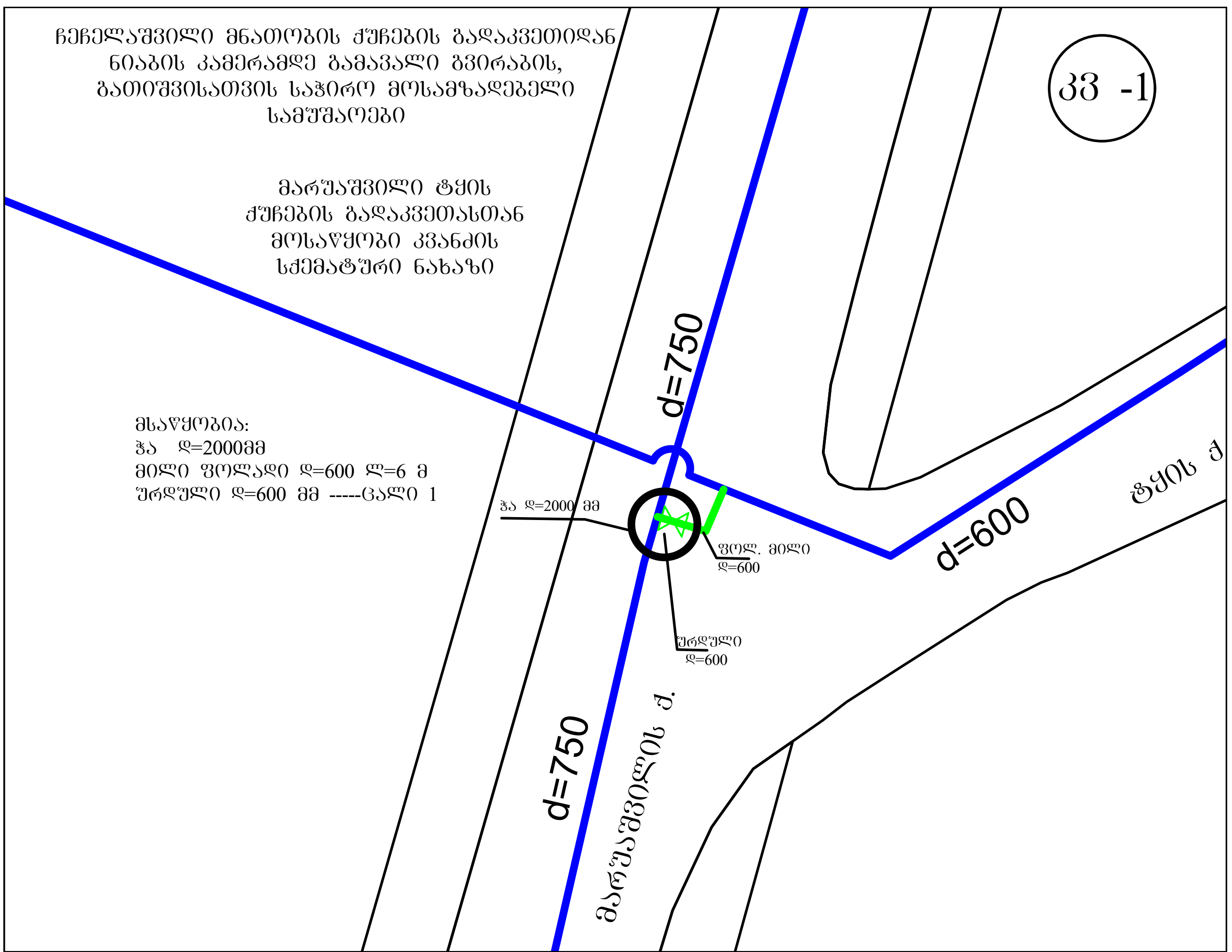


ჩეხელაშვილი მნათობის ქუჩების გადაკვეთიდან
ნიაბის კამერამდე გამავალი ბვირების,
ბათიშვისათვის საჭირო მოსამზადებელი
სამუშაოები

კვ -1

მარუაშვილი ტყის
ქუჩების გადაკვეთასთან
მოსაწყობი კვანძის
სქემატური ნახაზი

მსაწყობია:
ჭა ღ=2000მმ
მილი ფოლადი ღ=600 ლ=6 მ
ურდული ღ=600 მმ -----ცალი 1



ჭა ღ=2000 მმ

ფოლ. მილი
ღ=600

ურდული
ღ=600

d=750

მარუაშვილის ქ.

d=750

d=600

ტყის ქ.

კვ -2

ჩეხელაშვილი მნათობის ქუჩების გადაკვეთიდან ნიაბის
კამერამდე გამავალი გვირაბის, ბათიშვისათვის საჭირო
მოსამზადებელი სამუშაოები

ჩეხელაშვილი მნათობის ქუჩების გადაკვეთასთან
მოსაწყობი კვანძის სქემატური ნახაზი

მსაწყობია:
ღამხშობი ფარი (დაყრუება)

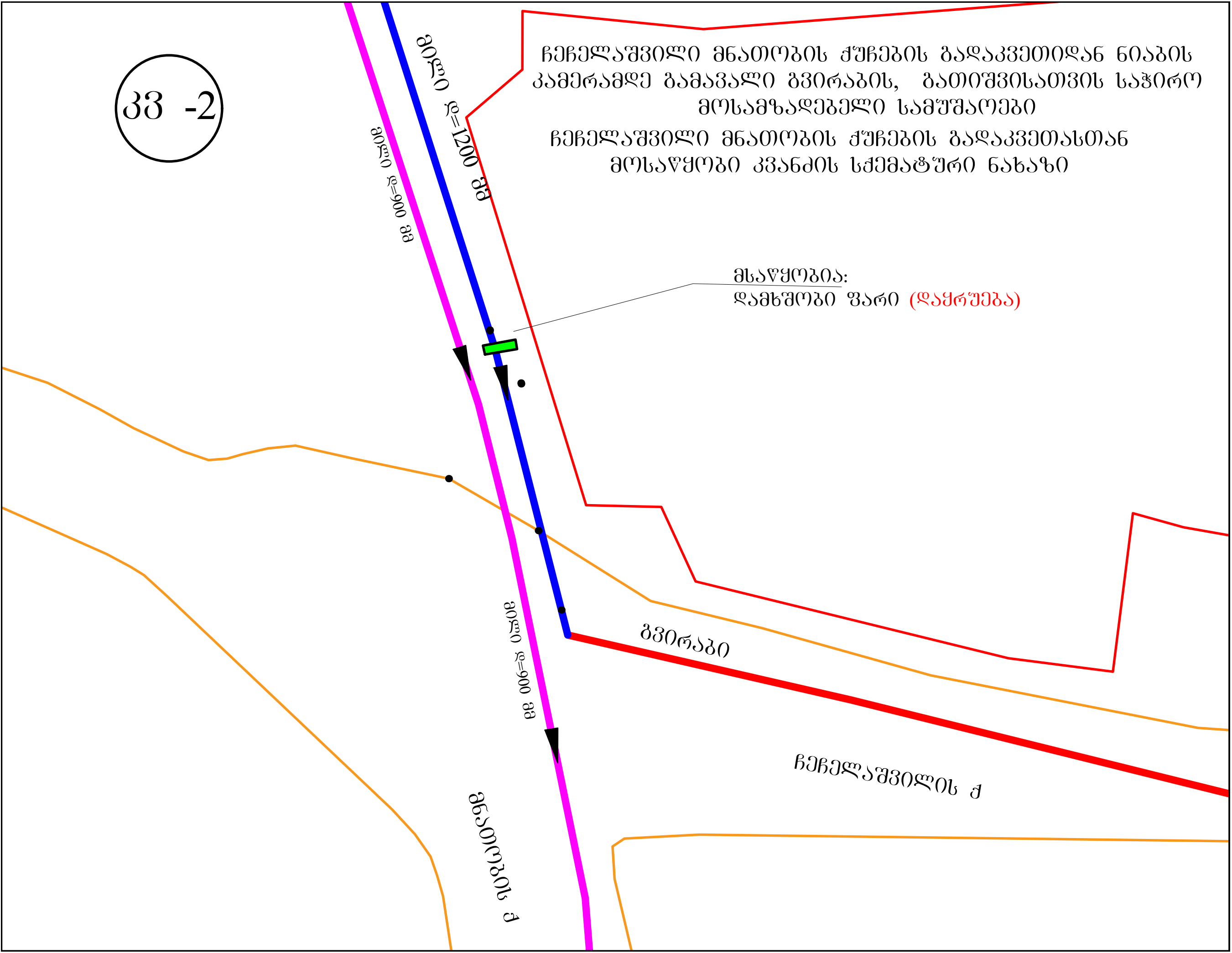
გოქლი $d=1200$ მმ
გოქლი $d=900$ მმ

გოქლი $d=900$ მმ

მნათობის ქ

გვირაბი

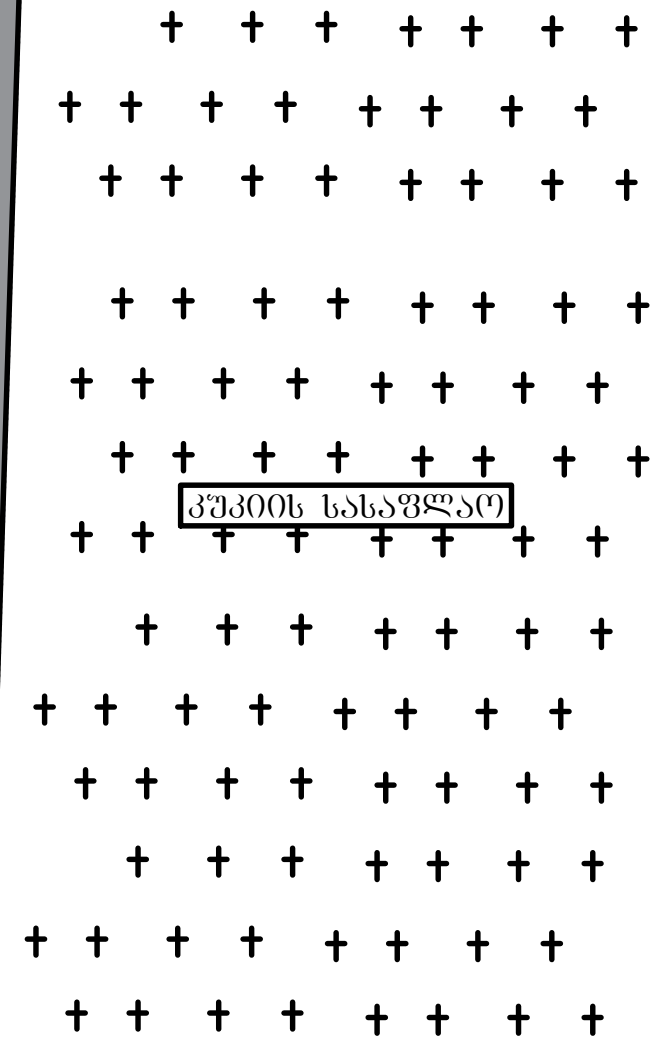
ჩეხელაშვილის ქ












კვ -3

ჩეხელაშვილი მნათობის ქუჩების გადაკვეთიდან
 წიანის კამერამდე გამავალი გვირაბის,
 ბათიშვილსაძის საჭირო მოსაგზავლებელი
 სამუშაოები

ნორიოს აღმართზე კუპიის სსსაფლავს მიმდებარედ
 მოსაწყობი კვანძის მაბისტრალური მიწების
 განლაგების სქემა



მსაწყობია:
 მიწი ფოლადი ღ=1000 ლ=7 მ
 მიწი ფოლადი ღ=900 ლ=7 მ
 ურღული ღ=900 მმ ----- ცალი 2
 ჭა ღ=2000მმ --- ცალი 2

- პირობითი ნიშნები:
-  საპროექტო ჭა
 -  საპროექტო ურღული
 -  საპროექტო მიწი
 -  მიწი ფოლადი ღ=900 მმ
 -  მიწი ფოლადი ღ=1200 მმ
 -  ბორღიული
 -  არსებული ჭაის ხუვი ღ=600 მმ
 -  ხმ
 -  განათების პოპი

54b

თბილისი

თბილისი

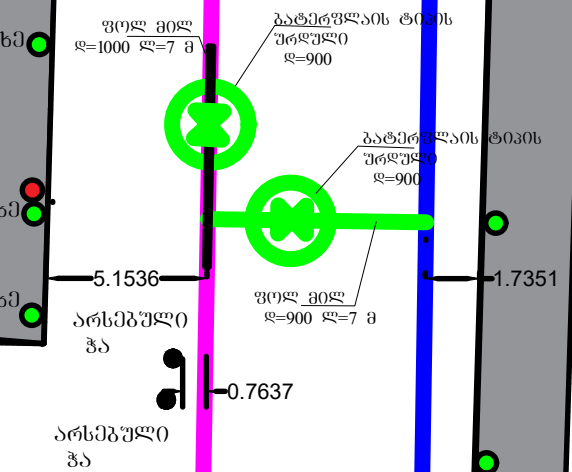
თბილისი

თბილისი

თბილისი

ისტარგერ უბანში

ისტარგერ უბანში



კვ -4

ჩინილ-შვილი მნათობის ქუჩების გადაკვეთიდან ნიასის
გამოქანამდე გამავალი გვირაბის, გათიშვისათვის საჭირო
მოსამზადებელი სამუშაოები

ბაღაპნის ქ.
d=600

კიკეთის ქ.
d=500

არსებული ურდული d=500 მმ
დაიკეტოს

GPS0022
488 283

GPS0021
488 414

17

კიკეთი ბაღაპნის ქუჩების გადაკვეთაზე
დაიკეტოს კიკეთის ქუჩაზე ჩამოვარალი
d=500 მმ მილის ურდული

ბაღაპნის ქ.
d=600

14

კიკეთის ქ.

ჩველავალი მნათობის ქუჩების გადაკვეთიდან ნიების
 კამერამდე გამავალი ბვირების, ბათიშვისათვის საჭირო
 მოსამზადებელი სამუშაოები

კვ -5

საინბილოს ქ.

d=350
 d=600

d=600

საინბილოს ქ.

საინბილოს ქუჩაზე
 მოსაწყობი კვანძის
 სქემატური ნახაზი

დაიკეთოს ორივე არსებული
 ურდული.
 გადაერთდეს დ=600 და
 რეზიდენციისკენ მიმავალი
 დ=350 მილები.

მსაწყობია:
 ჰა დ=15000 მმ
 მილი ფოლადი დ=300 დ=7 მ
 ურდული დ=300 მმ ----ცალი 1

ჰა დ=1500 მმ

ურდული დ=300

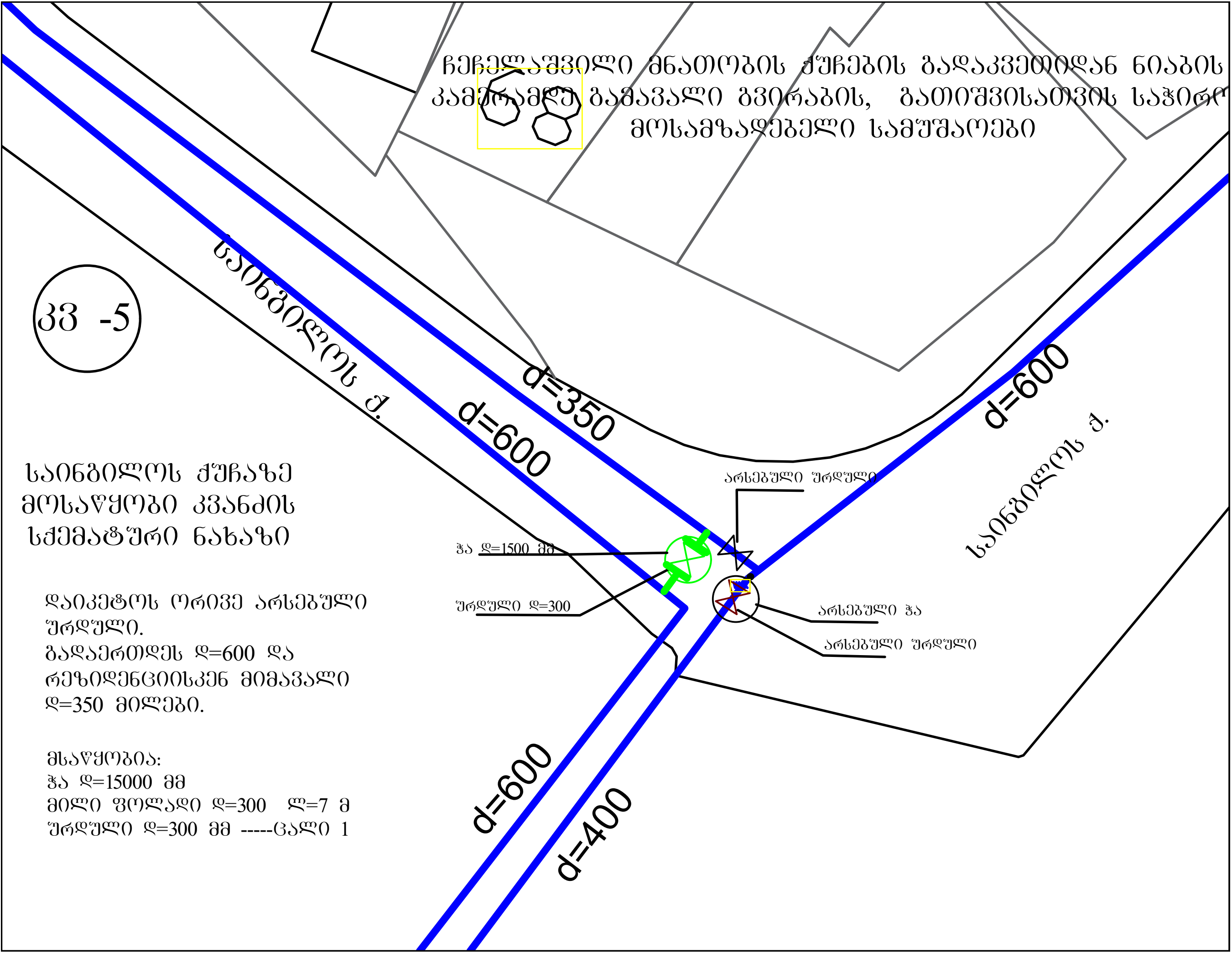
არსებული ურდული

არსებული ჰა

არსებული ურდული

d=600

d=400

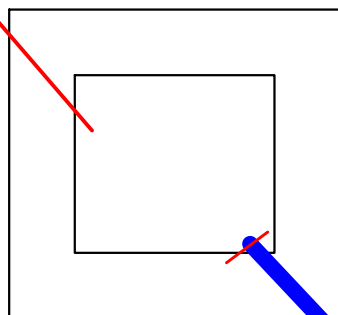


ჩეხელაშვილი მნათობის ქუჩების გადაკვეთიდან ნიავის
კამერამდე გასვლილი გვირაბის, ბათიშვილისათვის საჭირო
მოსამზადებელი სამუშაოები

ნიავის კამერასთან მოსაწყობი
კვანძის სქემატური ნახაზი

33 -6

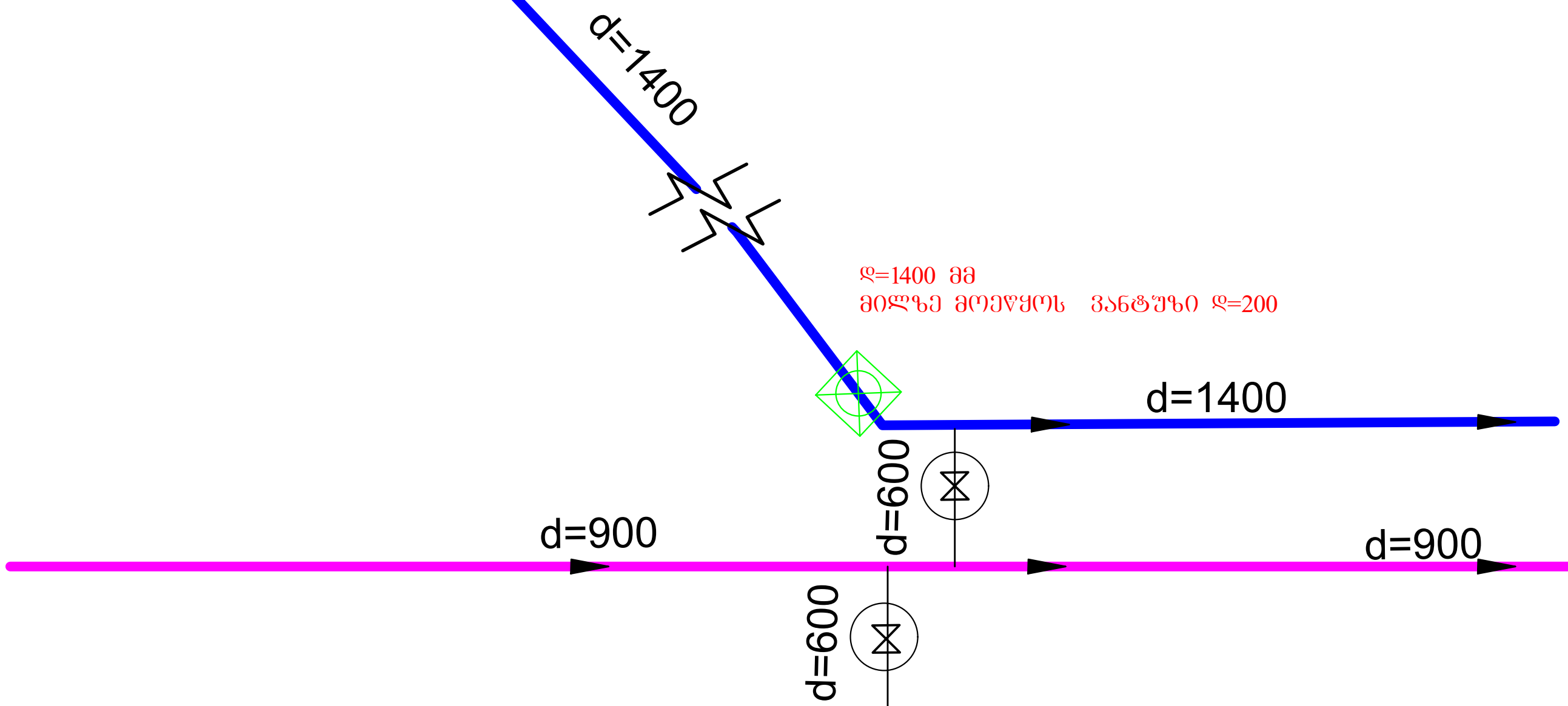
გვირაბი



ნიავის ქუჩაზე
არსებული კამერა

კამერაში გამოვსვლელ $d=1400$ მმ
მილზე მოეწყოს დამხვობი ფარი (ზაბლუშკა)

მსაწყობია:
ზაბლუშკა $d=1400$ მილზე
ვანტუზი $d=200$ მმ --- ცალი 1



$d=1400$ მმ
მილზე მოეწყოს ვანტუზი $d=200$

$d=900$

$d=600$

$d=600$

$d=1400$

$d=900$

33 -7

ჩეხელაშვილი მნათობის ქუჩების გადაკვეთიდან ნიასის
კამერაზე გამავალი გვირაბის, გათიშვისათვის საჭირო
მოსამზადებელი სამუშაოები

წურწუშია თელავის ქუჩების
გადაკვეთა

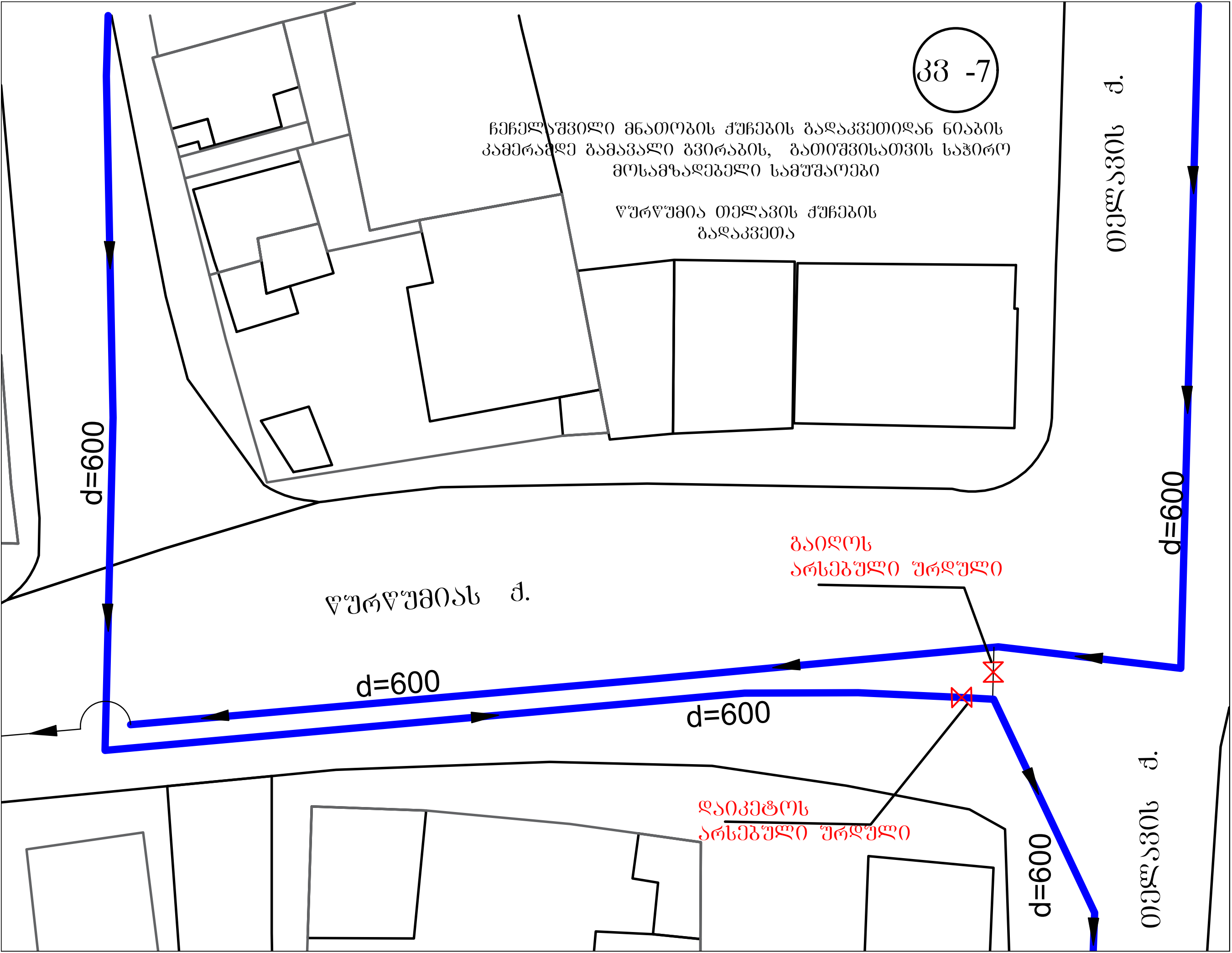
თელავის ქ.

წურწუშიას ქ.

ბაილოს
არსებული ურდული

დაიკეტოს
არსებული ურდული

თელავის ქ.



კვ -8

ჩეხელაშვილი მნათობის ქუჩის გადაკვეთიდან ნიასის
კამერამდე გამავალი გვირაბის, ბათიშვისათვის საჭირო
მოსამზადებელი სამუშაოები

მილედის ქ.

d=250

d=600

ბაქრაშვილის ქ.

GIS-ს მონაცემების მიხედვით უილდის და
ბაქრაშვილის ქუჩების გადაკვეთაზე არის d=600
და d=250 მმ მილედის დამაკავშირებელი
ურდული, რომელიც საჭიროა აღბილზე
გადამოწმდეს და ბაილთს ბოლომდე

ურდული d=250 მმ
ბაილთს

15

15

d=600

d=250