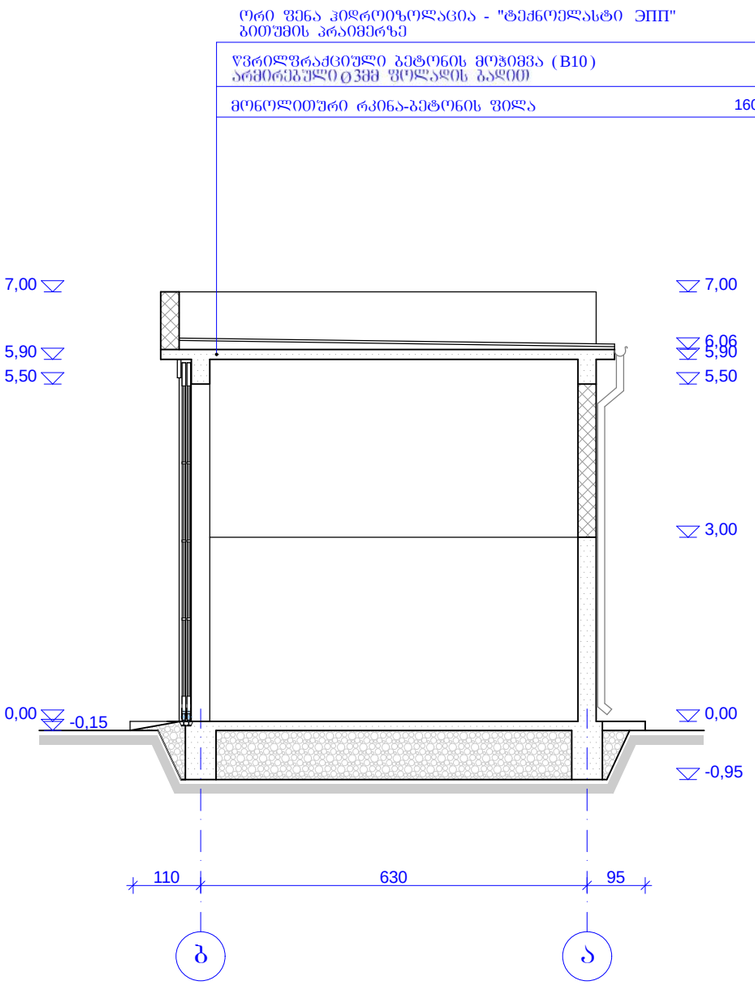
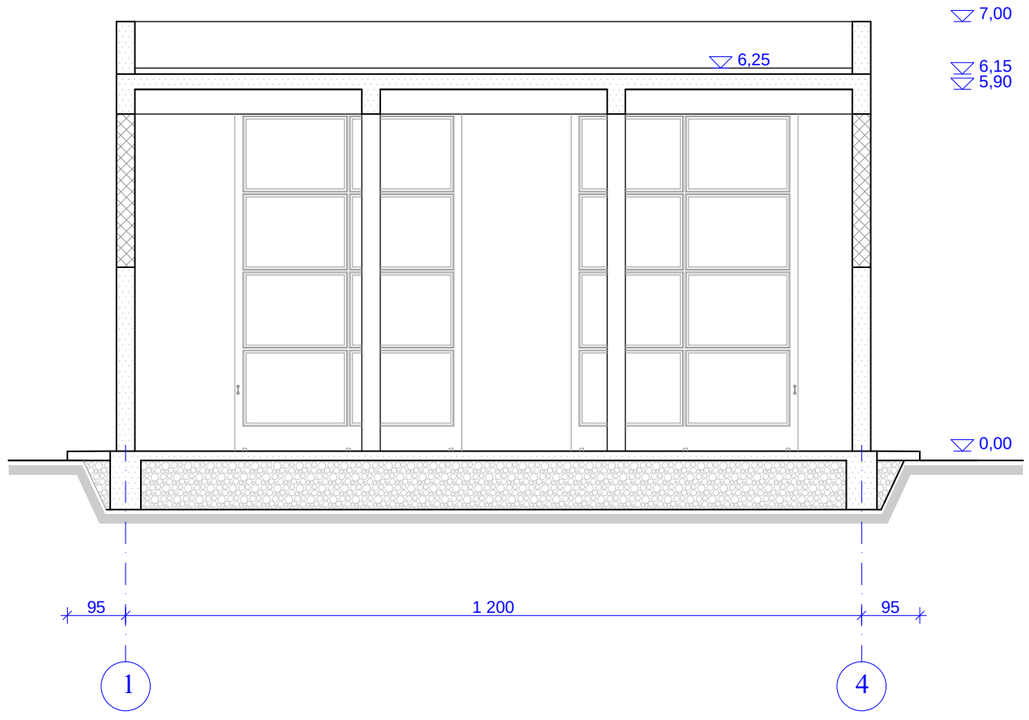
ჭრილი 1 - 1



ჭრილი 2 - 2



ჭრილი 1 - 1
ჭრილი 2 - 2

0.00=455.15

შპს „პროექტსერვისი“

თბილისი. ძიზიყის ქ.№17. რეკონსტრუქციის პროექტი - შპს „კნაუფბიასთბილისი“-ს წარმოების პროცესში წარმოქმნილი ხმაურის და მტვრისაბან დაცვის პროექტი

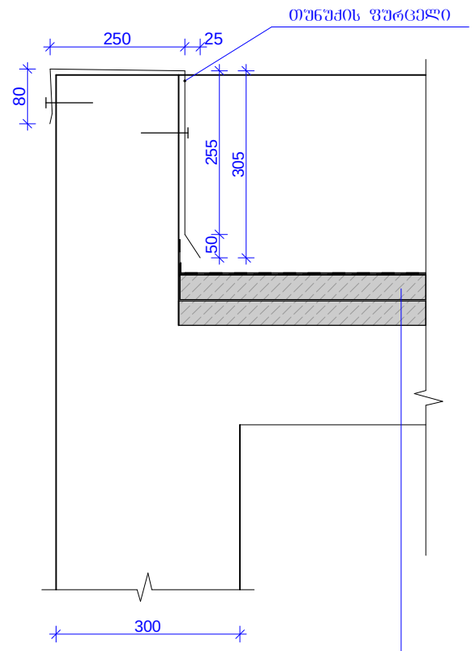
შენობა №5 -
ნაგვის ბუნკერი

არქიტექტურული ნაწილი

ჭრილი 1 - 1
ჭრილი 2 - 2

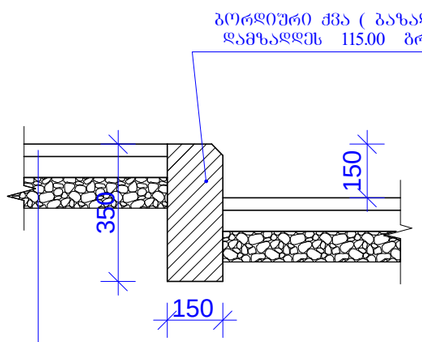
დაკვეთა		
დირექტორი		
პრ.მთ.არქიტექტ.		თ.ზანდარაშვილი
დაამუშავა		თ.სხილაძემ
შეამოწმა		თ.ზანდარაშვილმა
სტადია		მ.პ.
ფურცელი		ა-5
ფურც. რაოდ.		
მასშტაბი		1:100
თარიღი		

სახურავის და პარაპეტის მოწყობა

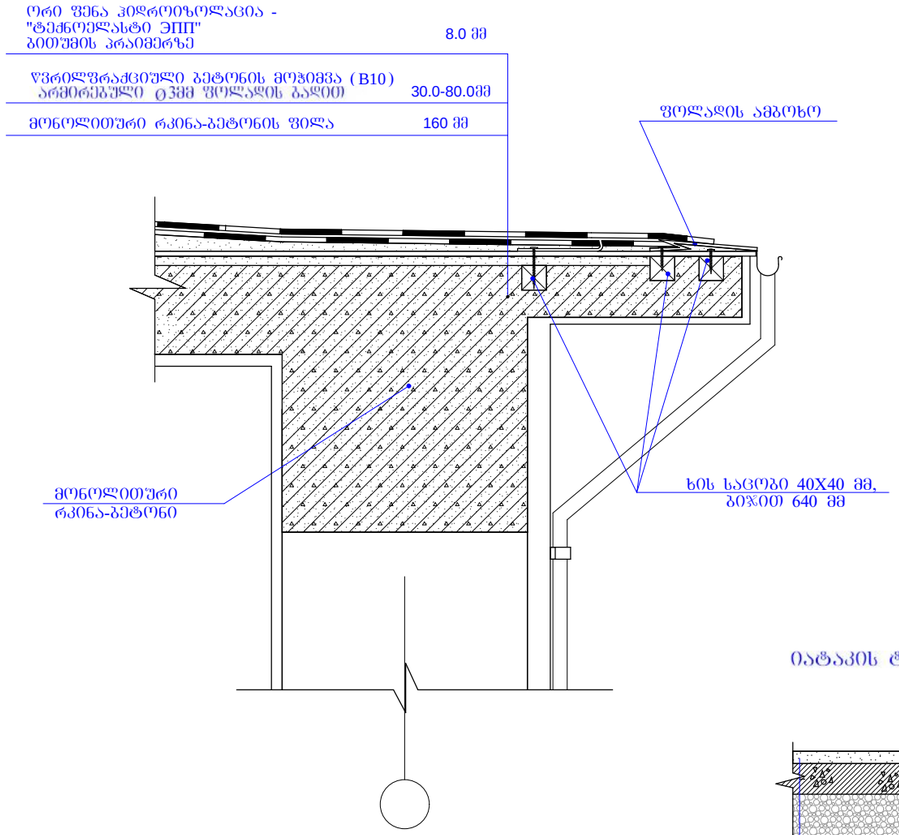


ორი ფენა ჰიდროიზოლაცია - "ტექნოელასტი ეპპ" ბითუმის პრაიმერზე	8.0 მმ
წვრილფრაქციული ბეტონის მოზიდვა (B10) არმირებული ტ3მმ ფოლადის ბადით	40მმ
მონოლითური რკინა-ბეტონის ფილა	160-250 მმ

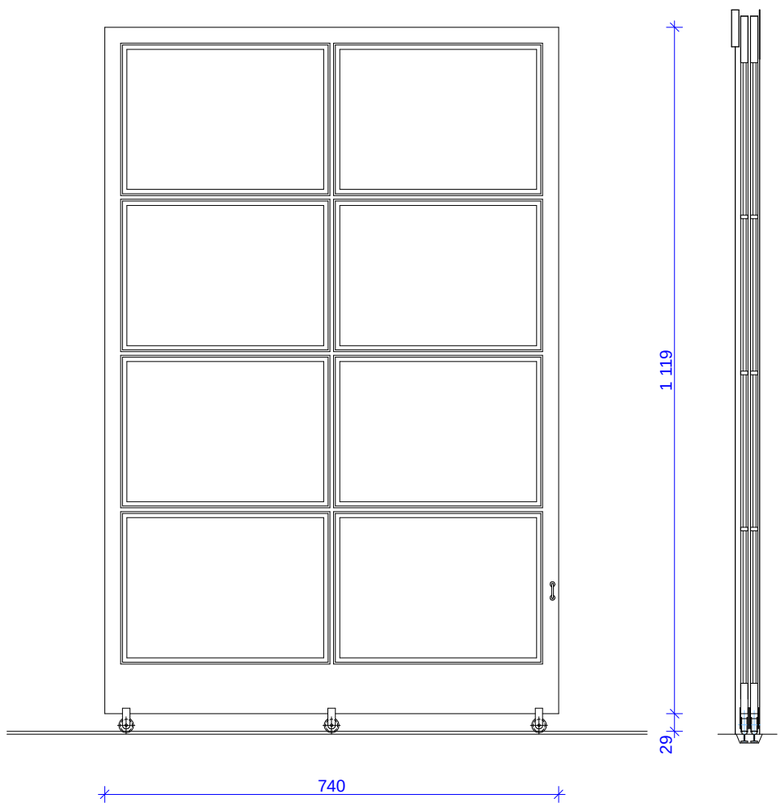
იატაკის ტიპი 2 - ასფალტის ფენა



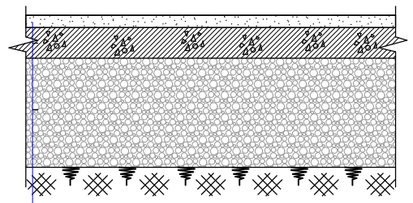
წვრილმარცვლოვანი ასფალტი -	25 მმ
მსხვილმარცვლოვანი ასფალტი -	45 მმ
ბრუნტში ჩატკეპნილი ხრეში -	50 მმ
ბრუნტი	



გასაგორებელი კარი - ლითონის



იატაკის ტიპი 1 - ბეტონის იატაკი



B-25 მარკის რკ-ბეტონის ფილა	-	160 მმ
მოზიდვა M-150 ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	-	40 მმ
ჰიდროიზოლაცია - ორი ფენა ბიკროსტი	-	5 მმ
ქვიშა - ბეტონი	-	30 მმ
B-12.5 მარკის ბეტონის ფილა	-	160 მმ
ბრუნტი		

კვანძები; დეტალები

0.00=455.15

შპს „პროექტსერვისი“

თბილისი. ძიზიყის ქ.№17. რეკონსტრუქციის პროექტი - შპს „კნაუფბაუსთბილისი“- წარმოების პროცესში წარმოქმნილი ხმაურის და მტვრისაგან დაცვის პროექტი

შენობა №5 - ნაგვის ბუნკერი

არქიტექტურული ნაწილი

კვანძები; დეტალები

დაკვეთა		
დირექტორი		
პრ.მთ.არქიტექტ.		თ.ზანდარაშვილი
დაამუშავა		თ.ხხილაძემ
შეამოწმა		თ.ზანდარაშვილმა
სტადია		მ.პ.
ფურცელი		ა-9
ფურც. რაოდ.		
მასშტაბი		1:100
თარიღი		