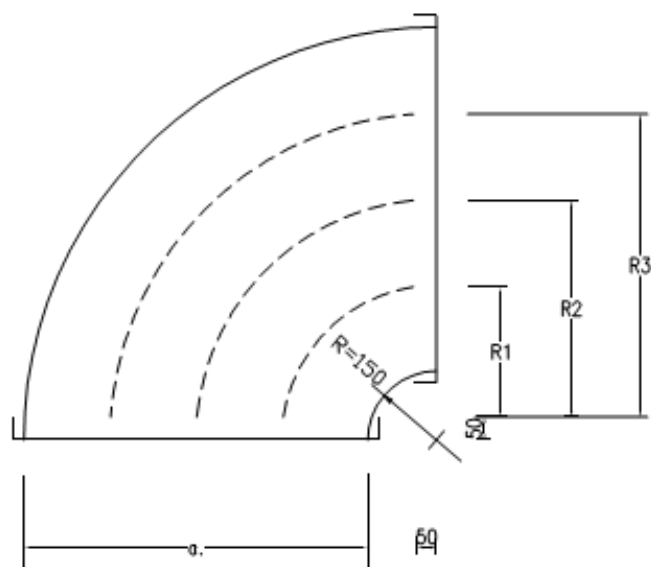
galvanized

rubber, thickness 5mm.



## მუხლის მოწყობის მეთოდი

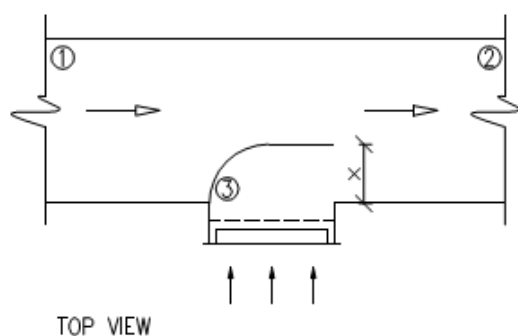
| GROUP | BEND – 90° |        | N<br>Number of<br>guide vanes | RADIUSES OF GUIDE VANES |           |             |
|-------|------------|--------|-------------------------------|-------------------------|-----------|-------------|
|       | a          | a      |                               | R1                      | R2        | R3          |
| A.    | > 400      | ≤ 800  | 1                             | $R + a/3$               |           |             |
| B.    | > 800      | ≤ 1600 | 2                             | $R + a/4$               | $R + a/2$ |             |
| C.    | > 1600     | ≤ 2000 | 3                             | $R + a/8$               | $R + a/3$ | $R + a/2$   |
| D.    | > 2000     |        | 3                             | $R + a/12,5$            | $R + a/3$ | $R + a/1,6$ |



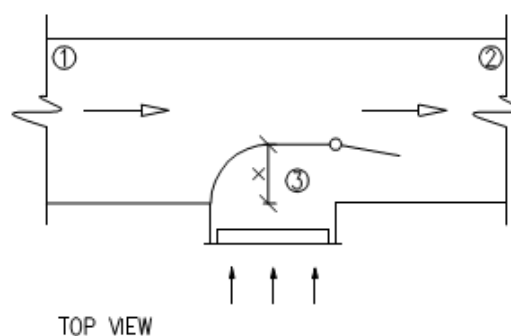
dimensions in mm.

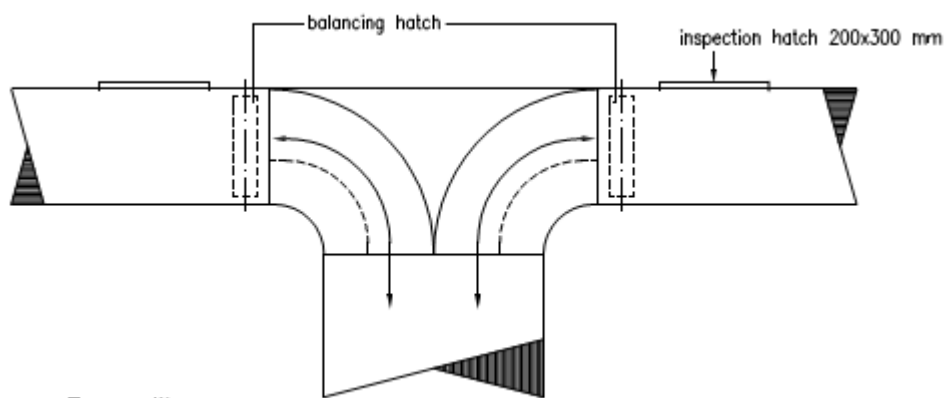
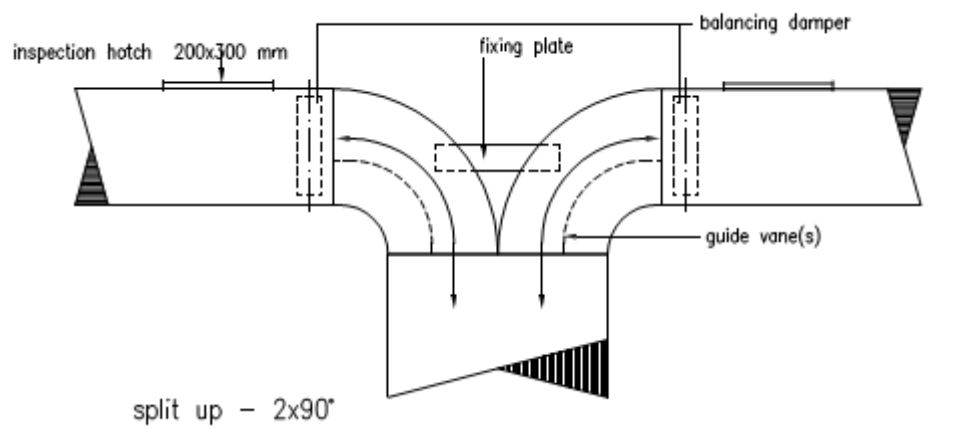
## სამკაპის მოწყობის მეთოდი

VERSION 1 GRILL CONNECTION

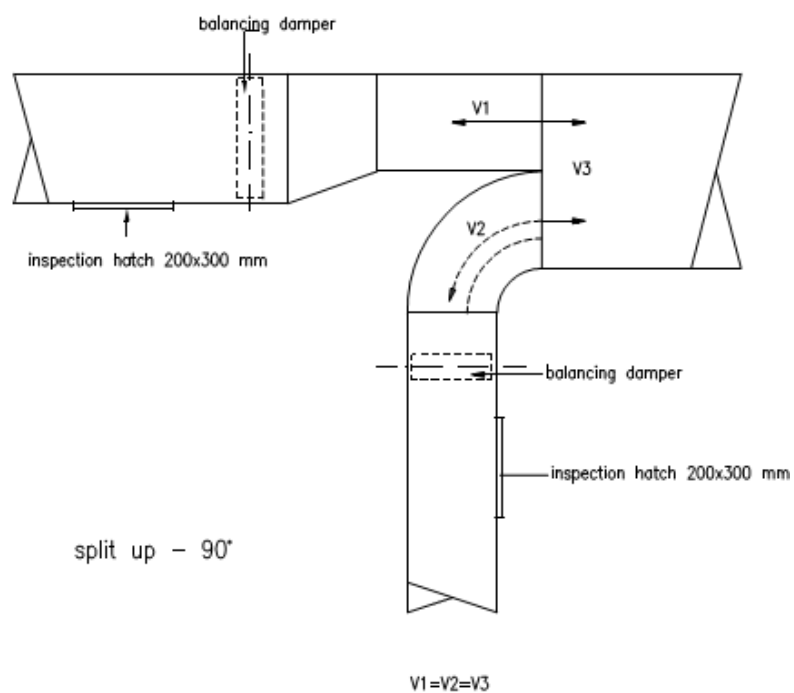


VERSION 2 GRILL CONNECTION  
acoustically to version 1 preferable

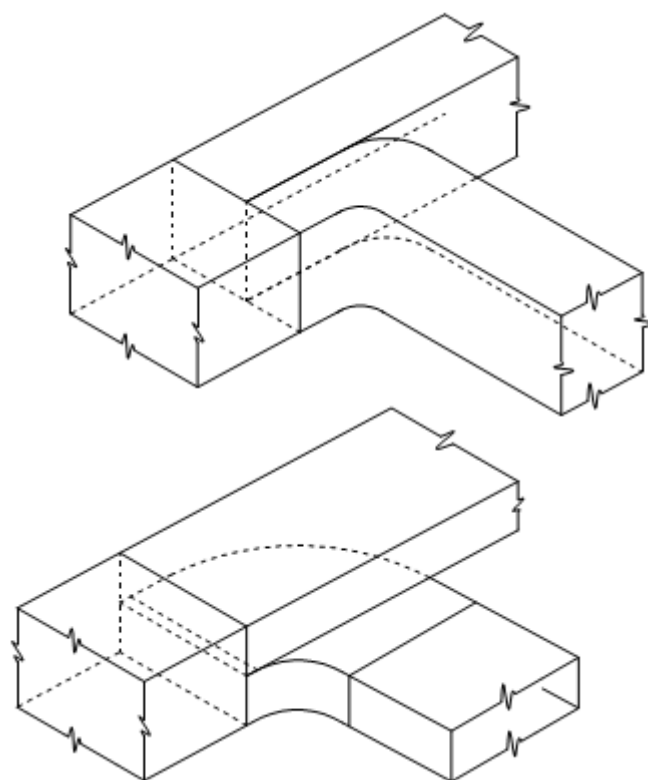




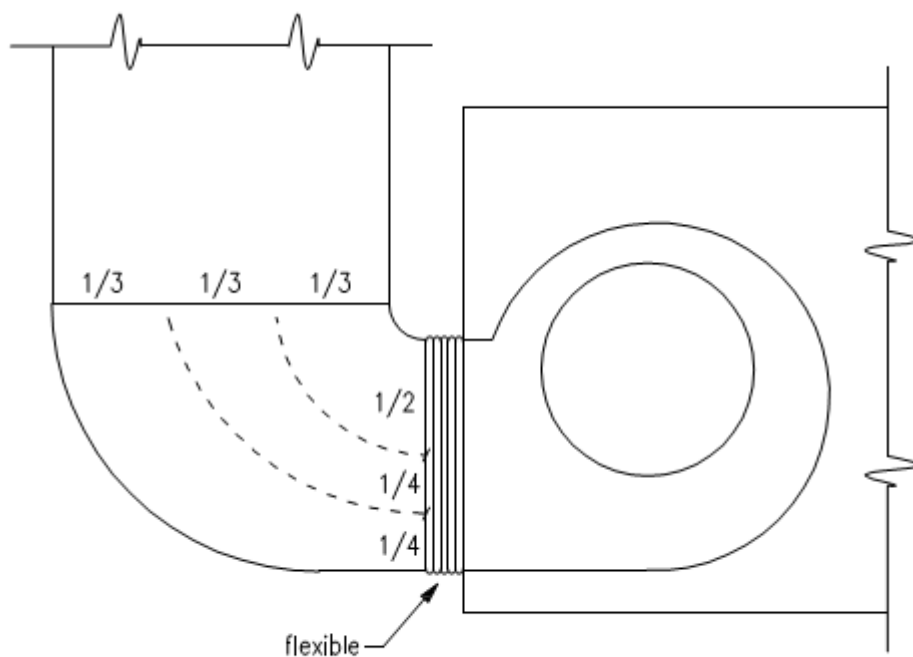
რევიზიის მოწყობის სქემა სამზარეულოში



განშტოების მოწყობის მეთოდი

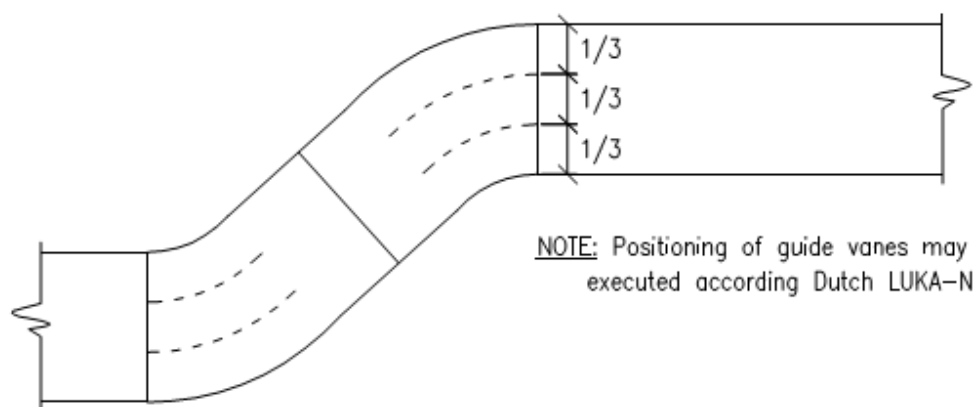


სავენტილაციო მოდინებითი დანადგარის დაერთება ცენტრალურ ჰაერსატართან

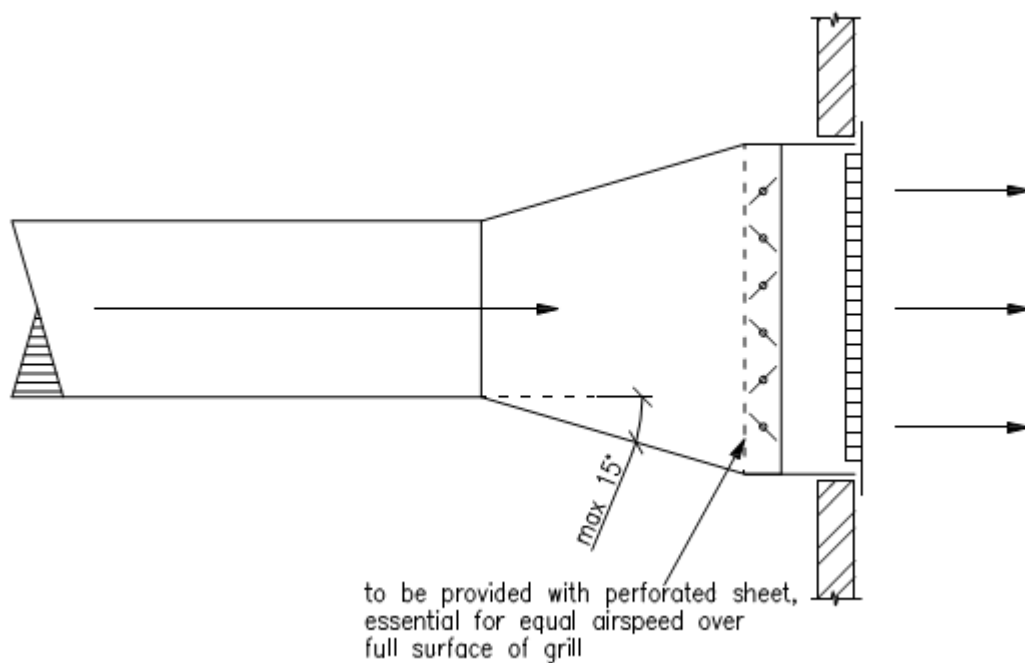
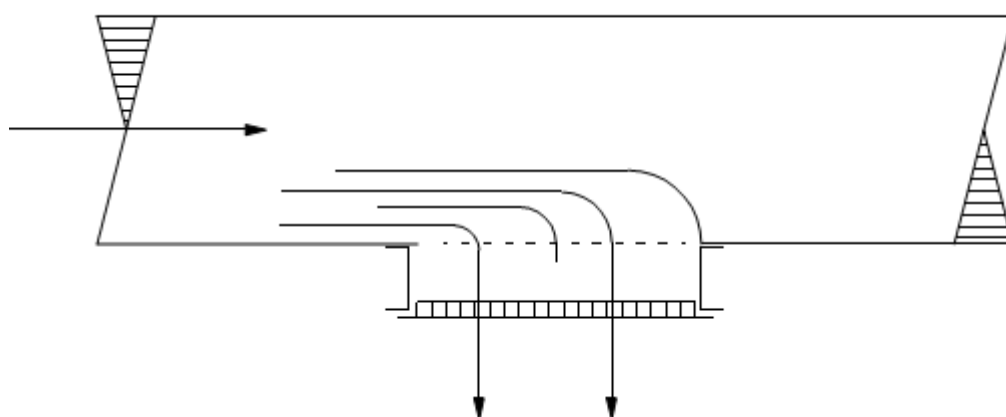


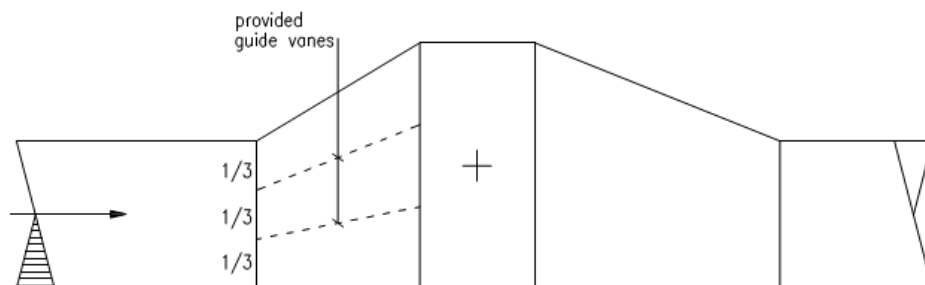
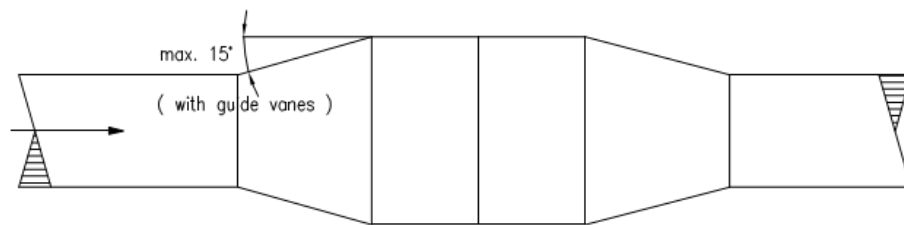
GUIDE VANES TRANSIT FROM  
UNDER IN BEND TO BEND OUTLET

ჰაერის ნაკადების ბალანსირებადი მართვა

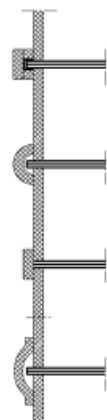
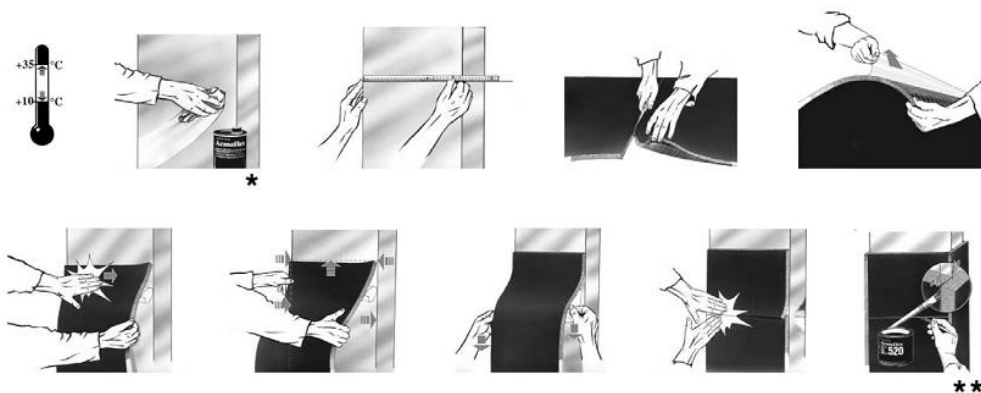


NOTE: Positioning of guide vanes may be executed according Dutch LUKA-Norms

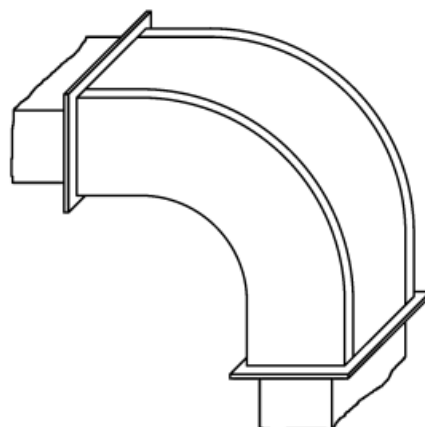




## ჰაერსატარის ნიტრილის იზოლაციით შეფუთვის მეთოდოლოგია



некоторые воз-  
можные варианты



**Explanatory note for the Project of Ventilation systems of the of the Museum In Mtsketa, is prepared according to:**

- Design norms acting in Georgia
- Climatic conditions in Tbilisi
- Architecturally-technological drawings
- Client's draft proposal

Under the Project various productivity, compatible with the general control system AHUs are considered for the offices and commercial area. They are equipped with:

- Fully automatized electronic control panel.
- Low noise, various rotary speed centrifugal fan.
- Surface heat exchanger working on **DT=7-12°C** temperature regime and air heater working on **DT=80-60°C** temperature regime, which ensure hot and cold air supply in cold period and warm period.
- High effective silencer.
- **G7** class filter.
  - Air inlet chamber and stop valve.
  - Recuperator 70% Efficiency.

Temperature of the air supplied by AHU is changed by the three-way valve mounted on the heating and cooling heat exchangers. Electronic controlled servomotor is built in this three-way valve. AHU is manufactured in external implementation.

**VENTILATION, AIR CONDITION AND HEAT SUPPLY SYSTEMS AUTOMATIC CONTROL. MAIN MEASUREMENTS**

This part of the Project was prepared separately and ensures remote and automatic control of the abovementioned systems. Control is implemented from the central control panel.

Control panel ensures:

- 1-Remote start and stop of all electro motors.Working and alarm signaling.
- 2- Receiving of temperature measuring elements indications.
- 3- Remote control of the thermo-adjusting and three-way valves.

Automatic control of the systems includes:

- 1- Calorifier frost protection.
- 2- Cold period and warm period air temperatures retention by the temperature transmitters and
- 3- three-way valves mounted on the pipeline near the calorifers.
- 4- In case of fire, automatic stopping of the general ventilation systems and automatic starting of the smoke exhaust ventilation and fireproof supply ventilation systems.

| ვერტიკალიზაცია – სპეციფიკაცია - 100.2 (ქართულ ენაზე) |                         |         |        |           |          |            |            |          |
|------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|----------|------------|------------|----------|
| #                                                    | დასახელება              | ზომა    | ტიპი   | რაოდენობა | სიგრძე,მ | იზოლ.ფართი | იზოლ.სისქე | ფართი მ2 |
| 1                                                    | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 200x100 | ბ=0,55 |           | 0.6      |            |            | 0.3 მ²   |
| 2                                                    | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 200x100 | ბ=0,55 | 2         | 4.7      |            |            | 2.8 მ²   |
| 3                                                    | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 200x100 | ბ=0,55 | 2         | 0.7      |            |            | 0.4 მ²   |
| 4                                                    | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x100 | ბ=0,55 |           | 0.7      |            |            | 0.5 მ²   |
| 5                                                    | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x100 | ბ=0,55 | 2         | 9        |            |            | 6.3 მ²   |
| 6                                                    | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x100 | ბ=0,55 | 2         | 1.4      |            |            | 1 მ²     |
| 7                                                    | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 |           | 4.2      |            |            | 3.4 მ²   |
| 8                                                    | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.1      |            |            | 0.1 მ²   |
| 9                                                    | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 1        |            |            | 0.8 მ²   |
| 10                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 1        |            |            | 0.8 მ²   |
| 11                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 1.1      |            |            | 0.8 მ²   |
| 12                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 1.1      |            |            | 0.8 მ²   |
| 13                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 1.1      |            |            | 0.9 მ²   |
| 14                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 1.3      |            |            | 1 მ²     |
| 15                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 1.4      |            |            | 1.1 მ²   |
| 16                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.2      |            |            | 0.1 მ²   |
| 17                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.2      |            |            | 0.1 მ²   |
| 18                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 2         | 3.7      |            |            | 3 მ²     |
| 19                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.2      |            |            | 0.1 მ²   |
| 20                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.2      |            |            | 0.2 მ²   |
| 21                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.2      |            |            | 0.2 მ²   |
| 22                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.2      |            |            | 0.2 მ²   |
| 23                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.2      |            |            | 0.2 მ²   |
| 24                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0        |            |            | 1 მ²     |
| 25                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.3      |            |            | 0.2 მ²   |
| 26                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.3      |            |            | 0.2 მ²   |
| 27                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 2.9      |            |            | 2.3 მ²   |
| 28                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.3      |            |            | 0.2 მ²   |
| 29                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.3      |            |            | 0.2 მ²   |
| 30                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.3      |            |            | 0.3 მ²   |
| 31                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.4      |            |            | 0.3 მ²   |
| 32                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 3.7      |            |            | 3 მ²     |
| 33                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 2         | 8.3      |            |            | 6.7 მ²   |
| 34                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.4      |            |            | 0.4 მ²   |
| 35                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 4.7      |            |            | 3.8 მ²   |
| 36                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.5      |            |            | 0.4 მ²   |
| 37                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 5        |            |            | 4 მ²     |
| 38                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 5.9      |            |            | 4.7 მ²   |
| 39                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 6        |            |            | 4.8 მ²   |
| 40                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 6.2      |            |            | 5 მ²     |
| 41                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 7        |            |            | 5.6 მ²   |
| 42                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.7      |            |            | 0.6 მ²   |
| 43                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.1      |            |            | 0.1 მ²   |
| 44                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.8      |            |            | 0.7 მ²   |
| 45                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.8      |            |            | 0.7 მ²   |
| 46                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 250x150 | ბ=0,55 | 1         | 1        |            |            | 0.8 მ²   |
| 47                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x150 | ბ=0,55 |           | 8.5      |            |            | 7.7 მ²   |
| 48                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x150 | ბ=0,55 | 1         | 0.3      |            |            | 0.3 მ²   |
| 49                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x150 | ბ=0,55 | 1         | 4.2      |            |            | 3.8 მ²   |
| 50                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x200 | ბ=0,55 |           | 3        |            |            | 3 მ²     |
| 51                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x200 | ბ=0,55 | 1         | 0.2      |            |            | 0.2 მ²   |
| 52                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x200 | ბ=0,55 | 1         | 0.2      |            |            | 0.2 მ²   |
| 53                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x200 | ბ=0,55 | 1         | 0.2      |            |            | 0.2 მ²   |
| 54                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x200 | ბ=0,55 | 2         | 3.7      |            |            | 3.7 მ²   |
| 55                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x200 | ბ=0,55 | 1         | 2.2      |            |            | 2.2 მ²   |
| 56                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x200 | ბ=0,55 | 1         | 3.6      |            |            | 3.6 მ²   |
| 57                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x200 | ბ=0,55 | 1         | 4        |            |            | 4 მ²     |
| 58                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x200 | ბ=0,55 | 1         | 4.2      |            |            | 4.2 მ²   |
| 59                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x200 | ბ=0,55 | 1         | 4        |            |            | 4 მ²     |
| 60                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x200 | ბ=0,55 | 2         | 8.8      |            |            | 8.8 მ²   |
| 61                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x200 | ბ=0,55 | 1         | 0.1      |            |            | 0.1 მ²   |
| 62                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x200 | ბ=0,55 | 1         | 0.7      |            |            | 0.7 მ²   |
| 63                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x200 | ბ=0,55 | 1         | 7.4      |            |            | 7.4 მ²   |
| 64                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x200 | ბ=0,55 | 1         | 0.8      |            |            | 0.8 მ²   |
| 65                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x200 | ბ=0,55 | 1         | 0.1      |            |            | 0.1 მ²   |
| 66                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x300 | ბ=0,55 | 1         | 0.2      |            |            | 0.2 მ²   |
| 67                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 300x300 | ბ=0,55 | 1         | 0        |            |            | 1 მ²     |
| 68                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 350x200 | ბ=0,55 |           | 0.6      |            |            | 0.6 მ²   |
| 69                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 350x200 | ბ=0,55 | 2         | 3.4      |            |            | 3.7 მ²   |
| 70                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 400x200 | ბ=0,55 |           | 1.8      |            |            | 2.2 მ²   |
| 71                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 400x200 | ბ=0,55 | 1         | 1.2      |            |            | 1.5 მ²   |
| 72                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 400x200 | ბ=0,55 | 1         | 12.8     |            |            | 15.4 მ²  |
| 73                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 400x200 | ბ=0,55 | 2         | 4.2      |            |            | 5 მ²     |
| 74                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 400x200 | ბ=0,55 | 2         | 4.8      |            |            | 5.8 მ²   |
| 75                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 400x200 | ბ=0,55 | 1         | 2.8      |            |            | 3.4 მ²   |
| 76                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 400x200 | ბ=0,55 | 1         | 0.3      |            |            | 0.4 მ²   |
| 77                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 400x200 | ბ=0,55 | 1         | 0.3      |            |            | 0.4 მ²   |
| 78                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 400x200 | ბ=0,55 | 1         | 0.4      |            |            | 0.4 მ²   |
| 79                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 400x200 | ბ=0,55 | 1         | 4.4      |            |            | 5.2 მ²   |
| 80                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 400x200 | ბ=0,55 | 1         | 0.6      |            |            | 0.7 მ²   |
| 81                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 400x200 | ბ=0,55 | 1         | 1.5      |            |            | 1.8 მ²   |
| 82                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 400x250 | ბ=0,55 |           | 32.1     |            |            | 41.7 მ²  |
| 83                                                   | მოთუთაუეზული ჰაერსატარი | 400x250 | ბ=0,55 | 1         | 0.1      |            |            | 0.1 მ²   |

[illegible]

[illegible]

|     |                        |         |        |   |      |  |  |         |
|-----|------------------------|---------|--------|---|------|--|--|---------|
| 254 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 450x250 | δ=0,55 | 1 | 1.3  |  |  | 1.8 m²  |
| 255 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 450x250 | δ=0,55 | 1 | 2.8  |  |  | 3.8 m²  |
| 256 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 450x250 | δ=0,55 | 1 | 2.6  |  |  | 3.6 m²  |
| 257 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 450x250 | δ=0,55 | 1 | 2.8  |  |  | 3.8 m²  |
| 258 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 450x250 | δ=0,55 | 1 | 3.2  |  |  | 4.5 m²  |
| 259 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 450x250 | δ=0,55 | 1 | 4.2  |  |  | 5.8 m²  |
| 260 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 450x300 | δ=0,55 |   | 0.6  |  |  | 0.9 m²  |
| 261 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 450x300 | δ=0,55 | 1 | 2.1  |  |  | 3.1 m²  |
| 262 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 450x300 | δ=0,55 | 1 | 2.3  |  |  | 3.4 m²  |
| 263 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 450x300 | δ=0,55 | 1 | 2.3  |  |  | 3.5 m²  |
| 264 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 450x300 | δ=0,55 | 1 | 0.3  |  |  | 0.5 m²  |
| 265 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 450x300 | δ=0,55 | 1 | 3.4  |  |  | 5.1 m²  |
| 266 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 450x300 | δ=0,55 | 1 | 0.4  |  |  | 0.6 m²  |
| 267 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x250 | δ=0,55 |   | 20.7 |  |  | 31 m²   |
| 268 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x250 | δ=0,55 | 1 | 1.3  |  |  | 1.9 m²  |
| 269 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x250 | δ=0,55 | 1 | 1.4  |  |  | 2.1 m²  |
| 270 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x250 | δ=0,55 | 1 | 0.2  |  |  | 0.2 m²  |
| 271 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x250 | δ=0,55 | 1 | 1.9  |  |  | 2.9 m²  |
| 272 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x250 | δ=0,55 | 1 | 2.1  |  |  | 3.2 m²  |
| 273 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x250 | δ=0,55 | 1 | 2.6  |  |  | 3.9 m²  |
| 274 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x250 | δ=0,55 | 1 | 0.3  |  |  | 0.4 m²  |
| 275 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x250 | δ=0,55 | 1 | 4.9  |  |  | 7.4 m²  |
| 276 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x250 | δ=0,55 | 1 | 0.6  |  |  | 0.8 m²  |
| 277 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x250 | δ=0,55 | 1 | 7.4  |  |  | 11 m²   |
| 278 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x250 | δ=0,55 | 1 | 7.4  |  |  | 11.1 m² |
| 279 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x250 | δ=0,55 | 1 | 1    |  |  | 1.4 m²  |
| 280 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x250 | δ=0,55 | 1 | 9.7  |  |  | 14.5 m² |
| 281 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x300 | δ=0,55 |   | 3.5  |  |  | 5.6 m²  |
| 282 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x300 | δ=0,55 | 1 | 1.1  |  |  | 1.7 m²  |
| 283 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x300 | δ=0,55 | 1 | 1.2  |  |  | 2 m²    |
| 284 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x300 | δ=0,55 | 1 | 0.2  |  |  | 0.3 m²  |
| 285 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x300 | δ=0,55 | 1 | 2.6  |  |  | 4.1 m²  |
| 286 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x300 | δ=0,55 | 1 | 4.3  |  |  | 6.9 m²  |
| 287 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x300 | δ=0,55 | 1 | 4.9  |  |  | 7.8 m²  |
| 288 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x300 | δ=0,55 | 1 | 7.6  |  |  | 12.1 m² |
| 289 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 500x300 | δ=0,55 | 1 | 0.9  |  |  | 1.4 m²  |
| 290 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x300 | δ=0,55 |   | 1.8  |  |  | 3.1 m²  |
| 291 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x300 | δ=0,55 | 1 | 2.5  |  |  | 4.2 m²  |
| 292 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x300 | δ=0,55 | 1 | 2.6  |  |  | 4.4 m²  |
| 293 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x300 | δ=0,55 | 1 | 0.3  |  |  | 0.5 m²  |
| 294 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x300 | δ=0,55 | 1 | 3    |  |  | 5.2 m²  |
| 295 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x300 | δ=0,55 | 1 | 5.2  |  |  | 8.9 m²  |
| 296 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x300 | δ=0,55 | 1 | 6.8  |  |  | 11.5 m² |
| 297 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x300 | δ=0,55 | 1 | 0.9  |  |  | 1.6 m²  |
| 298 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 |   | 12.3 |  |  | 22.1 m² |
| 299 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 0.1  |  |  | 0.2 m²  |
| 300 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 1.2  |  |  | 2.2 m²  |
| 301 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 1.2  |  |  | 2.2 m²  |
| 302 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 2 | 2.9  |  |  | 5.2 m²  |
| 303 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 0.1  |  |  | 0.3 m²  |
| 304 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 1.6  |  |  | 2.9 m²  |
| 305 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 1.6  |  |  | 2.9 m²  |
| 306 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 1.6  |  |  | 2.9 m²  |
| 307 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 0.2  |  |  | 0.3 m²  |
| 308 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 0.2  |  |  | 0.4 m²  |
| 309 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 0.2  |  |  | 0.4 m²  |
| 310 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 0.3  |  |  | 0.5 m²  |
| 311 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 3    |  |  | 5.4 m²  |
| 312 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 0.3  |  |  | 0.6 m²  |
| 313 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 2 | 0.6  |  |  | 1.2 m²  |
| 314 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 0.4  |  |  | 0.7 m²  |
| 315 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 4.7  |  |  | 8.4 m²  |
| 316 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 5.1  |  |  | 9.1 m²  |
| 317 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 0.1  |  |  | 0.1 m²  |
| 318 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 5.5  |  |  | 9.8 m²  |
| 319 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 6.1  |  |  | 10.9 m² |
| 320 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 6.1  |  |  | 11 m²   |
| 321 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 2 | 2.1  |  |  | 3.8 m²  |
| 322 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 8.1  |  |  | 14.6 m² |
| 323 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 550x350 | δ=0,55 | 1 | 8.7  |  |  | 15.6 m² |
| 324 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 |   | 19.9 |  |  | 35.8 m² |
| 325 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1 | 10.8 |  |  | 19.4 m² |
| 326 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1 | 11   |  |  | 19.7 m² |
| 327 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1 | 11.7 |  |  | 21 m²   |
| 328 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1 | 1.3  |  |  | 2.3 m²  |
| 329 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1 | 13.1 |  |  | 23.7 m² |
| 330 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1 | 1.4  |  |  | 2.5 m²  |
| 331 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1 | 1.5  |  |  | 2.8 m²  |
| 332 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1 | 1.6  |  |  | 2.8 m²  |
| 333 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1 | 2    |  |  | 3.6 m²  |
| 334 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1 | 0.2  |  |  | 0.4 m²  |
| 335 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1 | 0.1  |  |  | 0.2 m²  |
| 336 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1 | 0.3  |  |  | 0.5 m²  |
| 337 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1 | 3    |  |  | 5.4 m²  |
| 338 | მოთუთუეზული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1 | 3.1  |  |  | 5.5 m²  |

|     |                         |         |        |     |       |  |         |
|-----|-------------------------|---------|--------|-----|-------|--|---------|
| 339 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1   | 0.3   |  | 0.6 m²  |
| 340 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1   | 0.4   |  | 0.6 m²  |
| 341 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1   | 0.4   |  | 0.7 m²  |
| 342 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1   | 0.4   |  | 0.7 m²  |
| 343 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1   | 0.6   |  | 1 m²    |
| 344 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x300 | δ=0,55 | 1   | 5.8   |  | 10.5 m² |
| 345 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x350 | δ=0,55 |     | 0.3   |  | 0.7 m²  |
| 346 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x350 | δ=0,55 | 1   | 2.4   |  | 4.5 m²  |
| 347 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x400 | δ=0,55 |     | 13.5  |  | 27 m²   |
| 348 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x400 | δ=0,55 | 1   | 1.5   |  | 3 m²    |
| 349 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x400 | δ=0,55 | 1   | 0.2   |  | 0.5 m²  |
| 350 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x400 | δ=0,55 | 1   | 2.4   |  | 4.7 m²  |
| 351 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x400 | δ=0,55 | 1   | 0.4   |  | 0.7 m²  |
| 352 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x400 | δ=0,55 | 1   | 4.5   |  | 8.9 m²  |
| 353 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x400 | δ=0,55 | 1   | 4.7   |  | 9.3 m²  |
| 354 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x400 | δ=0,55 | 1   | 5.9   |  | 11.9 m² |
| 355 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x400 | δ=0,55 | 1   | 0.6   |  | 1.3 m²  |
| 356 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x400 | δ=0,55 | 1   | 9.2   |  | 18.5 m² |
| 357 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x400 | δ=0,55 | 1   | 9.4   |  | 18.8 m² |
| 358 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 600x600 | δ=0,55 |     | 17.4  |  | 41.8 m² |
| 359 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 650x400 | δ=0,55 |     | 7.9   |  | 16.5 m² |
| 360 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 650x400 | δ=0,55 | 1   | 10.9  |  | 23 m²   |
| 361 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 650x400 | δ=0,55 | 1   | 1.3   |  | 2.8 m²  |
| 362 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 650x400 | δ=0,55 | 1   | 1.5   |  | 3.3 m²  |
| 363 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 650x400 | δ=0,55 | 1   | 1.8   |  | 3.9 m²  |
| 364 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 650x400 | δ=0,55 | 1   | 2     |  | 4.3 m²  |
| 365 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 650x400 | δ=0,55 | 1   | 0.2   |  | 0.5 m²  |
| 366 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 650x400 | δ=0,55 | 1   | 2.5   |  | 5.2 m²  |
| 367 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 650x400 | δ=0,55 | 1   | 2.6   |  | 5.5 m²  |
| 368 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 650x400 | δ=0,55 | 1   | 3.2   |  | 6.7 m²  |
| 369 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 650x400 | δ=0,55 | 1   | 0.4   |  | 0.9 m²  |
| 370 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 650x400 | δ=0,55 | 1   | 4.7   |  | 9.8 m²  |
| 371 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 650x400 | δ=0,55 | 1   | 9.4   |  | 19.8 m² |
| 372 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 700x350 | δ=0,55 |     | 1.3   |  | 2.7 m²  |
| 373 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 700x450 | δ=0,55 |     | 4.2   |  | 9.6 m²  |
| 374 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 700x450 | δ=0,55 | 1   | 0.1   |  | 0.3 m²  |
| 375 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 700x450 | δ=0,55 | 1   | 0.6   |  | 1.3 m²  |
| 376 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 125     | δ=0,55 |     | 6.3   |  | 2.5 m²  |
| 377 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 125     | δ=0,55 | 85  | 58.1  |  | 22.8 m² |
| 378 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 160     | δ=0,55 |     | 0.2   |  | 0.1 m²  |
| 379 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 160     | δ=0,55 | 2   | 1.3   |  | 0.6 m²  |
| 380 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 180     | δ=0,55 |     | 1.2   |  | 0.7 m²  |
| 381 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 180     | δ=0,55 | 1   | 1.1   |  | 0.6 m²  |
| 382 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 200     | δ=0,55 |     | 2.1   |  | 1.3 m²  |
| 383 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 200     | δ=0,55 | 65  | 27.6  |  | 17.4 m² |
| 384 | მითეთუეუბული ჰაერსატარი | 250     | δ=0,55 | 228 | 107.1 |  | 84.1 m² |
| 385 | მუხლი-30                | 600x400 | δ=0,55 | 2   |       |  | 0.9 m²  |
| 386 | მუხლი-30                | 650x400 | δ=0,55 | 2   |       |  | 1 m²    |
| 387 | მუხლი-45                | 250x400 | δ=0,55 | 8   |       |  | 2.5 m²  |
| 388 | მუხლი-45                | 350x550 | δ=0,55 | 4   |       |  | 1.8 m²  |
| 389 | მუხლი-45                | 450x700 | δ=0,55 | 2   |       |  | 1.3 m²  |
| 390 | მუხლი-90                | 250x400 | δ=0,55 | 2   |       |  | 1.3 m²  |
| 391 | მუხლი-90                | 400x600 | δ=0,55 | 1   |       |  | 1.3 m²  |
| 392 | მუხლი-90                | 400x650 | δ=0,55 | 1   |       |  | 1.4 m²  |
| 393 | მუხლი-90                | 125     | δ=0,55 | 2   |       |  | 0.2 m²  |
| 394 | მუხლი-90                | 150x250 | δ=0,55 | 2   |       |  | 0.6 m²  |
| 395 | მუხლი-90                | 150x300 | δ=0,55 | 2   |       |  | 0.7 m²  |
| 396 | მუხლი-90                | 200x400 | δ=0,55 | 4   |       |  | 2.2 m²  |
| 397 | მუხლი-90                | 250x150 | δ=0,55 | 6   |       |  | 2.4 m²  |
| 398 | მუხლი-90                | 250x400 | δ=0,55 | 8   |       |  | 5.2 m²  |
| 399 | მუხლი-90                | 250x450 | δ=0,55 | 2   |       |  | 1.4 m²  |
| 400 | მუხლი-90                | 250x450 | δ=0,55 | 2   |       |  | 1.4 m²  |
| 401 | მუხლი-90                | 250x500 | δ=0,55 | 4   |       |  | 3 m²    |
| 402 | მუხლი-90                | 250x500 | δ=0,55 | 1   |       |  | 0.8 m²  |
| 403 | მუხლი-90                | 300x150 | δ=0,55 | 3   |       |  | 1.5 m²  |
| 404 | მუხლი-90                | 300x200 | δ=0,55 | 2   |       |  | 1.1 m²  |
| 405 | მუხლი-90                | 300x450 | δ=0,55 | 2   |       |  | 1.7 m²  |
| 406 | მუხლი-90                | 300x500 | δ=0,55 | 2   |       |  | 1.8 m²  |
| 407 | მუხლი-90                | 300x600 | δ=0,55 | 4   |       |  | 4 m²    |
| 408 | მუხლი-90                | 300x600 | δ=0,55 | 2   |       |  | 2 m²    |
| 409 | მუხლი-90                | 350x550 | δ=0,55 | 3   |       |  | 3.2 m²  |
| 410 | მუხლი-90                | 350x550 | δ=0,55 | 5   |       |  | 5.4 m²  |
| 411 | მუხლი-90                | 400x200 | δ=0,55 | 1   |       |  | 0.8 m²  |
| 412 | მუხლი-90                | 400x250 | δ=0,55 | 24  |       |  | 20.3 m² |
| 413 | მუხლი-90                | 400x600 | δ=0,55 | 4   |       |  | 5.2 m²  |
| 414 | მუხლი-90                | 400x600 | δ=0,55 | 1   |       |  | 1.3 m²  |
| 415 | მუხლი-90                | 400x650 | δ=0,55 | 4   |       |  | 5.5 m²  |
| 416 | მუხლი-90                | 400x650 | δ=0,55 | 1   |       |  | 1.4 m²  |
| 417 | მუხლი-90                | 450x250 | δ=0,55 | 4   |       |  | 3.9 m²  |
| 418 | მუხლი-90                | 450x250 | δ=0,55 | 2   |       |  | 2 m²    |
| 419 | მუხლი-90                | 450x300 | δ=0,55 | 1   |       |  | 1 m²    |
| 420 | მუხლი-90                | 450x700 | δ=0,55 | 2   |       |  | 3.2 m²  |
| 421 | მუხლი-90                | 500x250 | δ=0,55 | 4   |       |  | 4.5 m²  |
| 422 | მუხლი-90                | 500x250 | δ=0,55 | 4   |       |  | 4.5 m²  |
| 423 | მუხლი-90                | 500x300 | δ=0,55 | 1   |       |  | 1.2 m²  |

|     |                                                    |                 |          |     |  |  |  |         |
|-----|----------------------------------------------------|-----------------|----------|-----|--|--|--|---------|
| 424 | მუხლი-90                                           | 550x300         | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 1.4 m²  |
| 425 | მუხლი-90                                           | 550x350         | δ=0,55   | 3   |  |  |  | 4.3 m²  |
| 426 | მუხლი-90                                           | 550x350         | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 2.9 m²  |
| 427 | მუხლი-90                                           | 600x300         | δ=0,55   | 6   |  |  |  | 9.2 m²  |
| 428 | მუხლი-90                                           | 600x300         | δ=0,55   | 7   |  |  |  | 10.7 m² |
| 429 | მუხლი-90                                           | 600x400         | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 1.7 m²  |
| 430 | მუხლი-90                                           | 600x400         | δ=0,55   | 3   |  |  |  | 5.1 m²  |
| 431 | მუხლი-90                                           | 650x400         | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 1.9 m²  |
| 432 | მუხლი-90                                           | 650x400         | δ=0,55   | 4   |  |  |  | 7.6 m²  |
| 433 | მუხლი-90                                           | 700x450         | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 4.4 m²  |
| 434 | მუხლი-90                                           | 125             | δ=0,55   | 3   |  |  |  | 0.2 m²  |
| 435 | მუხლი-90                                           | 125             | δ=0,55   | 16  |  |  |  | 1 m²    |
| 436 | მუხლი-90                                           | 200             | δ=0,55   | 15  |  |  |  | 3 m²    |
| 437 | მუხლი-90                                           | 250             | δ=0,55   | 10  |  |  |  | 2.8 m²  |
| 438 | სამკაპი-90                                         | 125/125         | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.1 m²  |
| 439 | სამკაპი-90                                         | 180/180/125     | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.2 m²  |
| 440 | გადამყვანი                                         | 125             | δ=0,55   | 25  |  |  |  |         |
| 441 | გადამყვანი                                         | 200             | δ=0,55   | 25  |  |  |  |         |
| 442 | გადამყვანი                                         | 250             | δ=0,55   | 109 |  |  |  |         |
| 443 | გადამყვანი                                         | 250x150         | δ=0,55   | 1   |  |  |  |         |
| 444 | გადამყვანი                                         | 300x200         | δ=0,55   | 1   |  |  |  |         |
| 445 | გადამყვანი                                         | 400x200         | δ=0,55   | 1   |  |  |  |         |
| 446 | გადამყვანი                                         | 400x250         | δ=0,55   | 11  |  |  |  |         |
| 447 | გადამყვანი                                         | 550x300         | δ=0,55   | 1   |  |  |  |         |
| 448 | გადამყვანი                                         | 550x350         | δ=0,55   | 1   |  |  |  |         |
| 449 | გადამყვანი                                         | 600x300         | δ=0,55   | 1   |  |  |  |         |
| 450 | გადამყვანი                                         | 700x450         | δ=0,55   | 2   |  |  |  |         |
| 451 | გადამყვანი                                         | 125/125         | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.1 m²  |
| 452 | გადამყვანი                                         | 160/125         | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.1 m²  |
| 453 | გადამყვანი                                         | 400x250         | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 1 m²    |
| 454 | გადამყვანი                                         | 125             | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.1 m²  |
| 455 | გადამყვანი                                         | 150x250/100x200 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.5 m²  |
| 456 | გადამყვანი                                         | 150x250/100x250 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.5 m²  |
| 457 | გადამყვანი                                         | 300x150/250x150 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 1 m²    |
| 458 | გადამყვანი                                         | 300x200/250x150 | δ=0,55   | 5   |  |  |  | 1.5 m²  |
| 459 | გადამყვანი                                         | 200x300/200x350 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.7 m²  |
| 460 | გადამყვანი                                         | 200x300/200x400 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.7 m²  |
| 461 | გადამყვანი                                         | 200x350/200x400 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.7 m²  |
| 462 | გადამყვანი                                         | 400x250/250x150 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.4 m²  |
| 463 | გადამყვანი                                         | 400x250/300x200 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 1.2 m²  |
| 464 | გადამყვანი                                         | 250x400/200x400 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.8 m²  |
| 465 | გადამყვანი                                         | 400x300/300x150 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 1.3 m²  |
| 466 | გადამყვანი                                         | 300x300/400x300 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.8 m²  |
| 467 | გადამყვანი                                         | 400x300/400x250 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.8 m²  |
| 468 | გადამყვანი                                         | 250x400/250x450 | δ=0,55   | 3   |  |  |  | 1.3 m²  |
| 469 | გადამყვანი                                         | 450x300/400x250 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.4 m²  |
| 470 | გადამყვანი                                         | 500x250/300x150 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 1.4 m²  |
| 471 | გადამყვანი                                         | 500x250/400x200 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.4 m²  |
| 472 | გადამყვანი                                         | 400x250/500x250 | δ=0,55   | 3   |  |  |  | 1.3 m²  |
| 473 | გადამყვანი                                         | 250x450/250x500 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.4 m²  |
| 474 | გადამყვანი                                         | 500x300/400x250 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 1 m²    |
| 475 | გადამყვანი                                         | 500x300/400x250 | δ=0,55   | 3   |  |  |  | 1.4 m²  |
| 476 | გადამყვანი                                         | 500x300/500x250 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.5 m²  |
| 477 | გადამყვანი                                         | 300x550/250x400 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 1 m²    |
| 478 | გადამყვანი                                         | 300x500/300x550 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 1 m²    |
| 479 | გადამყვანი                                         | 550x350/400x250 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.5 m²  |
| 480 | გადამყვანი                                         | 350x550/250x500 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 1.1 m²  |
| 481 | გადამყვანი                                         | 550x350/550x300 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.5 m²  |
| 482 | გადამყვანი                                         | 300x600/150x250 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 1.1 m²  |
| 483 | გადამყვანი                                         | 300x550/300x600 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 1.1 m²  |
| 484 | გადამყვანი                                         | 550x350/600x350 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.6 m²  |
| 485 | გადამყვანი                                         | 600x400/500x300 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.6 m²  |
| 486 | გადამყვანი                                         | 600x400/600x350 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.6 m²  |
| 487 | გადამყვანი                                         | 600x400/650x400 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 1.1 m²  |
| 488 | გადამყვანი                                         | 350x550/350x700 | δ=0,55   | 4   |  |  |  | 4.2 m²  |
| 489 | გადამყვანი                                         | 160/125         | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 1 m²    |
| 490 | გადამყვანი                                         | 180/125         | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 1 m²    |
| 491 | გადამყვანი                                         | 200/125         | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 1 m²    |
| 492 | გადამყვანი                                         | 180/125         |          | 1   |  |  |  | 1 m²    |
| 493 | გადამყვანი                                         | 200/125         |          | 1   |  |  |  | 1 m²    |
| 494 | გადამყვანი                                         | 600x600/400     |          | 3   |  |  |  | 2.2 m²  |
| 495 | ლუქი (დაბოლოება)                                   | 200x100         | δ=0,55   | 2   |  |  |  |         |
| 496 | ლუქი (დაბოლოება)                                   | 250x100         | δ=0,55   | 2   |  |  |  |         |
| 497 | ლუქი (დაბოლოება)                                   | 250x150         | δ=0,55   | 6   |  |  |  |         |
| 498 | ლუქი (დაბოლოება)                                   | 300x200         | δ=0,55   | 2   |  |  |  |         |
| 499 | ლუქი (დაბოლოება)                                   | 300x300         | δ=0,55   | 2   |  |  |  |         |
| 500 | ლუქი (დაბოლოება)                                   | 400x250         | δ=0,55   | 18  |  |  |  |         |
| 501 | მოდინებითი დიფუზორი თავისი პლენუმოქსით (იზოლაციით) | 225x225         | DIFFUSER | 9   |  |  |  |         |
| 502 | მოდინებითი დიფუზორი თავისი პლენუმოქსით (იზოლაციით) | 200             | DIFFUSER | 4   |  |  |  |         |
| 503 | მოდინებითი დიფუზორი თავისი პლენუმოქსით (იზოლაციით) | 200             | DIFFUSER | 3   |  |  |  |         |
| 504 | მოდინებითი დიფუზორი თავისი პლენუმოქსით (იზოლაციით) | 300x300         | DIFFUSER | 45  |  |  |  |         |

|     |                                                    |         |          |     |       |          |    |          |
|-----|----------------------------------------------------|---------|----------|-----|-------|----------|----|----------|
| 505 | მოდინებითი დიფუზორი თავისი პლენუმოქსით (იზოლაციით) | 300x300 | DIFFUSER | 7   |       |          |    |          |
| 506 | მოდინებითი დიფუზორი თავისი პლენუმოქსით (იზოლაციით) | 300x300 | DIFFUSER | 8   |       |          |    |          |
| 507 | გამწოვი დიფუზორი თავისი პლენუმოქსით (იზოლაციით)    | 125     | DIFFUSER | 7   |       |          |    |          |
| 508 | გამწოვი დიფუზორი თავისი პლენუმოქსით (იზოლაციით)    | 160     | DIFFUSER | 1   |       |          |    |          |
| 509 | გამწოვი დიფუზორი თავისი პლენუმოქსით (იზოლაციით)    | 225x225 | DIFFUSER | 18  |       |          |    |          |
| 510 | გამწოვი დიფუზორი თავისი პლენუმოქსით (იზოლაციით)    | 300x300 | DIFFUSER | 49  |       |          |    |          |
| 511 | გამწოვი დიფუზორი თავისი პლენუმოქსით (იზოლაციით)    | 125     | E7       | 16  |       |          |    |          |
| 512 | გამწოვი დიფუზორი თავისი პლენუმოქსით (იზოლაციით)    | 600x600 | GRILLE   | 3   |       |          |    |          |
| 513 | გამწოვი დიფუზორი თავისი პლენუმოქსით (იზოლაციით)    | 125     | HOOD     | 1   |       |          |    |          |
| 514 | მარგულირებული შიბერი                               | 250x150 | DAMPER   | 3   |       |          |    | 0.3 m²   |
| 515 | მარგულირებული შიბერი                               | 300x200 | DAMPER   | 1   |       |          |    | 0.1 m²   |
| 516 | მარგულირებული შიბერი                               | 400x250 | DAMPER   | 11  |       |          |    | 1.7 m²   |
| 517 | მარგულირებული შიბერი                               | 550x350 | DAMPER   | 2   |       |          |    | 0.4 m²   |
| 518 | მარგულირებული შიბერი                               | 125     | FD1      | 32  |       |          |    | 0.6 m²   |
| 519 | მარგულირებული შიბერი                               | 200     | FD1      | 25  |       |          |    | 0.8 m²   |
| 520 | მარგულირებული შიბერი                               | 250     | FD1      | 109 |       |          |    | 4.5 m²   |
| 521 | ზმურდამშობი                                        | 400x300 | S11      | 1   |       |          |    | 0.9 m²   |
| 522 | სახანძრო შიბერი                                    | 250x150 | FD       | 3   |       |          |    | 0.7 m²   |
| 523 | სახანძრო შიბერი                                    | 300x150 | FD       | 1   |       |          |    | 0.3 m²   |
| 524 | სახანძრო შიბერი                                    | 300x200 | FD       | 1   |       |          |    | 0.4 m²   |
| 525 | სახანძრო შიბერი                                    | 400x200 | FD       | 2   |       |          |    | 0.9 m²   |
| 526 | სახანძრო შიბერი                                    | 400x250 | FD       | 11  |       |          |    | 5.4 m²   |
| 527 | სახანძრო შიბერი                                    | 450x300 | FD       | 1   |       |          |    | 0.6 m²   |
| 528 | სახანძრო შიბერი                                    | 500x250 | FD       | 1   |       |          |    | 0.6 m²   |
| 529 | სახანძრო შიბერი                                    | 550x350 | FD       | 7   |       |          |    | 4.7 m²   |
| 530 | სახანძრო შიბერი                                    | 600x300 | FD       | 5   |       |          |    | 3.4 m²   |
| 531 | სახანძრო შიბერი                                    | 600x400 | FD       | 2   |       |          |    | 1.5 m²   |
| 532 | სახანძრო შიბერი                                    | 650x400 | FD       | 2   |       |          |    | 1.6 m²   |
| 533 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 200x100 | T50      |     | 5.9   | 4 m²     | 9  | 3.5 m²   |
| 534 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 250x100 | T50      |     | 11.1  | 8.6 m²   | 9  | 7.8 m²   |
| 535 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 250x150 | T50      |     | 64.3  | 56.1 m²  | 9  | 51.5 m²  |
| 536 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 300x150 | T50      |     | 1.9   | 1.9 m²   | 9  | 1.7 m²   |
| 537 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 300x200 | T50      |     | 43.1  | 46.2 m²  | 9  | 43.1 m²  |
| 538 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 300x300 | T50      |     | 0.2   | 0.3 m²   | 9  | 0.3 m²   |
| 539 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 350x200 | T50      |     | 3.9   | 4.6 m²   | 9  | 4.3 m²   |
| 540 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 400x200 | T50      |     | 35.1  | 44.7 m²  | 9  | 42.2 m²  |
| 541 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 400x250 | T50      |     | 432.7 | 593.7 m² | 9  | 562.5 m² |
| 542 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 400x300 | T50      |     | 0.7   | 1 m²     | 9  | 1 m²     |
| 543 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 450x250 | T50      |     | 28.6  | 42.2 m²  | 9  | 40.1 m²  |
| 544 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 450x300 | T50      |     | 11.4  | 17.9 m²  | 9  | 17.1 m²  |
| 545 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 500x250 | T50      |     | 61.4  | 96.4 m²  | 9  | 92 m²    |
| 546 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 500x300 | T50      |     | 26.2  | 43.8 m²  | 9  | 41.9 m²  |
| 547 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 550x300 | T50      |     | 23.1  | 40.9 m²  | 9  | 39.2 m²  |
| 548 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 550x350 | T50      |     | 74.2  | 138.9 m² | 9  | 133.6 m² |
| 549 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 600x300 | T50      |     | 88.7  | 166 m²   | 9  | 159.7 m² |
| 550 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 600x350 | T50      |     | 2.7   | 5.3 m²   | 9  | 5.1 m²   |
| 551 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 600x400 | T50      |     | 52.3  | 108.3 m² | 9  | 104.6 m² |
| 552 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 600x600 | EI30     |     | 17.4  | 50.1 m²  | 60 | 41.8 m²  |
| 553 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 650x400 | T50      |     | 48.6  | 105.5 m² | 9  | 102 m²   |
| 554 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 700x350 | T50      |     | 1.3   | 2.8 m²   | 9  | 2.7 m²   |
| 555 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 700x450 | T50      |     | 4.9   | 11.5 m²  | 9  | 11.2 m²  |
| 556 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 125     | T50      |     | 12    | 5.4 m²   | 9  | 4.7 m²   |
| 557 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 200     | T50      |     | 27.6  | 18.9 m²  | 9  | 17.4 m²  |
| 558 | ოზოლაცია/მოთუთუებული ჰერსატარი                     | 250     | T50      |     | 107.1 | 90.1 m²  | 9  | 84.1 m²  |
| 559 | ოზოლაცია/მუხლი-30                                  | 600x400 | T50      | 2   |       |          | 9  | 0.9 m²   |
| 560 | ოზოლაცია/მუხლი-30                                  | 650x400 | T50      | 2   |       |          | 9  | 1 m²     |
| 561 | ოზოლაცია/მუხლი-45                                  | 250x400 | T50      | 8   |       |          | 9  | 2.5 m²   |
| 562 | ოზოლაცია/მუხლი-45                                  | 350x550 | T50      | 4   |       |          | 9  | 1.8 m²   |
| 563 | ოზოლაცია/მუხლი-45                                  | 450x700 | T50      | 2   |       |          | 9  | 1.3 m²   |
| 564 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 250x400 | T50      | 2   |       |          | 9  | 1.3 m²   |
| 565 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 400x600 | T50      | 1   |       |          | 9  | 1.3 m²   |
| 566 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 400x650 | T50      | 1   |       |          | 9  | 1.4 m²   |
| 567 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 150x300 | T50      | 1   |       |          | 9  | 0.4 m²   |
| 568 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 200x400 | T50      | 4   |       |          | 9  | 2.2 m²   |
| 569 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 250x150 | T50      | 6   |       |          | 9  | 2.4 m²   |
| 570 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 250x400 | T50      | 8   |       |          | 9  | 5.2 m²   |
| 571 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 250x450 | T50      | 4   |       |          | 9  | 2.8 m²   |
| 572 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 250x500 | T50      | 5   |       |          | 9  | 3.8 m²   |
| 573 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 300x200 | T50      | 2   |       |          | 9  | 1.1 m²   |
| 574 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 300x450 | T50      | 2   |       |          | 9  | 1.7 m²   |
| 575 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 300x500 | T50      | 2   |       |          | 9  | 1.8 m²   |
| 576 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 300x600 | T50      | 6   |       |          | 9  | 5.9 m²   |
| 577 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 350x550 | T50      | 8   |       |          | 9  | 8.6 m²   |
| 578 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 400x200 | T50      | 1   |       |          | 9  | 0.8 m²   |
| 579 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 400x250 | T50      | 24  |       |          | 9  | 20.3 m²  |
| 580 | ოზოლაცია/მუხლი-90                                  | 400x600 | T50      | 5   |       |          | 9  | 6.5 m²   |

|     |                                |                 |      |     |  |    |   |         |
|-----|--------------------------------|-----------------|------|-----|--|----|---|---------|
| 581 | ობოლაცია/მუხლი-90              | 400x650         | T50  | 5   |  |    | 9 | 6.8 m²  |
| 582 | ობოლაცია/მუხლი-90              | 450x250         | T50  | 6   |  |    | 9 | 5.9 m²  |
| 583 | ობოლაცია/მუხლი-90              | 450x300         | T50  | 1   |  |    | 9 | 1 m²    |
| 584 | ობოლაცია/მუხლი-90              | 450x700         | T50  | 2   |  |    | 9 | 3.2 m²  |
| 585 | ობოლაცია/მუხლი-90              | 500x250         | T50  | 8   |  |    | 9 | 9 m²    |
| 586 | ობოლაცია/მუხლი-90              | 500x300         | T50  | 1   |  |    | 9 | 1.2 m²  |
| 587 | ობოლაცია/მუხლი-90              | 550x300         | T50  | 1   |  |    | 9 | 1.4 m²  |
| 588 | ობოლაცია/მუხლი-90              | 550x350         | T50  | 5   |  |    | 9 | 7.2 m²  |
| 589 | ობოლაცია/მუხლი-90              | 600x300         | T50  | 13  |  |    | 9 | 19.9 m² |
| 590 | ობოლაცია/მუხლი-90              | 600x400         | T50  | 4   |  |    | 9 | 6.8 m²  |
| 591 | ობოლაცია/მუხლი-90              | 650x400         | T50  | 5   |  |    | 9 | 9.5 m²  |
| 592 | ობოლაცია/მუხლი-90              | 700x450         | T50  | 2   |  |    | 9 | 4.4 m²  |
| 593 | ობოლაცია/მუხლი-90              | 200             | T50  | 15  |  |    | 9 | 3 m²    |
| 594 | ობოლაცია/მუხლი-90              | 250             | T50  | 10  |  |    | 9 | 2.8 m²  |
| 595 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 125             | T50  | 16  |  |    | 9 |         |
| 596 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 200             | T50  | 25  |  |    | 9 |         |
| 597 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 250             | T50  | 109 |  |    | 9 |         |
| 598 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 250x150         | T50  | 1   |  |    | 9 |         |
| 599 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 300x200         | T50  | 1   |  |    | 9 |         |
| 600 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 400x200         | T50  | 1   |  |    | 9 |         |
| 601 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 400x250         | T50  | 11  |  |    | 9 |         |
| 602 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 550x300         | T50  | 1   |  |    | 9 |         |
| 603 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 550x350         | T50  | 1   |  |    | 9 |         |
| 604 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 600x300         | T50  | 1   |  |    | 9 |         |
| 605 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 700x450         | T50  | 2   |  |    | 9 |         |
| 606 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 400x250         | T50  | 1   |  |    | 9 | 1 m²    |
| 607 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 125             | T50  | 2   |  |    | 9 | 0.1 m²  |
| 608 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 150x250/100x200 | T50  | 2   |  |    | 9 | 0.5 m²  |
| 609 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 150x250/100x250 | T50  | 2   |  |    | 9 | 0.5 m²  |
| 610 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 300x200/250x150 | T50  | 5   |  |    | 9 | 1.5 m²  |
| 611 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 200x300/200x350 | T50  | 2   |  |    | 9 | 0.7 m²  |
| 612 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 200x300/200x400 | T50  | 2   |  |    | 9 | 0.7 m²  |
| 613 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 200x350/200x400 | T50  | 2   |  |    | 9 | 0.7 m²  |
| 614 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 400x250/250x150 | T50  | 1   |  |    | 9 | 0.4 m²  |
| 615 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 400x250/300x200 | T50  | 2   |  |    | 9 | 1.2 m²  |
| 616 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 250x400/200x400 | T50  | 2   |  |    | 9 | 0.8 m²  |
| 617 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 400x300/300x150 | T50  | 2   |  |    | 9 | 1.3 m²  |
| 618 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 300x300/400x300 | T50  | 2   |  |    | 9 | 0.8 m²  |
| 619 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 400x300/400x250 | T50  | 2   |  |    | 9 | 0.8 m²  |
| 620 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 250x400/250x450 | T50  | 3   |  |    | 9 | 1.3 m²  |
| 621 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 450x300/400x250 | T50  | 1   |  |    | 9 | 0.4 m²  |
| 622 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 500x250/300x150 | T50  | 2   |  |    | 9 | 1.4 m²  |
| 623 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 500x250/400x200 | T50  | 1   |  |    | 9 | 0.4 m²  |
| 624 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 400x250/500x250 | T50  | 3   |  |    | 9 | 1.3 m²  |
| 625 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 250x450/250x500 | T50  | 1   |  |    | 9 | 0.4 m²  |
| 626 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 500x300/400x250 | T50  | 1   |  |    | 9 | 1 m²    |
| 627 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 500x300/400x250 | T50  | 3   |  |    | 9 | 1.4 m²  |
| 628 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 500x300/500x250 | T50  | 1   |  |    | 9 | 0.5 m²  |
| 629 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 300x550/250x400 | T50  | 2   |  |    | 9 | 1 m²    |
| 630 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 300x500/300x550 | T50  | 2   |  |    | 9 | 1 m²    |
| 631 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 550x350/400x250 | T50  | 1   |  |    | 9 | 0.5 m²  |
| 632 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 350x550/250x500 | T50  | 2   |  |    | 9 | 1.1 m²  |
| 633 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 550x350/550x300 | T50  | 1   |  |    | 9 | 0.5 m²  |
| 634 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 300x600/150x250 | T50  | 2   |  |    | 9 | 1.1 m²  |
| 635 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 300x550/300x600 | T50  | 2   |  |    | 9 | 1.1 m²  |
| 636 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 550x350/600x350 | T50  | 1   |  |    | 9 | 0.6 m²  |
| 637 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 600x400/500x300 | T50  | 1   |  |    | 9 | 0.6 m²  |
| 638 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 600x400/600x350 | T50  | 1   |  |    | 9 | 0.6 m²  |
| 639 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 600x400/650x400 | T50  | 1   |  |    | 9 | 1.1 m²  |
| 640 | ობოლაცია/გადამყვანი            | 350x550/350x700 | T50  | 4   |  |    | 9 | 4.2 m²  |
| 641 | ობოლაცია/ლუქი (დაბოლოება)      | 200x100         | T50  | 2   |  |    | 9 |         |
| 642 | ობოლაცია/ლუქი (დაბოლოება)      | 250x100         | T50  | 2   |  |    | 9 |         |
| 643 | ობოლაცია/ლუქი (დაბოლოება)      | 250x150         | T50  | 5   |  |    | 9 |         |
| 644 | ობოლაცია/ლუქი (დაბოლოება)      | 300x200         | T50  | 2   |  |    | 9 |         |
| 645 | ობოლაცია/ლუქი (დაბოლოება)      | 300x300         | T50  | 2   |  |    | 9 |         |
| 646 | ობოლაცია/ლუქი (დაბოლოება)      | 400x250         | T50  | 18  |  |    | 9 |         |
| 647 | ობოლაცია/მოდინებითი დიფუზორი   | 125             | T50  | 9   |  |    | 9 |         |
| 648 | ობოლაცია/მოდინებითი დიფუზორი   | 200             | T50  | 7   |  |    | 9 |         |
| 649 | ობოლაცია/მოდინებითი დიფუზორი   | 250             | T50  | 52  |  |    | 9 |         |
| 650 | ობოლაცია/გამწოვი დიფუზორი      | 125             | T50  | 7   |  |    | 9 |         |
| 651 | ობოლაცია/გამწოვი დიფუზორი      | 200             | T50  | 18  |  |    | 9 |         |
| 652 | ობოლაცია/გამწოვი დიფუზორი      | 250             | T50  | 49  |  |    | 9 |         |
| 653 | ობოლაცია/გამწოვი დიფუზორი      | 125             | T50  | 1   |  |    | 9 |         |
| 654 | ობოლაცია/გამწოვი დიფუზორი      | 600x600         | E130 | 3   |  | 60 |   |         |
| 655 | ობოლაცია/მარეგულირებელი შიბერი | 250x150         | T50  | 3   |  |    | 9 | 0.3 m²  |
| 656 | ობოლაცია/მარეგულირებელი შიბერი | 300x200         | T50  | 1   |  |    | 9 | 0.1 m²  |
| 657 | ობოლაცია/მარეგულირებელი შიბერი | 400x250         | T50  | 11  |  |    | 9 | 1.7 m²  |
| 658 | ობოლაცია/მარეგულირებელი შიბერი | 550x350         | T50  | 2   |  |    | 9 | 0.4 m²  |
| 659 | ობოლაცია/მარეგულირებელი შიბერი | 125             | T50  | 16  |  |    | 9 | 0.3 m²  |
| 660 | ობოლაცია/მარეგულირებელი შიბერი | 200             | T50  | 25  |  |    | 9 | 0.8 m²  |
| 661 | ობოლაცია/მარეგულირებელი შიბერი | 250             | T50  | 109 |  |    | 9 | 4.5 m²  |
| 662 | ობოლაცია/ზმურდახშობი           | 400x300         | T50  | 1   |  |    | 9 | 0.9 m²  |
| 663 | ობოლაცია/სახანძრო შიბერი       | 250x150         | T50  | 3   |  |    | 9 | 0.7 m²  |
| 664 | ობოლაცია/სახანძრო შიბერი       | 300x200         | T50  | 1   |  |    | 9 | 0.4 m²  |
| 665 | ობოლაცია/სახანძრო შიბერი       | 400x200         | T50  | 2   |  |    | 9 | 0.9 m²  |

|     |                          |         |     |    |  |  |   |        |
|-----|--------------------------|---------|-----|----|--|--|---|--------|
| 666 | ოზოლაცია/სახანძრო შიბერი | 400x250 | T50 | 11 |  |  | 9 | 5.4 m² |
| 667 | ოზოლაცია/სახანძრო შიბერი | 450x300 | T50 | 1  |  |  | 9 | 0.6 m² |
| 668 | ოზოლაცია/სახანძრო შიბერი | 500x250 | T50 | 1  |  |  | 9 | 0.6 m² |
| 669 | ოზოლაცია/სახანძრო შიბერი | 550x350 | T50 | 7  |  |  | 9 | 4.7 m² |
| 670 | ოზოლაცია/სახანძრო შიბერი | 600x300 | T50 | 5  |  |  | 9 | 3.4 m² |
| 671 | ოზოლაცია/სახანძრო შიბერი | 600x400 | T50 | 2  |  |  | 9 | 1.5 m² |
| 672 | ოზოლაცია/სახანძრო შიბერი | 650x400 | T50 | 2  |  |  | 9 | 1.6 m² |
| 673 | ოზოლაცია                 | 500x250 | T50 | 1  |  |  | 9 |        |

საკიდები, სამაგერები და წვეილმანი მასალები ჰაერსატარების ღირებულების 20 %

|      |                                                              |  |  |  |  |  |  |  |
|------|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 6-4  | <b>#5 AHU - მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო დანადგარი</b> |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 მოდინებითი ვენტლატორი L 2400 0 0 DP 400Pa                  |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 გამწოვი ვენტლატორი L 2400 0 0 DP 400Pa                     |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 2 გამაციებელი კალორიფერი 0 0 0 0 D 0-2 C 0 0 40 C 0          |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 გამათბობელი კალორიფერი 0 0 0 0 D 0-60 C 0 0 0 -2 C 0       |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 4 ზმაურდამშობი L 0 2 0                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 6-5  | <b>#5 AHU - მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო დანადგარი</b> |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 მოდინებითი ვენტლატორი L 2500 0 0 DP 400Pa                  |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 გამწოვი ვენტლატორი L 2500 0 0 DP 400Pa                     |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 2 გამაციებელი კალორიფერი 0 0 0 0 D 0-2 C 0 0 40 C 0          |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 გამათბობელი კალორიფერი 0 0 0 0 D 0-60 C 0 0 0 -2 C 0       |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 4 ზმაურდამშობი L 0 2 0                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 6-6  | <b>#3 AHU - მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო დანადგარი</b> |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 მოდინებითი ვენტლატორი L 0 000 0 0 DP 650Pa                 |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 გამწოვი ვენტლატორი L 0 000 0 0 DP 650Pa                    |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 2 გამაციებელი კალორიფერი 0 0 60 0 0 D 0-2 C 0 0 40 C 0       |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 გამათბობელი კალორიფერი 0 0 0 0 D 0-60 C 0 0 0 -2 C 0       |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 4 ზმაურდამშობი L 0 2 0                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 6-7  | <b>#4 AHU - მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო დანადგარი</b> |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 მოდინებითი ვენტლატორი L 0 600 0 0 DP 400Pa                 |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 გამწოვი ვენტლატორი L 0 600 0 0 DP 400Pa                    |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 2 გამაციებელი კალორიფერი 0 0 2 0 0 D 0-2 C 0 0 40 C 0        |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 გამათბობელი კალორიფერი 0 0 4 0 0 D 0-60 C 0 0 0 -2 C 0     |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 4 ზმაურდამშობი L 0 2 0                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 6-8  | <b>#2 AHU - მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო დანადგარი</b> |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 მოდინებითი ვენტლატორი L 0 000 0 0 DP 650Pa                 |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 გამწოვი ვენტლატორი L 0 000 0 0 DP 650Pa                    |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 2 გამაციებელი კალორიფერი 0 0 60 0 0 D 0-2 C 0 0 40 C 0       |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 გამათბობელი კალორიფერი 0 0 0 0 D 0-60 C 0 0 0 -2 C 0       |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 4 ზმაურდამშობი L 0 2 0                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 6-9  | <b>#1 AHU - მოდინებითი და გამწოვი სავენტილაციო დანადგარი</b> |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 მოდინებითი ვენტლატორი L 4000 0 0 DP 550Pa                  |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 გამწოვი ვენტლატორი L 4000 0 0 DP 550Pa                     |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 2 გამაციებელი კალორიფერი 0 0 0 0 D 0-2 C 0 0 40 C 0          |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 0 გამათბობელი კალორიფერი 0 0 4 0 0 D 0-60 C 0 0 0 -2 C 0     |  |  |  |  |  |  |  |
|      | 4 ზმაურდამშობი L 0 2 0                                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 6-10 | სახანძრო გამწოვი ვენტლატორი L 25000 0 0 DP 000Pa             |  |  |  |  |  |  |  |
| 6-11 | გამწოვი ვენტლატორი L 0 00 0 0 DP 200Pa                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 6-12 | გამწოვი ვენტლატორი L 400 0 0 DP 200Pa                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 6-13 | გამწოვი ვენტლატორი L 240 0 0 DP 200Pa                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 6-14 | გამწოვი ვენტლატორი L 540 0 0 DP 250Pa                        |  |  |  |  |  |  |  |

BOQ - Ventilation Systems - 100.2 (ENG-BOQ)

| #  | Class | Size    | Series | N | L[m] | Insul.\A | s\mm | Surface\area |
|----|-------|---------|--------|---|------|----------|------|--------------|
| 1  | Duct  | 200x100 | δ=0,55 |   | 0.6  |          |      | 0.3 m²       |
| 2  | Duct  | 200x100 | δ=0,55 | 2 | 4.7  |          |      | 2.8 m²       |
| 3  | Duct  | 200x100 | δ=0,55 | 2 | 0.7  |          |      | 0.4 m²       |
| 4  | Duct  | 250x100 | δ=0,55 |   | 0.7  |          |      | 0.5 m²       |
| 5  | Duct  | 250x100 | δ=0,55 | 2 | 9    |          |      | 6.3 m²       |
| 6  | Duct  | 250x100 | δ=0,55 | 2 | 1.4  |          |      | 1 m²         |
| 7  | Duct  | 250x150 | δ=0,55 |   | 4.2  |          |      | 3.4 m²       |
| 8  | Duct  | 250x150 | δ=0,55 | 1 | 0.1  |          |      | 0.1 m²       |
| 9  | Duct  | 250x150 | δ=0,55 | 1 | 1    |          |      | 0.8 m²       |
| 10 | Duct  | 250x150 | δ=0,55 | 1 | 1    |          |      | 0.8 m²       |
| 11 | Duct  | 250x150 | δ=0,55 | 1 | 1.1  |          |      | 0.8 m²       |
| 12 | Duct  | 250x150 | δ=0,55 | 1 | 1.1  |          |      | 0.8 m²       |
| 13 | Duct  | 250x150 | δ=0,55 | 1 | 1.1  |          |      | 0.9 m²       |
| 14 | Duct  | 250x150 | δ=0,55 | 1 | 1.3  |          |      | 1 m²         |
| 15 | Duct  | 250x150 | δ=0,55 | 1 | 1.4  |          |      | 1.1 m²       |

|     |      |         |               |   |      |  |                     |
|-----|------|---------|---------------|---|------|--|---------------------|
| 16  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.1 m <sup>2</sup>  |
| 17  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.1 m <sup>2</sup>  |
| 18  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 2 | 3.7  |  | 3 m <sup>2</sup>    |
| 19  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.1 m <sup>2</sup>  |
| 20  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |
| 21  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |
| 22  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |
| 23  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |
| 24  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0    |  | 0 m <sup>2</sup>    |
| 25  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |
| 26  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |
| 27  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.9  |  | 2.3 m <sup>2</sup>  |
| 28  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |
| 29  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |
| 30  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3  |  | 0.3 m <sup>2</sup>  |
| 31  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.4  |  | 0.3 m <sup>2</sup>  |
| 32  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.7  |  | 3 m <sup>2</sup>    |
| 33  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 2 | 8.3  |  | 6.7 m <sup>2</sup>  |
| 34  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.4  |  | 0.4 m <sup>2</sup>  |
| 35  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.7  |  | 3.8 m <sup>2</sup>  |
| 36  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.5  |  | 0.4 m <sup>2</sup>  |
| 37  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 5    |  | 4 m <sup>2</sup>    |
| 38  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 5.9  |  | 4.7 m <sup>2</sup>  |
| 39  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 6    |  | 4.8 m <sup>2</sup>  |
| 40  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 6.2  |  | 5 m <sup>2</sup>    |
| 41  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 7    |  | 5.6 m <sup>2</sup>  |
| 42  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.7  |  | 0.6 m <sup>2</sup>  |
| 43  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.1  |  | 0.1 m <sup>2</sup>  |
| 44  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.8  |  | 0.7 m <sup>2</sup>  |
| 45  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.8  |  | 0.7 m <sup>2</sup>  |
| 46  | Duct | 250x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 1    |  | 0.8 m <sup>2</sup>  |
| 47  | Duct | 300x150 | $\delta=0,55$ |   | 8.5  |  | 7.7 m <sup>2</sup>  |
| 48  | Duct | 300x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3  |  | 0.3 m <sup>2</sup>  |
| 49  | Duct | 300x150 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.2  |  | 3.8 m <sup>2</sup>  |
| 50  | Duct | 300x200 | $\delta=0,55$ |   | 3    |  | 3 m <sup>2</sup>    |
| 51  | Duct | 300x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |
| 52  | Duct | 300x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |
| 53  | Duct | 300x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |
| 54  | Duct | 300x200 | $\delta=0,55$ | 2 | 3.7  |  | 3.7 m <sup>2</sup>  |
| 55  | Duct | 300x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.2  |  | 2.2 m <sup>2</sup>  |
| 56  | Duct | 300x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.6  |  | 3.6 m <sup>2</sup>  |
| 57  | Duct | 300x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 4    |  | 4 m <sup>2</sup>    |
| 58  | Duct | 300x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.2  |  | 4.2 m <sup>2</sup>  |
| 59  | Duct | 300x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 4    |  | 4 m <sup>2</sup>    |
| 60  | Duct | 300x200 | $\delta=0,55$ | 2 | 8.8  |  | 8.8 m <sup>2</sup>  |
| 61  | Duct | 300x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.1  |  | 0.1 m <sup>2</sup>  |
| 62  | Duct | 300x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.7  |  | 0.7 m <sup>2</sup>  |
| 63  | Duct | 300x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 7.4  |  | 7.4 m <sup>2</sup>  |
| 64  | Duct | 300x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.8  |  | 0.8 m <sup>2</sup>  |
| 65  | Duct | 300x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.1  |  | 0.1 m <sup>2</sup>  |
| 66  | Duct | 300x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |
| 67  | Duct | 300x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 0    |  | 0 m <sup>2</sup>    |
| 68  | Duct | 350x200 | $\delta=0,55$ |   | 0.6  |  | 0.6 m <sup>2</sup>  |
| 69  | Duct | 350x200 | $\delta=0,55$ | 2 | 3.4  |  | 3.7 m <sup>2</sup>  |
| 70  | Duct | 400x200 | $\delta=0,55$ |   | 1.8  |  | 2.2 m <sup>2</sup>  |
| 71  | Duct | 400x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.2  |  | 1.5 m <sup>2</sup>  |
| 72  | Duct | 400x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 12.8 |  | 15.4 m <sup>2</sup> |
| 73  | Duct | 400x200 | $\delta=0,55$ | 2 | 4.2  |  | 5 m <sup>2</sup>    |
| 74  | Duct | 400x200 | $\delta=0,55$ | 2 | 4.8  |  | 5.8 m <sup>2</sup>  |
| 75  | Duct | 400x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.8  |  | 3.4 m <sup>2</sup>  |
| 76  | Duct | 400x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3  |  | 0.4 m <sup>2</sup>  |
| 77  | Duct | 400x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3  |  | 0.4 m <sup>2</sup>  |
| 78  | Duct | 400x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.4  |  | 0.4 m <sup>2</sup>  |
| 79  | Duct | 400x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.4  |  | 5.2 m <sup>2</sup>  |
| 80  | Duct | 400x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.6  |  | 0.7 m <sup>2</sup>  |
| 81  | Duct | 400x200 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.5  |  | 1.8 m <sup>2</sup>  |
| 82  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ |   | 32.1 |  | 41.7 m <sup>2</sup> |
| 83  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.1  |  | 0.1 m <sup>2</sup>  |
| 84  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1    |  | 1.3 m <sup>2</sup>  |
| 85  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1    |  | 1.3 m <sup>2</sup>  |
| 86  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 10.4 |  | 13.5 m <sup>2</sup> |
| 87  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.1  |  | 1.4 m <sup>2</sup>  |
| 88  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.1  |  | 1.4 m <sup>2</sup>  |
| 89  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 10.8 |  | 14 m <sup>2</sup>   |
| 90  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.1  |  | 0.1 m <sup>2</sup>  |
| 91  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.3  |  | 1.6 m <sup>2</sup>  |
| 92  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.3  |  | 1.7 m <sup>2</sup>  |
| 93  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.1  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |
| 94  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.1  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |
| 95  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.3  |  | 1.7 m <sup>2</sup>  |
| 96  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.3  |  | 1.7 m <sup>2</sup>  |
| 97  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.3  |  | 1.8 m <sup>2</sup>  |
| 98  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.4  |  | 1.8 m <sup>2</sup>  |
| 99  | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.4  |  | 1.8 m <sup>2</sup>  |
| 100 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.4  |  | 1.8 m <sup>2</sup>  |

|     |      |         |               |   |     |  |                    |
|-----|------|---------|---------------|---|-----|--|--------------------|
| 101 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.4 |  | 1.8 m <sup>2</sup> |
| 102 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.1 |  | 0.2 m <sup>2</sup> |
| 103 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 2 | 0.3 |  | 0.4 m <sup>2</sup> |
| 104 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.1 |  | 2.7 m <sup>2</sup> |
| 105 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.5 |  | 1.9 m <sup>2</sup> |
| 106 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.5 |  | 2 m <sup>2</sup>   |
| 107 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.5 |  | 2 m <sup>2</sup>   |
| 108 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.5 |  | 2 m <sup>2</sup>   |
| 109 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.6 |  | 2 m <sup>2</sup>   |
| 110 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.6 |  | 2.1 m <sup>2</sup> |
| 111 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 2 | 0.4 |  | 0.5 m <sup>2</sup> |
| 112 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.8 |  | 2.4 m <sup>2</sup> |
| 113 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2 |  | 0.2 m <sup>2</sup> |
| 114 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 2 | 0.4 |  | 0.5 m <sup>2</sup> |
| 115 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 3 | 0.6 |  | 0.7 m <sup>2</sup> |
| 116 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.9 |  | 2.5 m <sup>2</sup> |
| 117 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2 |  | 0.2 m <sup>2</sup> |
| 118 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.9 |  | 2.5 m <sup>2</sup> |
| 119 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2 |  | 0.3 m <sup>2</sup> |
| 120 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2   |  | 2.6 m <sup>2</sup> |
| 121 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2   |  | 2.7 m <sup>2</sup> |
| 122 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.1 |  | 2.7 m <sup>2</sup> |
| 123 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.1 |  | 2.7 m <sup>2</sup> |
| 124 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2 |  | 0.3 m <sup>2</sup> |
| 125 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.1 |  | 2.7 m <sup>2</sup> |
| 126 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.1 |  | 2.7 m <sup>2</sup> |
| 127 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2 |  | 0.3 m <sup>2</sup> |
| 128 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 2 | 4.3 |  | 5.6 m <sup>2</sup> |
| 129 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.2 |  | 2.8 m <sup>2</sup> |
| 130 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.2 |  | 2.9 m <sup>2</sup> |
| 131 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2 |  | 0.3 m <sup>2</sup> |
| 132 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.3 |  | 2.9 m <sup>2</sup> |
| 133 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.3 |  | 2.9 m <sup>2</sup> |
| 134 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.3 |  | 2.9 m <sup>2</sup> |
| 135 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.3 |  | 3 m <sup>2</sup>   |
| 136 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 2 | 4.7 |  | 6.1 m <sup>2</sup> |
| 137 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2 |  | 0.3 m <sup>2</sup> |
| 138 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.4 |  | 3.1 m <sup>2</sup> |
| 139 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.4 |  | 3.1 m <sup>2</sup> |
| 140 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.4 |  | 3.1 m <sup>2</sup> |
| 141 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2 |  | 0.3 m <sup>2</sup> |
| 142 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.4 |  | 3.1 m <sup>2</sup> |
| 143 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2 |  | 0.3 m <sup>2</sup> |
| 144 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.5 |  | 3.2 m <sup>2</sup> |
| 145 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 2 | 0.1 |  | 0.1 m <sup>2</sup> |
| 146 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3 |  | 0.3 m <sup>2</sup> |
| 147 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 2 | 0.5 |  | 0.7 m <sup>2</sup> |
| 148 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.6 |  | 3.4 m <sup>2</sup> |
| 149 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 2 | 0.5 |  | 0.7 m <sup>2</sup> |
| 150 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.6 |  | 3.4 m <sup>2</sup> |
| 151 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.6 |  | 3.4 m <sup>2</sup> |
| 152 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3 |  | 0.3 m <sup>2</sup> |
| 153 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.7 |  | 3.5 m <sup>2</sup> |
| 154 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.8 |  | 3.6 m <sup>2</sup> |
| 155 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.8 |  | 3.6 m <sup>2</sup> |
| 156 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3 |  | 0.4 m <sup>2</sup> |
| 157 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3 |  | 0.4 m <sup>2</sup> |
| 158 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3 |  | 0.4 m <sup>2</sup> |
| 159 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.9 |  | 3.8 m <sup>2</sup> |
| 160 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3   |  | 3.9 m <sup>2</sup> |
| 161 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3   |  | 3.9 m <sup>2</sup> |
| 162 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3   |  | 4 m <sup>2</sup>   |
| 163 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.1 |  | 4 m <sup>2</sup>   |
| 164 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3 |  | 0.4 m <sup>2</sup> |
| 165 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.1 |  | 4 m <sup>2</sup>   |
| 166 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.1 |  | 4 m <sup>2</sup>   |
| 167 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3 |  | 0.4 m <sup>2</sup> |
| 168 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.2 |  | 4.1 m <sup>2</sup> |
| 169 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.2 |  | 4.2 m <sup>2</sup> |
| 170 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.2 |  | 4.2 m <sup>2</sup> |
| 171 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.2 |  | 4.2 m <sup>2</sup> |
| 172 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.3 |  | 4.2 m <sup>2</sup> |
| 173 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3 |  | 0.4 m <sup>2</sup> |
| 174 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.3 |  | 4.3 m <sup>2</sup> |
| 175 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3 |  | 0.4 m <sup>2</sup> |
| 176 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3 |  | 0.4 m <sup>2</sup> |
| 177 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3 |  | 0.4 m <sup>2</sup> |
| 178 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.4 |  | 4.5 m <sup>2</sup> |
| 179 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.5 |  | 4.5 m <sup>2</sup> |
| 180 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3 |  | 0.5 m <sup>2</sup> |
| 181 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.5 |  | 4.5 m <sup>2</sup> |
| 182 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.5 |  | 4.5 m <sup>2</sup> |
| 183 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.4 |  | 0.5 m <sup>2</sup> |
| 184 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.6 |  | 4.6 m <sup>2</sup> |
| 185 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.6 |  | 4.7 m <sup>2</sup> |

|     |      |         |               |   |      |  |                     |
|-----|------|---------|---------------|---|------|--|---------------------|
| 186 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.6  |  | 4.7 m <sup>2</sup>  |
| 187 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.4  |  | 0.5 m <sup>2</sup>  |
| 188 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.7  |  | 4.7 m <sup>2</sup>  |
| 189 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.7  |  | 4.8 m <sup>2</sup>  |
| 190 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.7  |  | 4.9 m <sup>2</sup>  |
| 191 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 2 | 0.8  |  | 1 m <sup>2</sup>    |
| 192 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.4  |  | 0.5 m <sup>2</sup>  |
| 193 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.8  |  | 4.9 m <sup>2</sup>  |
| 194 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.9  |  | 5.1 m <sup>2</sup>  |
| 195 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.9  |  | 5.1 m <sup>2</sup>  |
| 196 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4    |  | 5.1 m <sup>2</sup>  |
| 197 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.4  |  | 0.5 m <sup>2</sup>  |
| 198 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.1  |  | 5.3 m <sup>2</sup>  |
| 199 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.1  |  | 5.3 m <sup>2</sup>  |
| 200 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 2 | 0.8  |  | 1.1 m <sup>2</sup>  |
| 201 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.2  |  | 5.5 m <sup>2</sup>  |
| 202 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.3  |  | 5.6 m <sup>2</sup>  |
| 203 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.3  |  | 5.7 m <sup>2</sup>  |
| 204 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.4  |  | 5.7 m <sup>2</sup>  |
| 205 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.4  |  | 5.7 m <sup>2</sup>  |
| 206 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.4  |  | 5.7 m <sup>2</sup>  |
| 207 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.4  |  | 5.8 m <sup>2</sup>  |
| 208 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.4  |  | 0.6 m <sup>2</sup>  |
| 209 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.5  |  | 5.8 m <sup>2</sup>  |
| 210 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.5  |  | 0.6 m <sup>2</sup>  |
| 211 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.5  |  | 0.6 m <sup>2</sup>  |
| 212 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.6  |  | 6 m <sup>2</sup>    |
| 213 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.5  |  | 0.6 m <sup>2</sup>  |
| 214 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.7  |  | 6.1 m <sup>2</sup>  |
| 215 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.5  |  | 0.6 m <sup>2</sup>  |
| 216 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.7  |  | 6.2 m <sup>2</sup>  |
| 217 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.8  |  | 6.2 m <sup>2</sup>  |
| 218 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.9  |  | 6.3 m <sup>2</sup>  |
| 219 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0    |  | 0.1 m <sup>2</sup>  |
| 220 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.9  |  | 6.4 m <sup>2</sup>  |
| 221 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 5    |  | 6.5 m <sup>2</sup>  |
| 222 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 5    |  | 6.5 m <sup>2</sup>  |
| 223 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 5    |  | 6.5 m <sup>2</sup>  |
| 224 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.5  |  | 0.7 m <sup>2</sup>  |
| 225 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 5.3  |  | 6.9 m <sup>2</sup>  |
| 226 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.5  |  | 0.7 m <sup>2</sup>  |
| 227 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 5.8  |  | 7.5 m <sup>2</sup>  |
| 228 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 5.8  |  | 7.5 m <sup>2</sup>  |
| 229 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 5.8  |  | 7.5 m <sup>2</sup>  |
| 230 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.6  |  | 0.8 m <sup>2</sup>  |
| 231 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.6  |  | 0.8 m <sup>2</sup>  |
| 232 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.7  |  | 0.8 m <sup>2</sup>  |
| 233 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.7  |  | 0.9 m <sup>2</sup>  |
| 234 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 7.3  |  | 9.5 m <sup>2</sup>  |
| 235 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 7.3  |  | 9.5 m <sup>2</sup>  |
| 236 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 7.3  |  | 9.5 m <sup>2</sup>  |
| 237 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 7.4  |  | 9.7 m <sup>2</sup>  |
| 238 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.8  |  | 1 m <sup>2</sup>    |
| 239 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 7.7  |  | 10 m <sup>2</sup>   |
| 240 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 8.3  |  | 10.8 m <sup>2</sup> |
| 241 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.9  |  | 1.1 m <sup>2</sup>  |
| 242 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.9  |  | 1.1 m <sup>2</sup>  |
| 243 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.9  |  | 1.2 m <sup>2</sup>  |
| 244 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.9  |  | 1.2 m <sup>2</sup>  |
| 245 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.4  |  | 1.8 m <sup>2</sup>  |
| 246 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1    |  | 1.2 m <sup>2</sup>  |
| 247 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1    |  | 1.3 m <sup>2</sup>  |
| 248 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1    |  | 1.3 m <sup>2</sup>  |
| 249 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1    |  | 1.3 m <sup>2</sup>  |
| 250 | Duct | 400x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 10   |  | 13 m <sup>2</sup>   |
| 251 | Duct | 400x300 | $\delta=0,55$ |   | 0.7  |  | 1 m <sup>2</sup>    |
| 252 | Duct | 450x250 | $\delta=0,55$ |   | 10.8 |  | 15.2 m <sup>2</sup> |
| 253 | Duct | 450x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.1  |  | 1.5 m <sup>2</sup>  |
| 254 | Duct | 450x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.3  |  | 1.8 m <sup>2</sup>  |
| 255 | Duct | 450x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.8  |  | 3.8 m <sup>2</sup>  |
| 256 | Duct | 450x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.6  |  | 3.6 m <sup>2</sup>  |
| 257 | Duct | 450x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.8  |  | 3.8 m <sup>2</sup>  |
| 258 | Duct | 450x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.2  |  | 4.5 m <sup>2</sup>  |
| 259 | Duct | 450x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.2  |  | 5.8 m <sup>2</sup>  |
| 260 | Duct | 450x300 | $\delta=0,55$ |   | 0.6  |  | 0.9 m <sup>2</sup>  |
| 261 | Duct | 450x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.1  |  | 3.1 m <sup>2</sup>  |
| 262 | Duct | 450x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.3  |  | 3.4 m <sup>2</sup>  |
| 263 | Duct | 450x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.3  |  | 3.5 m <sup>2</sup>  |
| 264 | Duct | 450x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3  |  | 0.5 m <sup>2</sup>  |
| 265 | Duct | 450x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.4  |  | 5.1 m <sup>2</sup>  |
| 266 | Duct | 450x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.4  |  | 0.6 m <sup>2</sup>  |
| 267 | Duct | 500x250 | $\delta=0,55$ |   | 20.7 |  | 31 m <sup>2</sup>   |
| 268 | Duct | 500x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.3  |  | 1.9 m <sup>2</sup>  |
| 269 | Duct | 500x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.4  |  | 2.1 m <sup>2</sup>  |
| 270 | Duct | 500x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |

|     |      |         |               |   |      |  |                     |
|-----|------|---------|---------------|---|------|--|---------------------|
| 271 | Duct | 500x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.9  |  | 2.9 m <sup>2</sup>  |
| 272 | Duct | 500x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.1  |  | 3.2 m <sup>2</sup>  |
| 273 | Duct | 500x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.6  |  | 3.9 m <sup>2</sup>  |
| 274 | Duct | 500x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3  |  | 0.4 m <sup>2</sup>  |
| 275 | Duct | 500x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.9  |  | 7.4 m <sup>2</sup>  |
| 276 | Duct | 500x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.6  |  | 0.8 m <sup>2</sup>  |
| 277 | Duct | 500x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 7.4  |  | 11 m <sup>2</sup>   |
| 278 | Duct | 500x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 7.4  |  | 11.1 m <sup>2</sup> |
| 279 | Duct | 500x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 1    |  | 1.4 m <sup>2</sup>  |
| 280 | Duct | 500x250 | $\delta=0,55$ | 1 | 9.7  |  | 14.5 m <sup>2</sup> |
| 281 | Duct | 500x300 | $\delta=0,55$ |   | 3.5  |  | 5.6 m <sup>2</sup>  |
| 282 | Duct | 500x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.1  |  | 1.7 m <sup>2</sup>  |
| 283 | Duct | 500x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.2  |  | 2 m <sup>2</sup>    |
| 284 | Duct | 500x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.3 m <sup>2</sup>  |
| 285 | Duct | 500x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.6  |  | 4.1 m <sup>2</sup>  |
| 286 | Duct | 500x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.3  |  | 6.9 m <sup>2</sup>  |
| 287 | Duct | 500x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.9  |  | 7.8 m <sup>2</sup>  |
| 288 | Duct | 500x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 7.6  |  | 12.1 m <sup>2</sup> |
| 289 | Duct | 500x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.9  |  | 1.4 m <sup>2</sup>  |
| 290 | Duct | 550x300 | $\delta=0,55$ |   | 1.8  |  | 3.1 m <sup>2</sup>  |
| 291 | Duct | 550x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.5  |  | 4.2 m <sup>2</sup>  |
| 292 | Duct | 550x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.6  |  | 4.4 m <sup>2</sup>  |
| 293 | Duct | 550x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3  |  | 0.5 m <sup>2</sup>  |
| 294 | Duct | 550x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 3    |  | 5.2 m <sup>2</sup>  |
| 295 | Duct | 550x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 5.2  |  | 8.9 m <sup>2</sup>  |
| 296 | Duct | 550x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 6.8  |  | 11.5 m <sup>2</sup> |
| 297 | Duct | 550x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.9  |  | 1.6 m <sup>2</sup>  |
| 298 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ |   | 12.3 |  | 22.1 m <sup>2</sup> |
| 299 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.1  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |
| 300 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.2  |  | 2.2 m <sup>2</sup>  |
| 301 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.2  |  | 2.2 m <sup>2</sup>  |
| 302 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 2 | 2.9  |  | 5.2 m <sup>2</sup>  |
| 303 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.1  |  | 0.3 m <sup>2</sup>  |
| 304 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.6  |  | 2.9 m <sup>2</sup>  |
| 305 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.6  |  | 2.9 m <sup>2</sup>  |
| 306 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.6  |  | 2.9 m <sup>2</sup>  |
| 307 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.3 m <sup>2</sup>  |
| 308 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.4 m <sup>2</sup>  |
| 309 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.4 m <sup>2</sup>  |
| 310 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3  |  | 0.5 m <sup>2</sup>  |
| 311 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 3    |  | 5.4 m <sup>2</sup>  |
| 312 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3  |  | 0.6 m <sup>2</sup>  |
| 313 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 2 | 0.6  |  | 1.2 m <sup>2</sup>  |
| 314 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.4  |  | 0.7 m <sup>2</sup>  |
| 315 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.7  |  | 8.4 m <sup>2</sup>  |
| 316 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 5.1  |  | 9.1 m <sup>2</sup>  |
| 317 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.1  |  | 0.1 m <sup>2</sup>  |
| 318 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 5.5  |  | 9.8 m <sup>2</sup>  |
| 319 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 6.1  |  | 10.9 m <sup>2</sup> |
| 320 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 6.1  |  | 11 m <sup>2</sup>   |
| 321 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 2 | 2.1  |  | 3.8 m <sup>2</sup>  |
| 322 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 8.1  |  | 14.6 m <sup>2</sup> |
| 323 | Duct | 550x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 8.7  |  | 15.6 m <sup>2</sup> |
| 324 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ |   | 19.9 |  | 35.8 m <sup>2</sup> |
| 325 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 10.8 |  | 19.4 m <sup>2</sup> |
| 326 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 11   |  | 19.7 m <sup>2</sup> |
| 327 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 11.7 |  | 21 m <sup>2</sup>   |
| 328 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.3  |  | 2.3 m <sup>2</sup>  |
| 329 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 13.1 |  | 23.7 m <sup>2</sup> |
| 330 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.4  |  | 2.5 m <sup>2</sup>  |
| 331 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.5  |  | 2.8 m <sup>2</sup>  |
| 332 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.6  |  | 2.8 m <sup>2</sup>  |
| 333 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 2    |  | 3.6 m <sup>2</sup>  |
| 334 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.4 m <sup>2</sup>  |
| 335 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.1  |  | 0.2 m <sup>2</sup>  |
| 336 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3  |  | 0.5 m <sup>2</sup>  |
| 337 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 3    |  | 5.4 m <sup>2</sup>  |
| 338 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 3.1  |  | 5.5 m <sup>2</sup>  |
| 339 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.3  |  | 0.6 m <sup>2</sup>  |
| 340 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.4  |  | 0.6 m <sup>2</sup>  |
| 341 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.4  |  | 0.7 m <sup>2</sup>  |
| 342 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.4  |  | 0.7 m <sup>2</sup>  |
| 343 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.6  |  | 1 m <sup>2</sup>    |
| 344 | Duct | 600x300 | $\delta=0,55$ | 1 | 5.8  |  | 10.5 m <sup>2</sup> |
| 345 | Duct | 600x350 | $\delta=0,55$ |   | 0.3  |  | 0.7 m <sup>2</sup>  |
| 346 | Duct | 600x350 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.4  |  | 4.5 m <sup>2</sup>  |
| 347 | Duct | 600x400 | $\delta=0,55$ |   | 13.5 |  | 27 m <sup>2</sup>   |
| 348 | Duct | 600x400 | $\delta=0,55$ | 1 | 1.5  |  | 3 m <sup>2</sup>    |
| 349 | Duct | 600x400 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.2  |  | 0.5 m <sup>2</sup>  |
| 350 | Duct | 600x400 | $\delta=0,55$ | 1 | 2.4  |  | 4.7 m <sup>2</sup>  |
| 351 | Duct | 600x400 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.4  |  | 0.7 m <sup>2</sup>  |
| 352 | Duct | 600x400 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.5  |  | 8.9 m <sup>2</sup>  |
| 353 | Duct | 600x400 | $\delta=0,55$ | 1 | 4.7  |  | 9.3 m <sup>2</sup>  |
| 354 | Duct | 600x400 | $\delta=0,55$ | 1 | 5.9  |  | 11.9 m <sup>2</sup> |
| 355 | Duct | 600x400 | $\delta=0,55$ | 1 | 0.6  |  | 1.3 m <sup>2</sup>  |

|     |             |             |        |     |       |  |         |
|-----|-------------|-------------|--------|-----|-------|--|---------|
| 356 | Duct        | 600x400     | δ=0,55 | 1   | 9.2   |  | 18.5 m² |
| 357 | Duct        | 600x400     | δ=0,55 | 1   | 9.4   |  | 18.8 m² |
| 358 | Duct        | 600x600     | δ=0,55 |     | 17.4  |  | 41.8 m² |
| 359 | Duct        | 650x400     | δ=0,55 |     | 7.9   |  | 16.5 m² |
| 360 | Duct        | 650x400     | δ=0,55 | 1   | 10.9  |  | 23 m²   |
| 361 | Duct        | 650x400     | δ=0,55 | 1   | 1.3   |  | 2.8 m²  |
| 362 | Duct        | 650x400     | δ=0,55 | 1   | 1.5   |  | 3.3 m²  |
| 363 | Duct        | 650x400     | δ=0,55 | 1   | 1.8   |  | 3.9 m²  |
| 364 | Duct        | 650x400     | δ=0,55 | 1   | 2     |  | 4.3 m²  |
| 365 | Duct        | 650x400     | δ=0,55 | 1   | 0.2   |  | 0.5 m²  |
| 366 | Duct        | 650x400     | δ=0,55 | 1   | 2.5   |  | 5.2 m²  |
| 367 | Duct        | 650x400     | δ=0,55 | 1   | 2.6   |  | 5.5 m²  |
| 368 | Duct        | 650x400     | δ=0,55 | 1   | 3.2   |  | 6.7 m²  |
| 369 | Duct        | 650x400     | δ=0,55 | 1   | 0.4   |  | 0.9 m²  |
| 370 | Duct        | 650x400     | δ=0,55 | 1   | 4.7   |  | 9.8 m²  |
| 371 | Duct        | 650x400     | δ=0,55 | 1   | 9.4   |  | 19.8 m² |
| 372 | Duct        | 700x350     | δ=0,55 |     | 1.3   |  | 2.7 m²  |
| 373 | Duct        | 700x450     | δ=0,55 |     | 4.2   |  | 9.6 m²  |
| 374 | Duct        | 700x450     | δ=0,55 | 1   | 0.1   |  | 0.3 m²  |
| 375 | Duct        | 700x450     | δ=0,55 | 1   | 0.6   |  | 1.3 m²  |
| 376 | Duct        | 125         | δ=0,55 |     | 6.3   |  | 2.5 m²  |
| 377 | Duct        | 125         | δ=0,55 | 85  | 58.1  |  | 22.8 m² |
| 378 | Duct        | 160         | δ=0,55 |     | 0.2   |  | 0.1 m²  |
| 379 | Duct        | 160         | δ=0,55 | 2   | 1.3   |  | 0.6 m²  |
| 380 | Duct        | 180         | δ=0,55 |     | 1.2   |  | 0.7 m²  |
| 381 | Duct        | 180         | δ=0,55 | 1   | 1.1   |  | 0.6 m²  |
| 382 | Duct        | 200         | δ=0,55 |     | 2.1   |  | 1.3 m²  |
| 383 | Duct        | 200         | δ=0,55 | 65  | 27.6  |  | 17.4 m² |
| 384 | Duct        | 250         | δ=0,55 | 228 | 107.1 |  | 84.1 m² |
| 385 | Bend-30     | 600x400     | δ=0,55 | 2   |       |  | 0.9 m²  |
| 386 | Bend-30     | 650x400     | δ=0,55 | 2   |       |  | 1 m²    |
| 387 | Bend-45     | 250x400     | δ=0,55 | 8   |       |  | 2.5 m²  |
| 388 | Bend-45     | 350x550     | δ=0,55 | 4   |       |  | 1.8 m²  |
| 389 | Bend-45     | 450x700     | δ=0,55 | 2   |       |  | 1.3 m²  |
| 390 | Bend-90     | 250x400     | δ=0,55 | 2   |       |  | 1.3 m²  |
| 391 | Bend-90     | 400x600     | δ=0,55 | 1   |       |  | 1.3 m²  |
| 392 | Bend-90     | 400x650     | δ=0,55 | 1   |       |  | 1.4 m²  |
| 393 | Bend-90     | 125         | δ=0,55 | 2   |       |  | 0.2 m²  |
| 394 | Bend-90     | 150x250     | δ=0,55 | 2   |       |  | 0.6 m²  |
| 395 | Bend-90     | 150x300     | δ=0,55 | 2   |       |  | 0.7 m²  |
| 396 | Bend-90     | 200x400     | δ=0,55 | 4   |       |  | 2.2 m²  |
| 397 | Bend-90     | 250x150     | δ=0,55 | 6   |       |  | 2.4 m²  |
| 398 | Bend-90     | 250x400     | δ=0,55 | 8   |       |  | 5.2 m²  |
| 399 | Bend-90     | 250x450     | δ=0,55 | 2   |       |  | 1.4 m²  |
| 400 | Bend-90     | 250x450     | δ=0,55 | 2   |       |  | 1.4 m²  |
| 401 | Bend-90     | 250x500     | δ=0,55 | 4   |       |  | 3 m²    |
| 402 | Bend-90     | 250x500     | δ=0,55 | 1   |       |  | 0.8 m²  |
| 403 | Bend-90     | 300x150     | δ=0,55 | 3   |       |  | 1.5 m²  |
| 404 | Bend-90     | 300x200     | δ=0,55 | 2   |       |  | 1.1 m²  |
| 405 | Bend-90     | 300x450     | δ=0,55 | 2   |       |  | 1.7 m²  |
| 406 | Bend-90     | 300x500     | δ=0,55 | 2   |       |  | 1.8 m²  |
| 407 | Bend-90     | 300x600     | δ=0,55 | 4   |       |  | 4 m²    |
| 408 | Bend-90     | 300x600     | δ=0,55 | 2   |       |  | 2 m²    |
| 409 | Bend-90     | 350x550     | δ=0,55 | 3   |       |  | 3.2 m²  |
| 410 | Bend-90     | 350x550     | δ=0,55 | 5   |       |  | 5.4 m²  |
| 411 | Bend-90     | 400x200     | δ=0,55 | 1   |       |  | 0.8 m²  |
| 412 | Bend-90     | 400x250     | δ=0,55 | 24  |       |  | 20.3 m² |
| 413 | Bend-90     | 400x600     | δ=0,55 | 4   |       |  | 5.2 m²  |
| 414 | Bend-90     | 400x600     | δ=0,55 | 1   |       |  | 1.3 m²  |
| 415 | Bend-90     | 400x650     | δ=0,55 | 4   |       |  | 5.5 m²  |
| 416 | Bend-90     | 400x650     | δ=0,55 | 1   |       |  | 1.4 m²  |
| 417 | Bend-90     | 450x250     | δ=0,55 | 4   |       |  | 3.9 m²  |
| 418 | Bend-90     | 450x250     | δ=0,55 | 2   |       |  | 2 m²    |
| 419 | Bend-90     | 450x300     | δ=0,55 | 1   |       |  | 1 m²    |
| 420 | Bend-90     | 450x700     | δ=0,55 | 2   |       |  | 3.2 m²  |
| 421 | Bend-90     | 500x250     | δ=0,55 | 4   |       |  | 4.5 m²  |
| 422 | Bend-90     | 500x250     | δ=0,55 | 4   |       |  | 4.5 m²  |
| 423 | Bend-90     | 500x300     | δ=0,55 | 1   |       |  | 1.2 m²  |
| 424 | Bend-90     | 550x300     | δ=0,55 | 1   |       |  | 1.4 m²  |
| 425 | Bend-90     | 550x350     | δ=0,55 | 3   |       |  | 4.3 m²  |
| 426 | Bend-90     | 550x350     | δ=0,55 | 2   |       |  | 2.9 m²  |
| 427 | Bend-90     | 600x300     | δ=0,55 | 6   |       |  | 9.2 m²  |
| 428 | Bend-90     | 600x300     | δ=0,55 | 7   |       |  | 10.7 m² |
| 429 | Bend-90     | 600x400     | δ=0,55 | 1   |       |  | 1.7 m²  |
| 430 | Bend-90     | 600x400     | δ=0,55 | 3   |       |  | 5.1 m²  |
| 431 | Bend-90     | 650x400     | δ=0,55 | 1   |       |  | 1.9 m²  |
| 432 | Bend-90     | 650x400     | δ=0,55 | 4   |       |  | 7.6 m²  |
| 433 | Bend-90     | 700x450     | δ=0,55 | 2   |       |  | 4.4 m²  |
| 434 | Bend-90     | 125         | δ=0,55 | 3   |       |  | 0.2 m²  |
| 435 | Bend-90     | 125         | δ=0,55 | 16  |       |  | 1 m²    |
| 436 | Bend-90     | 200         | δ=0,55 | 15  |       |  | 3 m²    |
| 437 | Bend-90     | 250         | δ=0,55 | 10  |       |  | 2.8 m²  |
| 438 | T-branch-90 | 125/125     | δ=0,55 | 1   |       |  | 0.1 m²  |
| 439 | T-branch-90 | 180/180/125 | δ=0,55 | 1   |       |  | 0.2 m²  |
| 440 | Outlet      | 125         | δ=0,55 | 25  |       |  |         |

|     |                                              |                 |          |     |  |  |  |        |
|-----|----------------------------------------------|-----------------|----------|-----|--|--|--|--------|
| 441 | Outlet                                       | 200             | δ=0,55   | 25  |  |  |  |        |
| 442 | Outlet                                       | 250             | δ=0,55   | 109 |  |  |  |        |
| 443 | Outlet                                       | 250x150         | δ=0,55   | 1   |  |  |  |        |
| 444 | Outlet                                       | 300x200         | δ=0,55   | 1   |  |  |  |        |
| 445 | Outlet                                       | 400x200         | δ=0,55   | 1   |  |  |  |        |
| 446 | Outlet                                       | 400x250         | δ=0,55   | 11  |  |  |  |        |
| 447 | Outlet                                       | 550x300         | δ=0,55   | 1   |  |  |  |        |
| 448 | Outlet                                       | 550x350         | δ=0,55   | 1   |  |  |  |        |
| 449 | Outlet                                       | 600x300         | δ=0,55   | 1   |  |  |  |        |
| 450 | Outlet                                       | 700x450         | δ=0,55   | 2   |  |  |  |        |
| 451 | Outlet                                       | 125/125         | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.1 m² |
| 452 | Outlet                                       | 160/125         | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.1 m² |
| 453 | Joint part                                   | 400x250         | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0 m²   |
| 454 | Joint part                                   | 125             | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.1 m² |
| 455 | Reduction                                    | 150x250/100x200 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.5 m² |
| 456 | Reduction                                    | 150x250/100x250 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.5 m² |
| 457 | Reduction                                    | 300x150/250x150 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0 m²   |
| 458 | Reduction                                    | 300x200/250x150 | δ=0,55   | 5   |  |  |  | 1.5 m² |
| 459 | Reduction                                    | 200x300/200x350 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.7 m² |
| 460 | Reduction                                    | 200x300/200x400 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.7 m² |
| 461 | Reduction                                    | 200x350/200x400 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.7 m² |
| 462 | Reduction                                    | 400x250/250x150 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.4 m² |
| 463 | Reduction                                    | 400x250/300x200 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 1.2 m² |
| 464 | Reduction                                    | 250x400/200x400 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.8 m² |
| 465 | Reduction                                    | 400x300/300x150 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 1.3 m² |
| 466 | Reduction                                    | 300x300/400x300 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.8 m² |
| 467 | Reduction                                    | 400x300/400x250 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 0.8 m² |
| 468 | Reduction                                    | 250x400/250x450 | δ=0,55   | 3   |  |  |  | 1.3 m² |
| 469 | Reduction                                    | 450x300/400x250 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.4 m² |
| 470 | Reduction                                    | 500x250/300x150 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 1.4 m² |
| 471 | Reduction                                    | 500x250/400x200 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.4 m² |
| 472 | Reduction                                    | 400x250/500x250 | δ=0,55   | 3   |  |  |  | 1.3 m² |
| 473 | Reduction                                    | 250x450/250x500 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.4 m² |
| 474 | Reduction                                    | 500x300/400x250 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0 m²   |
| 475 | Reduction                                    | 500x300/400x250 | δ=0,55   | 3   |  |  |  | 1.4 m² |
| 476 | Reduction                                    | 500x300/500x250 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.5 m² |
| 477 | Reduction                                    | 300x550/250x400 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 1 m²   |
| 478 | Reduction                                    | 300x500/300x550 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 1 m²   |
| 479 | Reduction                                    | 550x350/400x250 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.5 m² |
| 480 | Reduction                                    | 350x550/250x500 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 1.1 m² |
| 481 | Reduction                                    | 550x350/550x300 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.5 m² |
| 482 | Reduction                                    | 300x600/150x250 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 1.1 m² |
| 483 | Reduction                                    | 300x550/300x600 | δ=0,55   | 2   |  |  |  | 1.1 m² |
| 484 | Reduction                                    | 550x350/600x350 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.6 m² |
| 485 | Reduction                                    | 600x400/500x300 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.6 m² |
| 486 | Reduction                                    | 600x400/600x350 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0.6 m² |
| 487 | Reduction                                    | 600x400/650x400 | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 1.1 m² |
| 488 | Reduction                                    | 350x550/350x700 | δ=0,55   | 4   |  |  |  | 4.2 m² |
| 489 | Reduction                                    | 160/125         | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0 m²   |
| 490 | Reduction                                    | 180/125         | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0 m²   |
| 491 | Reduction                                    | 200/125         | δ=0,55   | 1   |  |  |  | 0 m²   |
| 492 | Reduction                                    | 180/125         |          | 1   |  |  |  | 0 m²   |
| 493 | Reduction                                    | 200/125         |          | 1   |  |  |  | 0 m²   |
| 494 | Reduction                                    | 600x600/400     |          | 3   |  |  |  | 2.2 m² |
| 495 | Plug                                         | 200x100         | δ=0,55   | 2   |  |  |  |        |
| 496 | Plug                                         | 250x100         | δ=0,55   | 2   |  |  |  |        |
| 497 | Plug                                         | 250x150         | δ=0,55   | 6   |  |  |  |        |
| 498 | Plug                                         | 300x200         | δ=0,55   | 2   |  |  |  |        |
| 499 | Plug                                         | 300x300         | δ=0,55   | 2   |  |  |  |        |
| 500 | Plug                                         | 400x250         | δ=0,55   | 18  |  |  |  |        |
| 501 | Supply air device with insulated plenum box  | 225x225         | DIFFUSER | 9   |  |  |  |        |
| 502 | Supply air device with insulated plenum box  | 200             | DIFFUSER | 4   |  |  |  |        |
| 503 | Supply air device with insulated plenum box  | 200             | DIFFUSER | 3   |  |  |  |        |
| 504 | Supply air device with insulated plenum box  | 300x300         | DIFFUSER | 45  |  |  |  |        |
| 505 | Supply air device with insulated plenum box  | 300x300         | DIFFUSER | 7   |  |  |  |        |
| 506 | Supply air device with insulated plenum box  | 300x300         | DIFFUSER | 8   |  |  |  |        |
| 507 | Extract air device with insulated plenum box | 125             | DIFFUSER | 7   |  |  |  |        |
| 508 | Extract air device with insulated plenum box | 160             | DIFFUSER | 1   |  |  |  |        |
| 509 | Extract air device with insulated plenum box | 225x225         | DIFFUSER | 18  |  |  |  |        |
| 510 | Extract air device with insulated plenum box | 300x300         | DIFFUSER | 49  |  |  |  |        |
| 511 | Extract air device with insulated plenum box | 125             | E7       | 16  |  |  |  |        |
| 512 | Extract air device with insulated plenum box | 600x600         | GRILLE   | 3   |  |  |  |        |
| 513 | Extract air device with insulated plenum box | 125             | HOOD     | 1   |  |  |  |        |
| 514 | Flow damper                                  | 250x150         | DAMPER   | 3   |  |  |  | 0.3 m² |
| 515 | Flow damper                                  | 300x200         | DAMPER   | 1   |  |  |  | 0.1 m² |
| 516 | Flow damper                                  | 400x250         | DAMPER   | 11  |  |  |  | 1.7 m² |
| 517 | Flow damper                                  | 550x350         | DAMPER   | 2   |  |  |  | 0.4 m² |
| 518 | Flow damper                                  | 125             | FD1      | 32  |  |  |  | 0.6 m² |
| 519 | Flow damper                                  | 200             | FD1      | 25  |  |  |  | 0.8 m² |
| 520 | Flow damper                                  | 250             | FD1      | 109 |  |  |  | 4.5 m² |
| 521 | Silencer                                     | 400x300         | S11      | 1   |  |  |  | 0.9 m² |
| 522 | Fire damper                                  | 250x150         | FD       | 3   |  |  |  | 0.7 m² |
| 523 | Fire damper                                  | 300x150         | FD       | 1   |  |  |  | 0.3 m² |
| 524 | Fire damper                                  | 300x200         | FD       | 1   |  |  |  | 0.4 m² |
| 525 | Fire damper                                  | 400x200         | FD       | 2   |  |  |  | 0.9 m² |

|     |                       |                 |      |     |       |          |    |          |
|-----|-----------------------|-----------------|------|-----|-------|----------|----|----------|
| 526 | Fire damper           | 400x250         | FD   | 11  |       |          |    | 5.4 m²   |
| 527 | Fire damper           | 450x300         | FD   | 1   |       |          |    | 0.6 m²   |
| 528 | Fire damper           | 500x250         | FD   | 1   |       |          |    | 0.6 m²   |
| 529 | Fire damper           | 550x350         | FD   | 7   |       |          |    | 4.7 m²   |
| 530 | Fire damper           | 600x300         | FD   | 5   |       |          |    | 3.4 m²   |
| 531 | Fire damper           | 600x400         | FD   | 2   |       |          |    | 1.5 m²   |
| 532 | Fire damper           | 650x400         | FD   | 2   |       |          |    | 1.6 m²   |
| 533 | Insulation/Duct       | 200x100         | T50  |     | 5.9   | 4 m²     | 9  | 3.5 m²   |
| 534 | Insulation/Duct       | 250x100         | T50  |     | 11.1  | 8.6 m²   | 9  | 7.8 m²   |
| 535 | Insulation/Duct       | 250x150         | T50  |     | 64.3  | 56.1 m²  | 9  | 51.5 m²  |
| 536 | Insulation/Duct       | 300x150         | T50  |     | 1.9   | 1.9 m²   | 9  | 1.7 m²   |
| 537 | Insulation/Duct       | 300x200         | T50  |     | 43.1  | 46.2 m²  | 9  | 43.1 m²  |
| 538 | Insulation/Duct       | 300x300         | T50  |     | 0.2   | 0.3 m²   | 9  | 0.3 m²   |
| 539 | Insulation/Duct       | 350x200         | T50  |     | 3.9   | 4.6 m²   | 9  | 4.3 m²   |
| 540 | Insulation/Duct       | 400x200         | T50  |     | 35.1  | 44.7 m²  | 9  | 42.2 m²  |
| 541 | Insulation/Duct       | 400x250         | T50  |     | 432.7 | 593.7 m² | 9  | 562.5 m² |
| 542 | Insulation/Duct       | 400x300         | T50  |     | 0.7   | 1 m²     | 9  | 1 m²     |
| 543 | Insulation/Duct       | 450x250         | T50  |     | 28.6  | 42.2 m²  | 9  | 40.1 m²  |
| 544 | Insulation/Duct       | 450x300         | T50  |     | 11.4  | 17.9 m²  | 9  | 17.1 m²  |
| 545 | Insulation/Duct       | 500x250         | T50  |     | 61.4  | 96.4 m²  | 9  | 92 m²    |
| 546 | Insulation/Duct       | 500x300         | T50  |     | 26.2  | 43.8 m²  | 9  | 41.9 m²  |
| 547 | Insulation/Duct       | 550x300         | T50  |     | 23.1  | 40.9 m²  | 9  | 39.2 m²  |
| 548 | Insulation/Duct       | 550x350         | T50  |     | 74.2  | 138.9 m² | 9  | 133.6 m² |
| 549 | Insulation/Duct       | 600x300         | T50  |     | 88.7  | 166 m²   | 9  | 159.7 m² |
| 550 | Insulation/Duct       | 600x350         | T50  |     | 2.7   | 5.3 m²   | 9  | 5.1 m²   |
| 551 | Insulation/Duct       | 600x400         | T50  |     | 52.3  | 108.3 m² | 9  | 104.6 m² |
| 552 | Insulation/Duct       | 600x600         | EI30 |     | 17.4  | 50.1 m²  | 60 | 41.8 m²  |
| 553 | Insulation/Duct       | 650x400         | T50  |     | 48.6  | 105.5 m² | 9  | 102 m²   |
| 554 | Insulation/Duct       | 700x350         | T50  |     | 1.3   | 2.8 m²   | 9  | 2.7 m²   |
| 555 | Insulation/Duct       | 700x450         | T50  |     | 4.9   | 11.5 m²  | 9  | 11.2 m²  |
| 556 | Insulation/Duct       | 125             | T50  |     | 12    | 5.4 m²   | 9  | 4.7 m²   |
| 557 | Insulation/Duct       | 200             | T50  |     | 27.6  | 18.9 m²  | 9  | 17.4 m²  |
| 558 | Insulation/Duct       | 250             | T50  |     | 107.1 | 90.1 m²  | 9  | 84.1 m²  |
| 559 | Insulation/Bend-30    | 600x400         | T50  | 2   |       |          | 9  | 0.9 m²   |
| 560 | Insulation/Bend-30    | 650x400         | T50  | 2   |       |          | 9  | 1 m²     |
| 561 | Insulation/Bend-45    | 250x400         | T50  | 8   |       |          | 9  | 2.5 m²   |
| 562 | Insulation/Bend-45    | 350x550         | T50  | 4   |       |          | 9  | 1.8 m²   |
| 563 | Insulation/Bend-45    | 450x700         | T50  | 2   |       |          | 9  | 1.3 m²   |
| 564 | Insulation/Bend-90    | 250x400         | T50  | 2   |       |          | 9  | 1.3 m²   |
| 565 | Insulation/Bend-90    | 400x600         | T50  | 1   |       |          | 9  | 1.3 m²   |
| 566 | Insulation/Bend-90    | 400x650         | T50  | 1   |       |          | 9  | 1.4 m²   |
| 567 | Insulation/Bend-90    | 150x300         | T50  | 1   |       |          | 9  | 0.4 m²   |
| 568 | Insulation/Bend-90    | 200x400         | T50  | 4   |       |          | 9  | 2.2 m²   |
| 569 | Insulation/Bend-90    | 250x150         | T50  | 6   |       |          | 9  | 2.4 m²   |
| 570 | Insulation/Bend-90    | 250x400         | T50  | 8   |       |          | 9  | 5.2 m²   |
| 571 | Insulation/Bend-90    | 250x450         | T50  | 4   |       |          | 9  | 2.8 m²   |
| 572 | Insulation/Bend-90    | 250x500         | T50  | 5   |       |          | 9  | 3.8 m²   |
| 573 | Insulation/Bend-90    | 300x200         | T50  | 2   |       |          | 9  | 1.1 m²   |
| 574 | Insulation/Bend-90    | 300x450         | T50  | 2   |       |          | 9  | 1.7 m²   |
| 575 | Insulation/Bend-90    | 300x500         | T50  | 2   |       |          | 9  | 1.8 m²   |
| 576 | Insulation/Bend-90    | 300x600         | T50  | 6   |       |          | 9  | 5.9 m²   |
| 577 | Insulation/Bend-90    | 350x550         | T50  | 8   |       |          | 9  | 8.6 m²   |
| 578 | Insulation/Bend-90    | 400x200         | T50  | 1   |       |          | 9  | 0.8 m²   |
| 579 | Insulation/Bend-90    | 400x250         | T50  | 24  |       |          | 9  | 20.3 m²  |
| 580 | Insulation/Bend-90    | 400x600         | T50  | 5   |       |          | 9  | 6.5 m²   |
| 581 | Insulation/Bend-90    | 400x650         | T50  | 5   |       |          | 9  | 6.8 m²   |
| 582 | Insulation/Bend-90    | 450x250         | T50  | 6   |       |          | 9  | 5.9 m²   |
| 583 | Insulation/Bend-90    | 450x300         | T50  | 1   |       |          | 9  | 1 m²     |
| 584 | Insulation/Bend-90    | 450x700         | T50  | 2   |       |          | 9  | 3.2 m²   |
| 585 | Insulation/Bend-90    | 500x250         | T50  | 8   |       |          | 9  | 9 m²     |
| 586 | Insulation/Bend-90    | 500x300         | T50  | 1   |       |          | 9  | 1.2 m²   |
| 587 | Insulation/Bend-90    | 550x300         | T50  | 1   |       |          | 9  | 1.4 m²   |
| 588 | Insulation/Bend-90    | 550x350         | T50  | 5   |       |          | 9  | 7.2 m²   |
| 589 | Insulation/Bend-90    | 600x300         | T50  | 13  |       |          | 9  | 19.9 m²  |
| 590 | Insulation/Bend-90    | 600x400         | T50  | 4   |       |          | 9  | 6.8 m²   |
| 591 | Insulation/Bend-90    | 650x400         | T50  | 5   |       |          | 9  | 9.5 m²   |
| 592 | Insulation/Bend-90    | 700x450         | T50  | 2   |       |          | 9  | 4.4 m²   |
| 593 | Insulation/Bend-90    | 200             | T50  | 15  |       |          | 9  | 3 m²     |
| 594 | Insulation/Bend-90    | 250             | T50  | 10  |       |          | 9  | 2.8 m²   |
| 595 | Insulation/Outlet     | 125             | T50  | 16  |       |          | 9  |          |
| 596 | Insulation/Outlet     | 200             | T50  | 25  |       |          | 9  |          |
| 597 | Insulation/Outlet     | 250             | T50  | 109 |       |          | 9  |          |
| 598 | Insulation/Outlet     | 250x150         | T50  | 1   |       |          | 9  |          |
| 599 | Insulation/Outlet     | 300x200         | T50  | 1   |       |          | 9  |          |
| 600 | Insulation/Outlet     | 400x200         | T50  | 1   |       |          | 9  |          |
| 601 | Insulation/Outlet     | 400x250         | T50  | 11  |       |          | 9  |          |
| 602 | Insulation/Outlet     | 550x300         | T50  | 1   |       |          | 9  |          |
| 603 | Insulation/Outlet     | 550x350         | T50  | 1   |       |          | 9  |          |
| 604 | Insulation/Outlet     | 600x300         | T50  | 1   |       |          | 9  |          |
| 605 | Insulation/Outlet     | 700x450         | T50  | 2   |       |          | 9  |          |
| 606 | Insulation/Joint part | 400x250         | T50  | 1   |       |          | 9  | 0 m²     |
| 607 | Insulation/Joint part | 125             | T50  | 2   |       |          | 9  | 0.1 m²   |
| 608 | Insulation/Reduction  | 150x250/100x200 | T50  | 2   |       |          | 9  | 0.5 m²   |
| 609 | Insulation/Reduction  | 150x250/100x250 | T50  | 2   |       |          | 9  | 0.5 m²   |
| 610 | Insulation/Reduction  | 300x200/250x150 | T50  | 5   |       |          | 9  | 1.5 m²   |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |      |     |  |  |    |        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----|--|--|----|--------|
| 611                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200x300/200x350 | T50  | 2   |  |  | 9  | 0.7 m² |
| 612                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200x300/200x400 | T50  | 2   |  |  | 9  | 0.7 m² |
| 613                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200x350/200x400 | T50  | 2   |  |  | 9  | 0.7 m² |
| 614                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 400x250/250x150 | T50  | 1   |  |  | 9  | 0.4 m² |
| 615                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 400x250/300x200 | T50  | 2   |  |  | 9  | 1.2 m² |
| 616                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 250x400/200x400 | T50  | 2   |  |  | 9  | 0.8 m² |
| 617                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 400x300/300x150 | T50  | 2   |  |  | 9  | 1.3 m² |
| 618                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300x300/400x300 | T50  | 2   |  |  | 9  | 0.8 m² |
| 619                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 400x300/400x250 | T50  | 2   |  |  | 9  | 0.8 m² |
| 620                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 250x400/250x450 | T50  | 3   |  |  | 9  | 1.3 m² |
| 621                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 450x300/400x250 | T50  | 1   |  |  | 9  | 0.4 m² |
| 622                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 500x250/300x150 | T50  | 2   |  |  | 9  | 1.4 m² |
| 623                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 500x250/400x200 | T50  | 1   |  |  | 9  | 0.4 m² |
| 624                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 400x250/500x250 | T50  | 3   |  |  | 9  | 1.3 m² |
| 625                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 250x450/250x500 | T50  | 1   |  |  | 9  | 0.4 m² |
| 626                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 500x300/400x250 | T50  | 1   |  |  | 9  | 0 m²   |
| 627                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 500x300/400x250 | T50  | 3   |  |  | 9  | 1.4 m² |
| 628                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 500x300/500x250 | T50  | 1   |  |  | 9  | 0.5 m² |
| 629                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300x550/250x400 | T50  | 2   |  |  | 9  | 1 m²   |
| 630                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300x500/300x550 | T50  | 2   |  |  | 9  | 1 m²   |
| 631                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 550x350/400x250 | T50  | 1   |  |  | 9  | 0.5 m² |
| 632                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 350x550/250x500 | T50  | 2   |  |  | 9  | 1.1 m² |
| 633                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 550x350/550x300 | T50  | 1   |  |  | 9  | 0.5 m² |
| 634                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300x600/150x250 | T50  | 2   |  |  | 9  | 1.1 m² |
| 635                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300x550/300x600 | T50  | 2   |  |  | 9  | 1.1 m² |
| 636                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 550x350/600x350 | T50  | 1   |  |  | 9  | 0.6 m² |
| 637                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 600x400/500x300 | T50  | 1   |  |  | 9  | 0.6 m² |
| 638                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 600x400/600x350 | T50  | 1   |  |  | 9  | 0.6 m² |
| 639                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 600x400/650x400 | T50  | 1   |  |  | 9  | 1.1 m² |
| 640                                  | Insulation/Reduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 350x550/350x700 | T50  | 4   |  |  | 9  | 4.2 m² |
| 641                                  | Insulation/Plug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 200x100         | T50  | 2   |  |  | 9  |        |
| 642                                  | Insulation/Plug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 250x100         | T50  | 2   |  |  | 9  |        |
| 643                                  | Insulation/Plug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 250x150         | T50  | 5   |  |  | 9  |        |
| 644                                  | Insulation/Plug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 300x200         | T50  | 2   |  |  | 9  |        |
| 645                                  | Insulation/Plug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 300x300         | T50  | 2   |  |  | 9  |        |
| 646                                  | Insulation/Plug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 400x250         | T50  | 18  |  |  | 9  |        |
| 647                                  | Insulation/Supply air device                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 125             | T50  | 9   |  |  | 9  |        |
| 648                                  | Insulation/Supply air device                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200             | T50  | 7   |  |  | 9  |        |
| 649                                  | Insulation/Supply air device                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 250             | T50  | 52  |  |  | 9  |        |
| 650                                  | Insulation/Extract air device                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 125             | T50  | 7   |  |  | 9  |        |
| 651                                  | Insulation/Extract air device                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200             | T50  | 18  |  |  | 9  |        |
| 652                                  | Insulation/Extract air device                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250             | T50  | 49  |  |  | 9  |        |
| 653                                  | Insulation/Extract air device                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 125             | T50  | 1   |  |  | 9  |        |
| 654                                  | Insulation/Extract air device                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 600x600         | EI30 | 3   |  |  | 60 |        |
| 655                                  | Insulation/Flow damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 250x150         | T50  | 3   |  |  | 9  | 0.3 m² |
| 656                                  | Insulation/Flow damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 300x200         | T50  | 1   |  |  | 9  | 0.1 m² |
| 657                                  | Insulation/Flow damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 400x250         | T50  | 11  |  |  | 9  | 1.7 m² |
| 658                                  | Insulation/Flow damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 550x350         | T50  | 2   |  |  | 9  | 0.4 m² |
| 659                                  | Insulation/Flow damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 125             | T50  | 16  |  |  | 9  | 0.3 m² |
| 660                                  | Insulation/Flow damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 200             | T50  | 25  |  |  | 9  | 0.8 m² |
| 661                                  | Insulation/Flow damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 250             | T50  | 109 |  |  | 9  | 4.5 m² |
| 662                                  | Insulation/Silencer                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 400x300         | T50  | 1   |  |  | 9  | 0.9 m² |
| 663                                  | Insulation/Fire damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 250x150         | T50  | 3   |  |  | 9  | 0.7 m² |
| 664                                  | Insulation/Fire damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 300x200         | T50  | 1   |  |  | 9  | 0.4 m² |
| 665                                  | Insulation/Fire damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 400x200         | T50  | 2   |  |  | 9  | 0.9 m² |
| 666                                  | Insulation/Fire damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 400x250         | T50  | 11  |  |  | 9  | 5.4 m² |
| 667                                  | Insulation/Fire damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 450x300         | T50  | 1   |  |  | 9  | 0.6 m² |
| 668                                  | Insulation/Fire damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 500x250         | T50  | 1   |  |  | 9  | 0.6 m² |
| 669                                  | Insulation/Fire damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 550x350         | T50  | 7   |  |  | 9  | 4.7 m² |
| 670                                  | Insulation/Fire damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 600x300         | T50  | 5   |  |  | 9  | 3.4 m² |
| 671                                  | Insulation/Fire damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 600x400         | T50  | 2   |  |  | 9  | 1.5 m² |
| 672                                  | Insulation/Fire damper                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 650x400         | T50  | 2   |  |  | 9  | 1.6 m² |
| 673                                  | Insulation/Fan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 500x250         | T50  | 1   |  |  | 9  |        |
| Hungers Price is 20% of Duct systems |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |      |     |  |  |    |        |
| 64                                   | AHU - Low noise, various rotary speed centrifugal fan, Surface heat exchanger working on DT=7-12°C temperature regime and air heater working on DT=80-60°C temperature regime, which ensure hot and cold air supply in cold period and warm period. ,High effective silencer. G7 class filter. Air inlet chamber and stop valve. |                 |      |     |  |  |    |        |
|                                      | 0 Ce...ra...ral ...pl... Ca L=2400 m3/h DP=400Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |      |     |  |  |    |        |
|                                      | Ce...ra...ral ...a...a L=2400m3/h DP=400Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |      |     |  |  |    |        |
|                                      | 2 C...C... C... D...-2°C...40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |      |     |  |  |    |        |
|                                      | ea...C...D...0-60°C...-2°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |      |     |  |  |    |        |
|                                      | 4 le...cer L...2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |      | 2   |  |  |    |        |
|                                      | 5 Rec...pera...r...0...ce...c...R...ar...ea...e...c...a...er...                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |      |     |  |  |    |        |
|                                      | 6 lter 4 ...d ...Cla...                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |      |     |  |  |    |        |
|                                      | a...Val...e...Bac...Val...e...lter...Val...e...C...plec...                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |      | 2   |  |  |    |        |