



**DANISH  
WATER  
TECHNOLOGY**  
GROUP

[WWW.DANWELL.COM](http://WWW.DANWELL.COM)

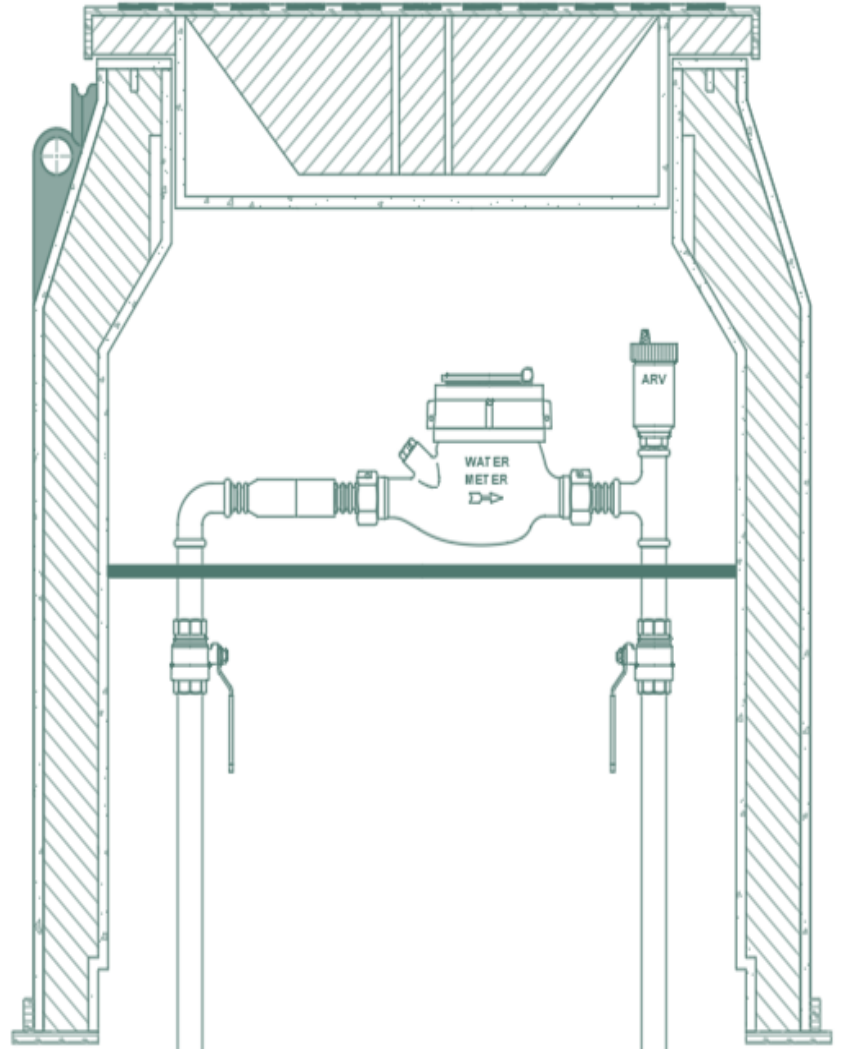


**NITA**  
PROCUREMENT GROUP

გიზაკვირის ქ. 27ბ  
0194, თბილისი  
+995 (599) 270 025  
+995 (595) 909 446

# DANWELL

ყინვისგან დაცვა! თუ გსურთ უსაფრთხოება



**ყინვაგამძლე  
წყლის მრიცხველის  
ყუთაბი**

ჩვენი ყინვაგამქლე მრიცხველის ყუთები აპროზირებულია და ინტენსიურად გამოიყენება შემდეგ ქვეყნებში:

	დანია		ჩეხეთის რესპუბლიკა
	გერმანია		ისლანდია
	პოლონეთი		ნიდერლანდები
	სლოვაკეთი		საქართველო
	ლიტვა		იტალია
	ლიეტუვა		რუსეთი
	უკრაინა		თურქეთი

**კონვერტაციის ერთეული**

- ქამპერატურა : 0° ცელსიუსი = 32° ფარენჰაიტი
- სიგრძის ერთეული : 1 ინჩი (") = 25,4 მმ.
- : 1 იარდი = 3 ფუტი = 0,9144 მეტრი

**ყინვაგამძლავ (დათბუნებელი) წყლის მრიცხველის ყუთი**

დანის სავაჭროს წყლის ინდუსტრიის რეგისტრაციის ნომერი (VVS) NR. 14 5877.260 მილსადენის მრიცხველანისტვის (ფორმა DN 6 = 1/2' -დან 1 1/4'-მდე) და მათი მომთაჟინსტვის.

**მინსქვაშა მრიცხველისსტვის**



ჟინ შიდა დინამეტრი : 500 მმ. / 19,685'

ჟინ ყალის შიდა დინამეტრი : 400 მმ. / 15,748'

დათბუნებელი ჟინ სიღრმე : 700 მმ. / 27,559'

ჯამური სიღრმე 1 ხალი დამაგრძელაქალი ხილინდრით და სანურაჟით : 1150 მმ. / 17,716'

შესაქლაქალინა +450 მმ / 17,716' (დამაქაბით 1 ხალი დამაგრძელაქალი ხილინდრით)

მასალა : HDPE პოლიეთილენი და PP პოლიპროპილენის (პოპოლიმერი)

ფარი, გარა კანის : შავი (UV-სტაბილიზირებადი ტექნიკური ნახშირბადი)

ფარი, შიდა კანის : ლურჯი

ფარი, დამაგრძელაქალი ხილინდრის : ლურჯი

მთავარი ჟა : ორმაგი ფენით შემოსილი კონსტრუქცია, შედუქებული ჟდა და ქვედა მხარეებით, ფორმირებული დათბუნებელი შემავსებლით.

დამატებელი (თარგომ-ნიგოლანსიის) მასალა : ფორმირებული პოლისტიროლი

სიღრმე 1150 მმ. / 45,275'

დამაგრძელაქალი ხილინდრით : პოლიპროპილენის ხილინდრული ფორმის კონსტრუქცია გამამგრძელი ნიგოჯით და შემოგავალი მილანისტვის დრეგოჯით.

მრიცხველის კვანძის დამაფიქსირებალი რგოლი : უნივერსალური დამაფიქსირებალი რგოლი, რგოლის დაყენება ნახისმირ სიღრმეჯა არის შესაქლაქალი რგოლი ოთხი ხალი ქანჩხრახნი ფიქსირდება ჟინ შიდა ჟდაპირჯა.

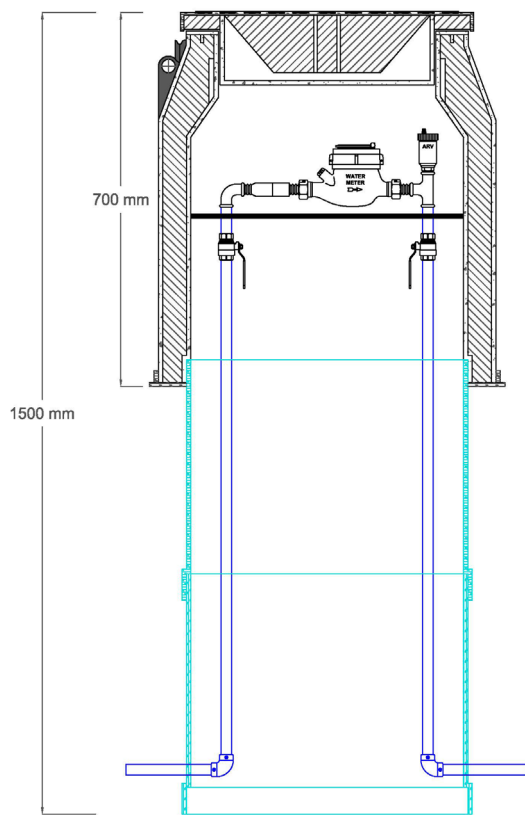
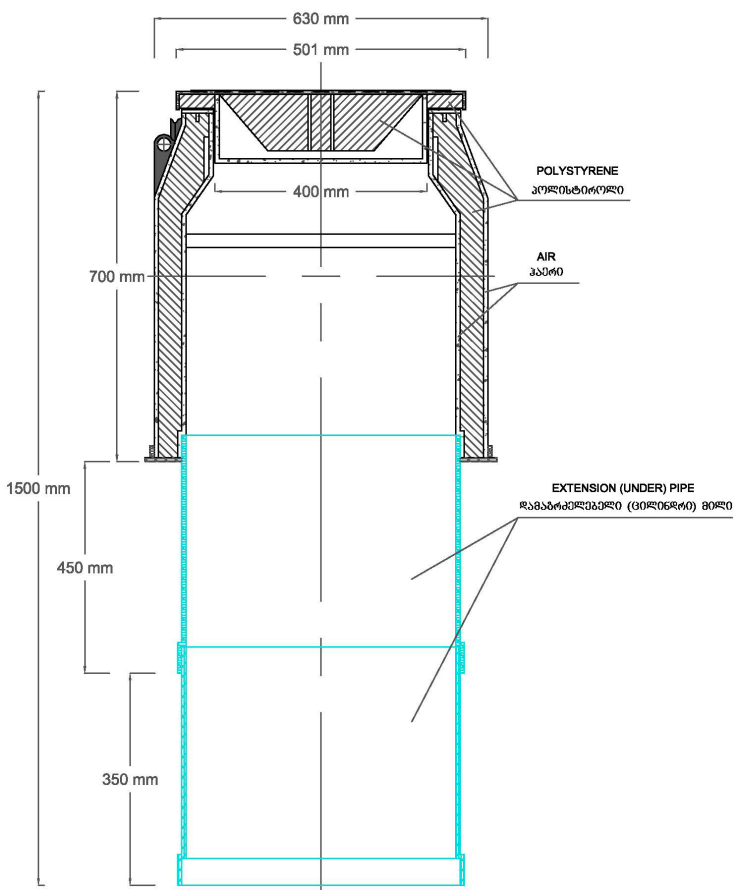
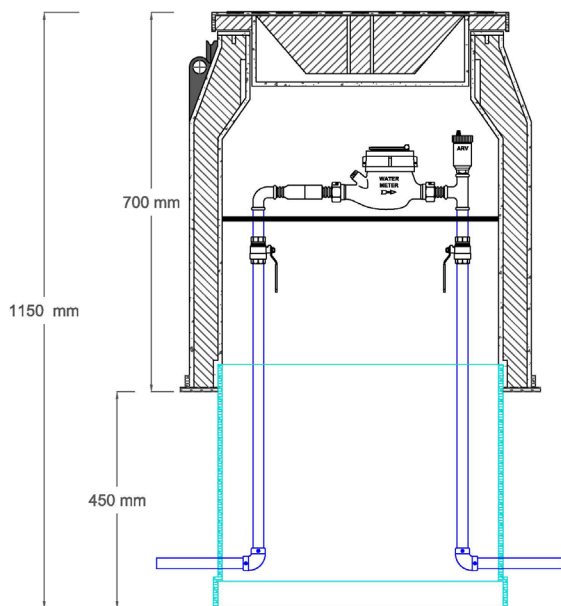
ეკოლოგიურად სუფთა : ყველა მასალის გადამუშავება შესაქლაქალინა გარემოს დაზინანების გარჯა.

ინსტალაცია : ანყვეთ მრიცხველის კვანძი, აღნიშული კვანძი დააფიქსირეთ მრიცხველის დამაფიქსირებალი რგოლჯა უჯანგავი ფირფიქვით და 4 ხალი უჯანგავი კვანძით. ქუროს სანულებით შაართეთ მილანი კვანძს, ჟინ შიდა ჟდაპირჯა, სასურველ სიღრმეჯა დამაგრეთ ქანჩხრახნით დამაფიქსირებალი რგოლი და დახურეთ სანურაჟი (საჟიროჯინს შემთხვევაში ჩამკებით).



სიღრმე 1500 მმ. / 59,055'

დამატებითი რგოლი ჟდაპირისტვის : ჟა აღჟურჟილინა რვა ხალი დარისჯაჟური ნიგოჯით ჟდაპირის შემამჟიდროვექალი უჯანგავი ფოლადის რგოლის ფიქსირანისტვის. რგოლიშ შეიქლაქა დამაგრძელს იმისტვის, რგო სუფის ანევა მოხდას მინის ჟდაპირამდა.



**ხუფი (ყინვაგამქლა-დათბუნებელი) მრისხველის ჭისტვის**

დანის საეფოს წყლის ინდუსტრიის რეგისტრაციის ნომერი (VVS) NR. 14 5879.400



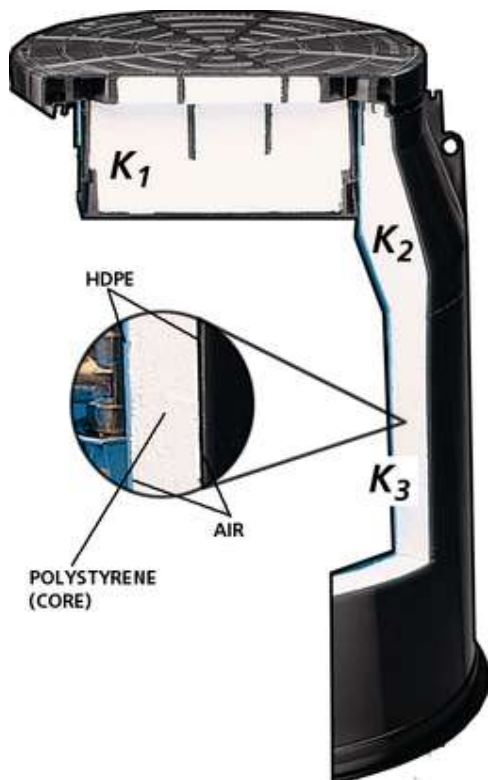
- მანსაზღვრულია :** გამომიყენება ჭებისთვის, რომლის ყელის შიდა დიამეტრია 395-400 მმ. / 15,55' - 15,94'
- გარე დიამეტრი :** ხუფის გულანის დიამეტრი 381 მმ. / 15' ხუფის გარე დიამეტრი 501 მმ. / 19,724'
- მასალა :** HDPE პოლიეთილენი და PP პოლიპროპილენის
- ფერი :** შავი (UV-სტაბილიზირებადი ტექნიკური ნახშირბადი)
- მექანიკურ-ფიზიკური დატვირთვა :** დატვირთვაზე ტესტი № 280-42880 / 60, დანის ტექნოლოგიური ინსტიტუტი ევროპული ნორმის EN 124 CLASS A15 (1500 კგ) მიხედვით. ტემპერატურა ლაბორატორიაში 20,7° C / 66,2° F
- ზედაპირი :** მოცურებისადმი წინააღმდეგობა, გაუხეხებელი (ნიმოპიანი) ზედაპირით
- დამატებელი (თერმომ-იზოლაციის) მასალა :** ფორმირებული პოლისტიროლი
- დამატებელის მახასიათებელი :** თერმული გაანგარიშება განხორციელებულია დანის ტექნოლოგიური ინსტიტუტის მიერ.
- კალფაკი თბონაკადის შესანარჩუნებლად :** ორი სპეციალური რგოლი ერთ სხმულში, განუთარი შეამჭიდროვებლით.
- ეკოლოგიურად სუფთა :** ყველა მასალის გადაამუშავება შესაძლებელია გარემოს დაზიანების გარეშე.
- ლოკაცია :** ფოლადის სამაგრი ელექტროლოკაციური მოწყობილობისთვის

ჩვენი ყინვა-საიზოლაციო მასალის სიმკვრივეა : 20 კგ/მ<sup>3</sup>.

ქვემოთ მოცემულ ფიგურაში ხიფრები ვრცელდება მასალაზე რომლის ტემპერატურა შეესაბამება 0° C-ს.

თერმოიზოლაციის (ყინვაიზოლაციის) საერთო კოეფიციენტი გამოიყურება შემდეგი სახით: განიხილეთ მხოლოდ ხუფის ქვემოთ (უკეთესია ხუფის გათვალისწინება).

თბოგამტარობა: 0,032 ვტ/მ ° C (0,35 ვტ/მ ° C HDPE-სთვის)



**K 1 : ხუფი**

$$\text{იზოლირების მოცულობა} = \frac{4,44 \text{ მ}^2 \times \text{°C}}{W}$$

$$K - \text{ს მოცულობა} = \frac{0,22 \times W}{\text{მ}^2 \times \text{°C}}$$

შეესაბამება 173 მმ-იან (6,81') მიწერულ ზამბას

**K 2 : კონუსი (საშუალო)**

$$\text{იზოლირების მოცულობა} = \frac{2,06 \text{ მ}^2 \times \text{°C}}{W}$$

$$K - \text{ს მოცულობა} = \frac{0,48 \times W}{\text{მ}^2 \times \text{°C}}$$

შეესაბამება 80 მმ-იან (3,1496') მიწერულ ზამბას

**K 3 : ვერტიკალი (საშუალო)**

$$\text{იზოლირების მოცულობა} = \frac{1,43 \text{ მ}^2 \times \text{°C}}{W}$$

$$K - \text{ს მოცულობა} = \frac{0,70 \times W}{\text{მ}^2 \times \text{°C}}$$

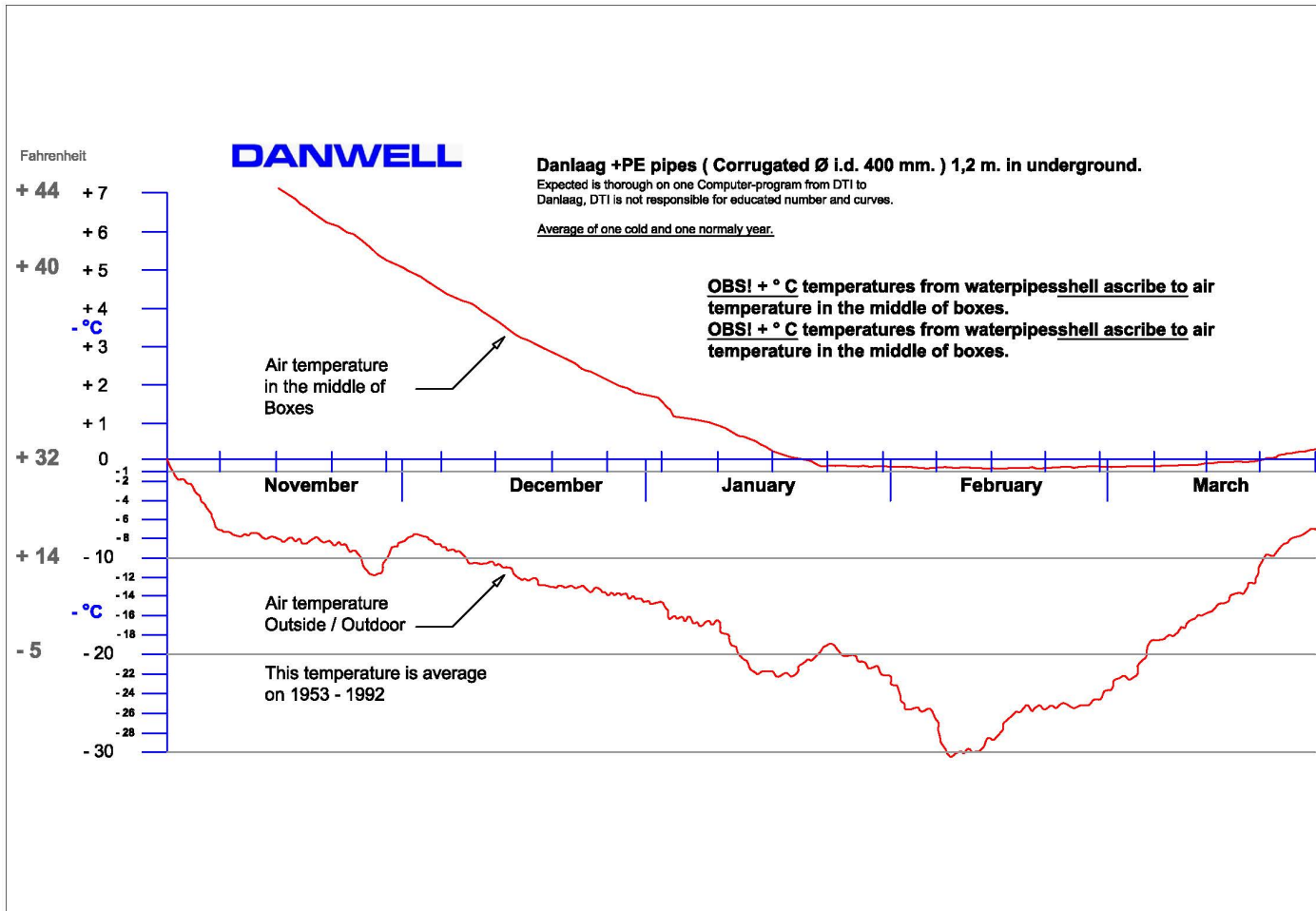
შეესაბამება 55 მმ-იან (2,16535') მიწერულ ზამბას

$$K - \text{მოცულობა} = \frac{1}{\text{იზოლირების მოცულობა}}$$

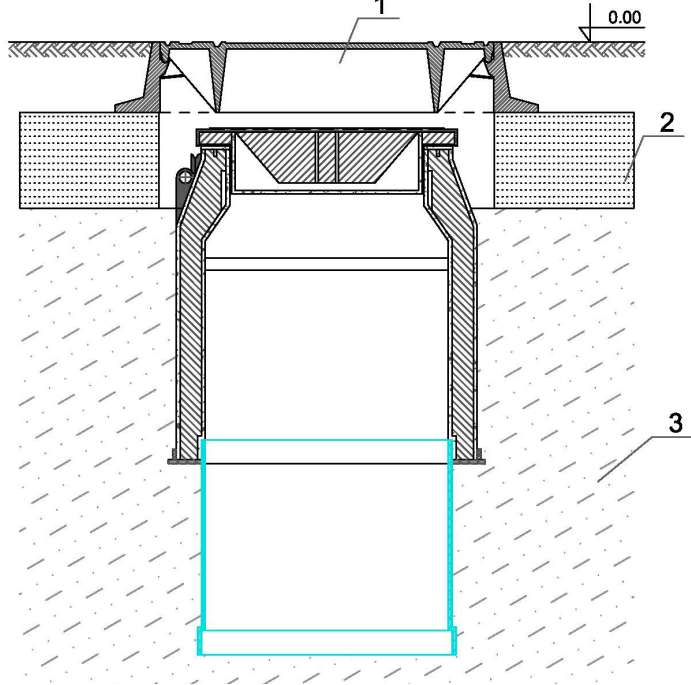
t = სისქე

$$\text{იზოლირების მოცულობა} = \frac{1}{\text{თბოგამტარიანობა}}$$

თემკარაბურული (აბმოსფერული) გრაფიკი

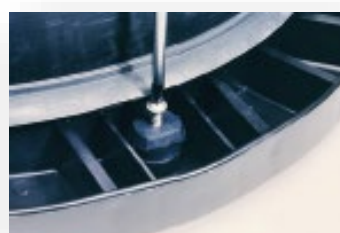


DANWELL-ის მრისხველის ყუთი (ჭა) შესაძლებელია დამონტაჟდეს ფახით სავალ ნაწილზე და ასევე სავაჭომომილო ვარკირების ტერიტორიაზე EN 124, CLASS: B 125/D 400



- 1. Iron cover Ø600 mm. / 23,622'
- 2. Concrete ring, (Cement) Outside 1200 mm. / 47,244' to 1000 mm. / 39,37' Inside ca. 630 mm / 24,803' Wall 200 mm / 7,874'
- 3. Compacted sand

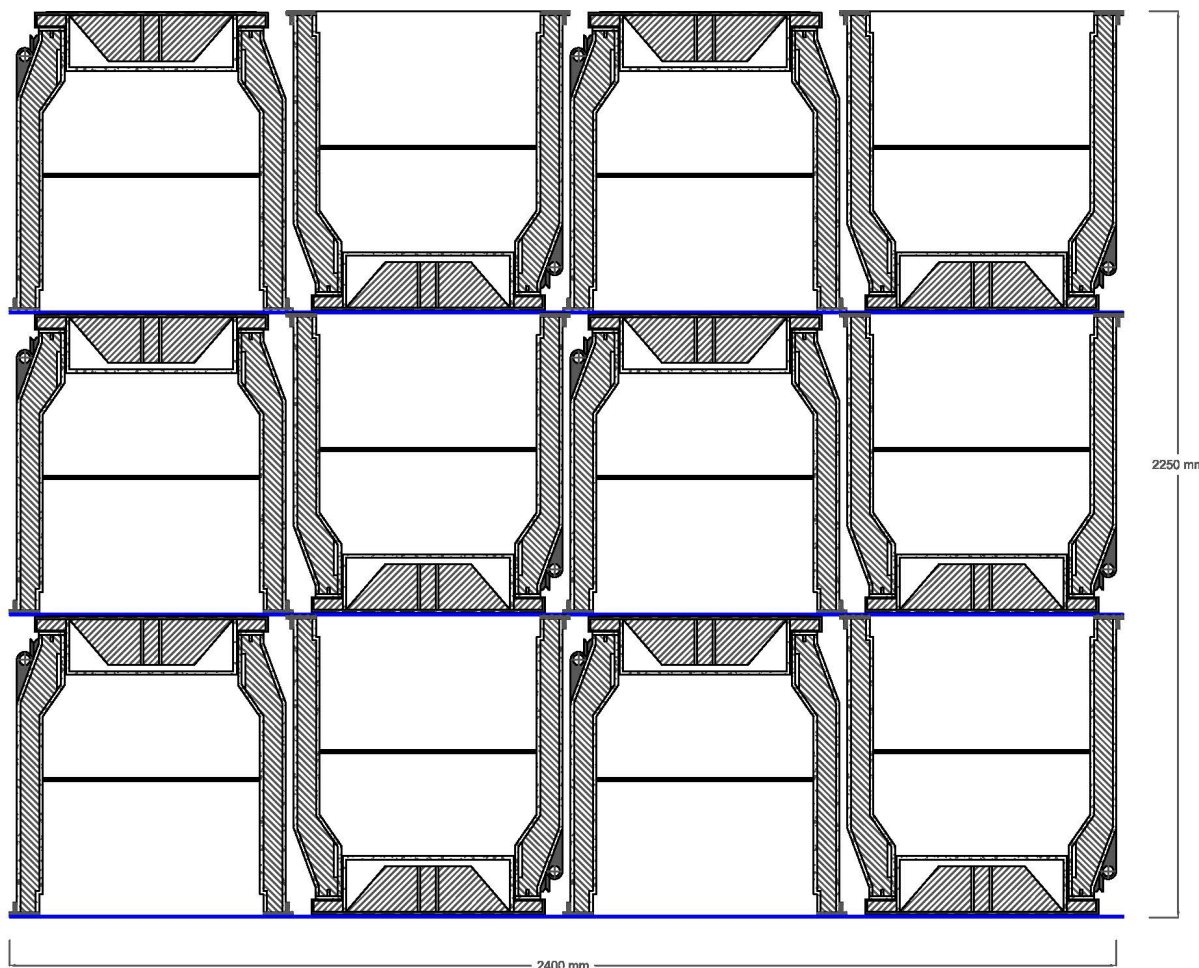
ინსტალირების (აწყობის) სახელმძღვანელო



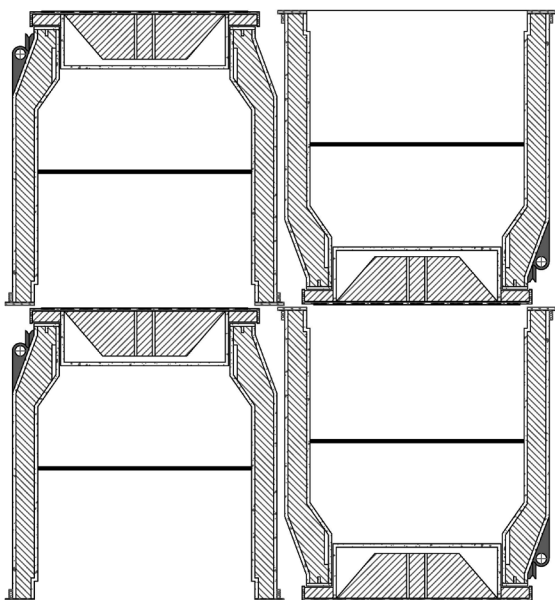


ლოჯისტიკა და ტრანსპორტირებისთვის დაბვირთვის სქემა

სტანდარტულ საბვირთო ავტომობილის კვებით დაბვირთვის სქემა



ევრო პალეტზე სტანდარტული დაბვირთვა (4 ხალი)



20' კონტეინერი – 108 ხალი  
 40' კონტეინერი – 225 ხალი  
 საბვირთო (ტრაილერი) – 264 ხალი

