

პროექტის შემადგენლობა

№№	დასახელება	განზ.
1	პროექტის შემადგენლობა, განმარტებითი გარათი, პირობითი აღნიშვნები	ქ - 1
2	მთ. გამან. ფარის პრინციპიალური სქემა	ქ - 2
3	ელ. მაგისტრალური ხაზების და ელ. განათების გეგმა პირველ სართ-ზე გლოკი "ა"	ქ - 3
4	ელ. მაგისტრალური ხაზების და ელ. განათების გეგმა მეორე (ტიპიურ) სართ-ზე გლოკი "ა"	ქ - 4
5	ელ. მაგისტრალური ხაზების და ელ. განათების გეგმა გლოკი "ბ"	ქ - 5
6	სპეციფიკაცია	ქ - 6

პირობითი აღნიშვნები

	მრიცხველების კარადა
	მთავარი გამანაწილებელი ფარი
	ბინის ფარი
	შტეფსელის როზეტი ორკოლუსა, დამამიწ. კონტაქტით
	იბივე, შეწყვილებული
	შტეფსელი კონდიციონერისთვის
	გამომრთველი ორკლავიშა
	იბივე, ერთკლავიშა
	სანათი ჭერის კლაფონი ვარვარების ნათურით
	იბივე, გერმეტული

განმარტებითი გარათი

მოცემული საცხოვრებელი სახლის რეკონსტრუქციის პროექტის ელ. ტექ. ნაწილი შედგენილია ამავე პროექტის არქიტექტურული ნაწილის საფუძველზე მოქმედი ნორმების მიხედვით.

პროექტის ელ. ტექ. ნაწილი ითვალისწინებს საცხოვრებელი სახლის შიდა ელ. ქსელის მოწყობას.

საცხოვრებელი სახლი შედგება 2 გლოკისგან. "ა" გლოკი 4 სართულიანია, "ბ" გლოკი 1 სართულიანი.

ელ. ენერგიის მისაღებად ერთ-ერთ საღარბაზოში (ღერძები 9-დ) ღბას მთავარი გამანაწილებელი ფარი, საიდანაც ელ. დენი მიეწოდება მრიცხველების კარაღებს. კარაღიდან კი საცხოვრებელი ბინების გამანაწილებელ ფარებს.

"ბ" გლოკში ელ. ენერგიის მისაღებად ღბას გათმობველი.

საერთო მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს 117,5 კვტს.

ბინის ფარებზე ავტომატური გამომრთველები გათვალისწინებულია: შტეფსელებისთვის 25ა (კონდიციონერისთვის, სარეცხი მანქანისთვის, 2ც სამზარეულოსთვის და ერთიც დანარჩენი შტეფსელებისთვის). განათებისთვის გათვალისწინებულია 1 ცალი ავტომატური გამომრთველი 16ა-ზე.

დამკვეთის მოთხოვნის საფუძველზე გათვალისწინებულია ბინებში ჭერის სანათების (კლაფონების) დაღბა, ხოლო აბაზანაში წერტილოვანი გერმეტული სანათების.

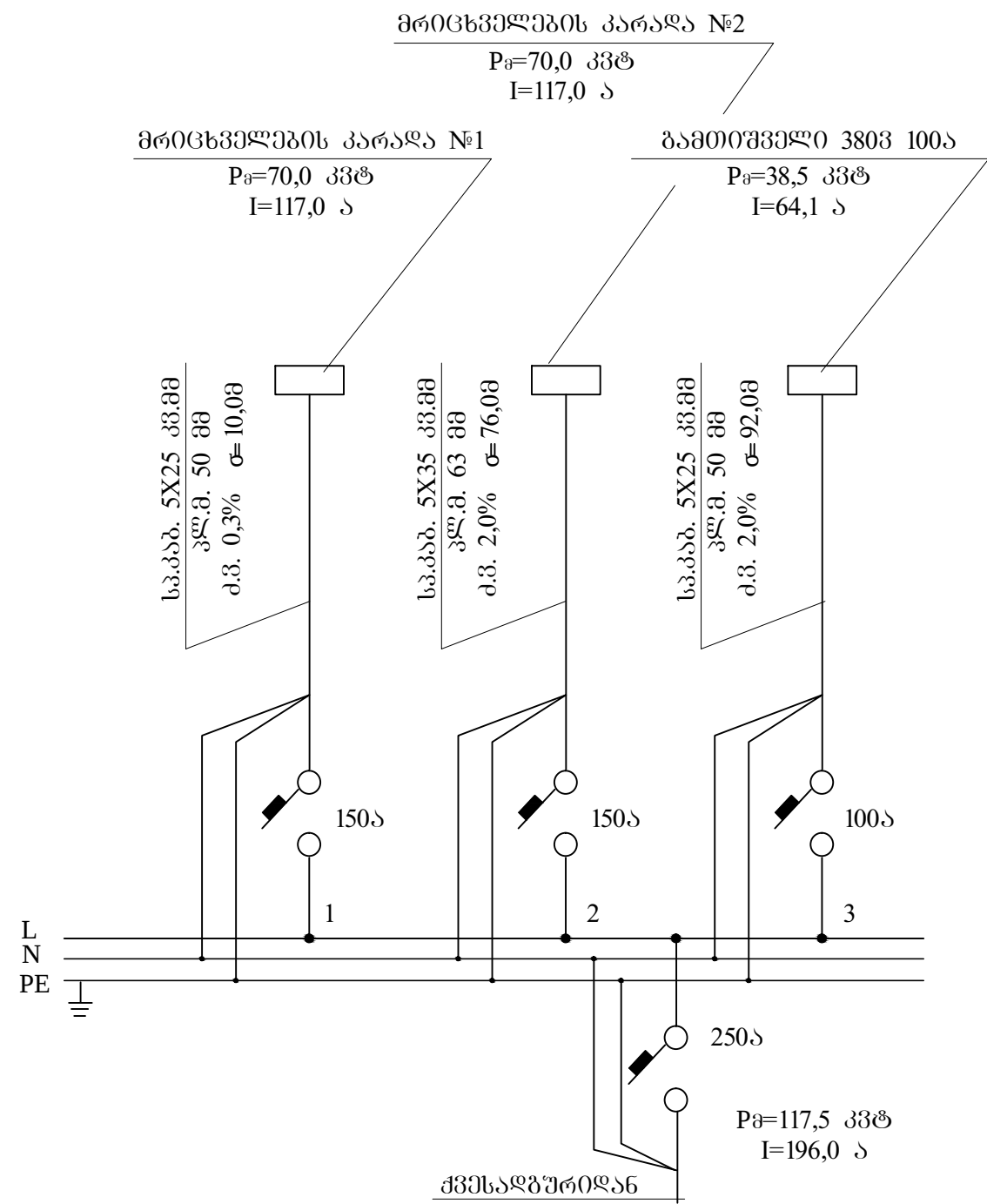
მთელი ელ. ქსელი შესრულებულია სპილენძის კაბელით შესაბამისი კვეთით: შტეფსელებამდე 3X2,5 კვ.მმ; სანათებამდე 3X1,5 კვ.მმ; მრიცხველების კარაღიდან ბინის ფარებამდე 3X10 კვ.მმ; მრიცხველების კარაღიდან გამომავალი ღბარები იფარება თუნუქის ხოკებით. სველ წერტილებში კაბელი უნდა ჩაიდოს კლასტმასის მილებში. მთ. გამანაწილებელი ფარიდან მრიცხველების კარაღებამდე კაბელი გაყვანილია შენობის გარე კედელზე და იდება კლასტმასის მილებში.

გათვალისწინებულია მთ. გამანაწილებელი ფარის განმეორებითი დამიწება. მასალები გათვალისწინებულია სპეციფიკაციაში.

მთელი ელ. ქსელი შესრულებული უნდა იქნეს ელ. დანადგარების მოწყობის წესების სრული დაცვით.

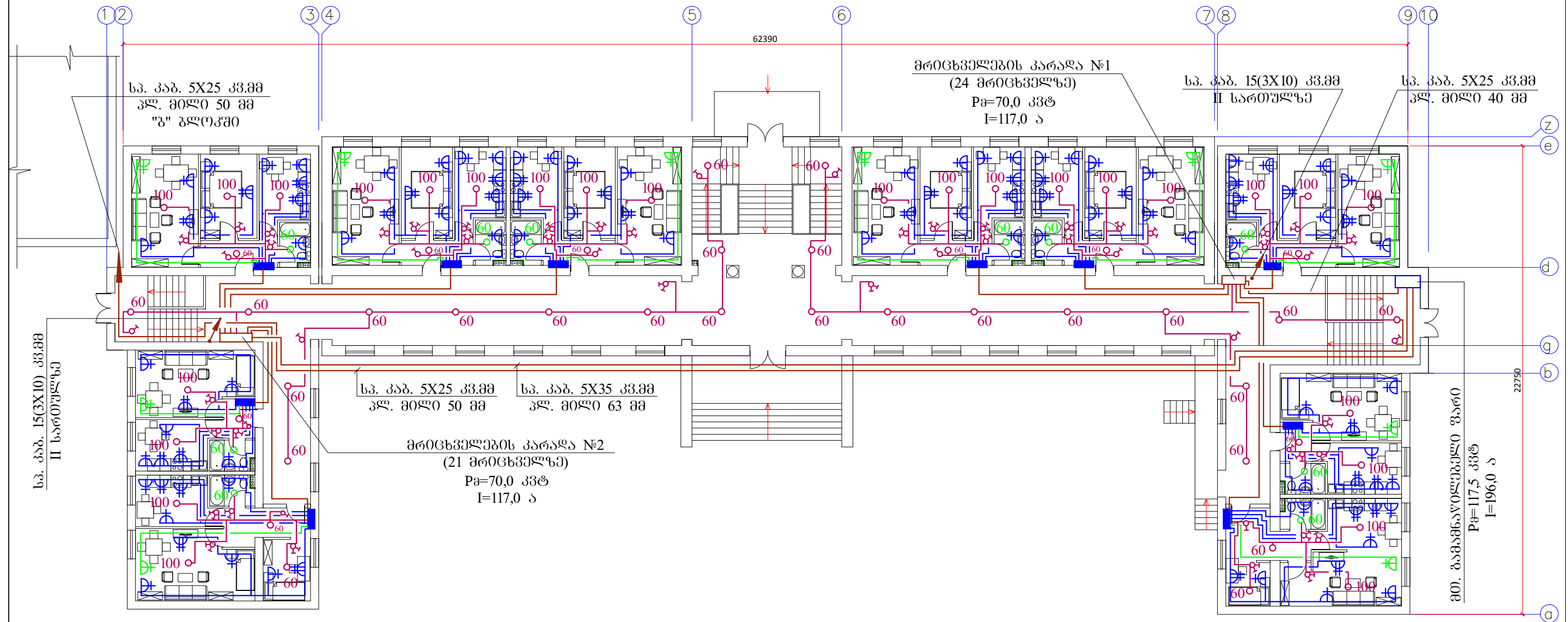
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. თბილისი. ბარბანის გზაქ. №6	სტაღია	ფურც.	ფორმატი
დირექტორი	ბ. ღებუაძე			გლეგარე სამ სართულმანი შენობის რეკონსტრუქცია სამსოვრეველ კორკუსაღ	მ.პ.	ქ - 1	A 3
არქიტექტორი	მ. ოსუნიშვილი			პროექტის შემადგენლობა, განმარტებითი გარათი, პირობითი აღნიშვნები	მასშტაბი	ბ.ღ. ჯგუში	
ლაგუშავე	მ. ვევენძე						
შეამოწმა							

მთავარი გამანაწილებელი უარის
პრინციპიალური სქემა



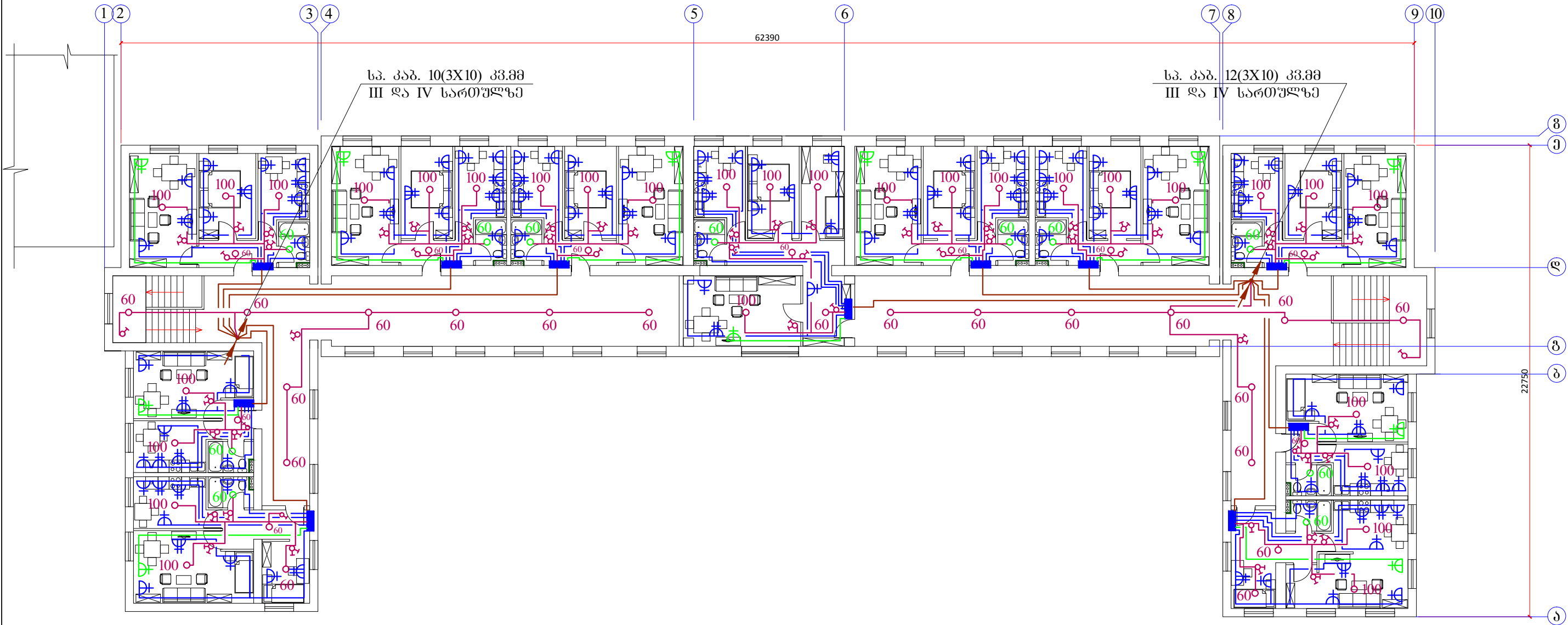
თანაგეგმვა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. თბილისი. ბარბანტის გზა №6 გლეხი სპ. სართულიანი შენობის რეკონსტრუქცია სახსრებზე კორპუსად	სტაფი	ფურც.	ფურცლები
დირექტორი	ბ. ლავრაძე				მ.პ.	1 - 2	A 3
არქიტექტორი	მ. ოსუპიშვილი			მთავარი გამანაწილებელი უარის პრინციპიალური სქემა	მასშტაბი	ბ.დ. ჯგუფი	
დაამუშავა	მ. ვევენიძე						
შეამოწმა							

ბლოგი „ა„
პირველი სართულის გეგმა



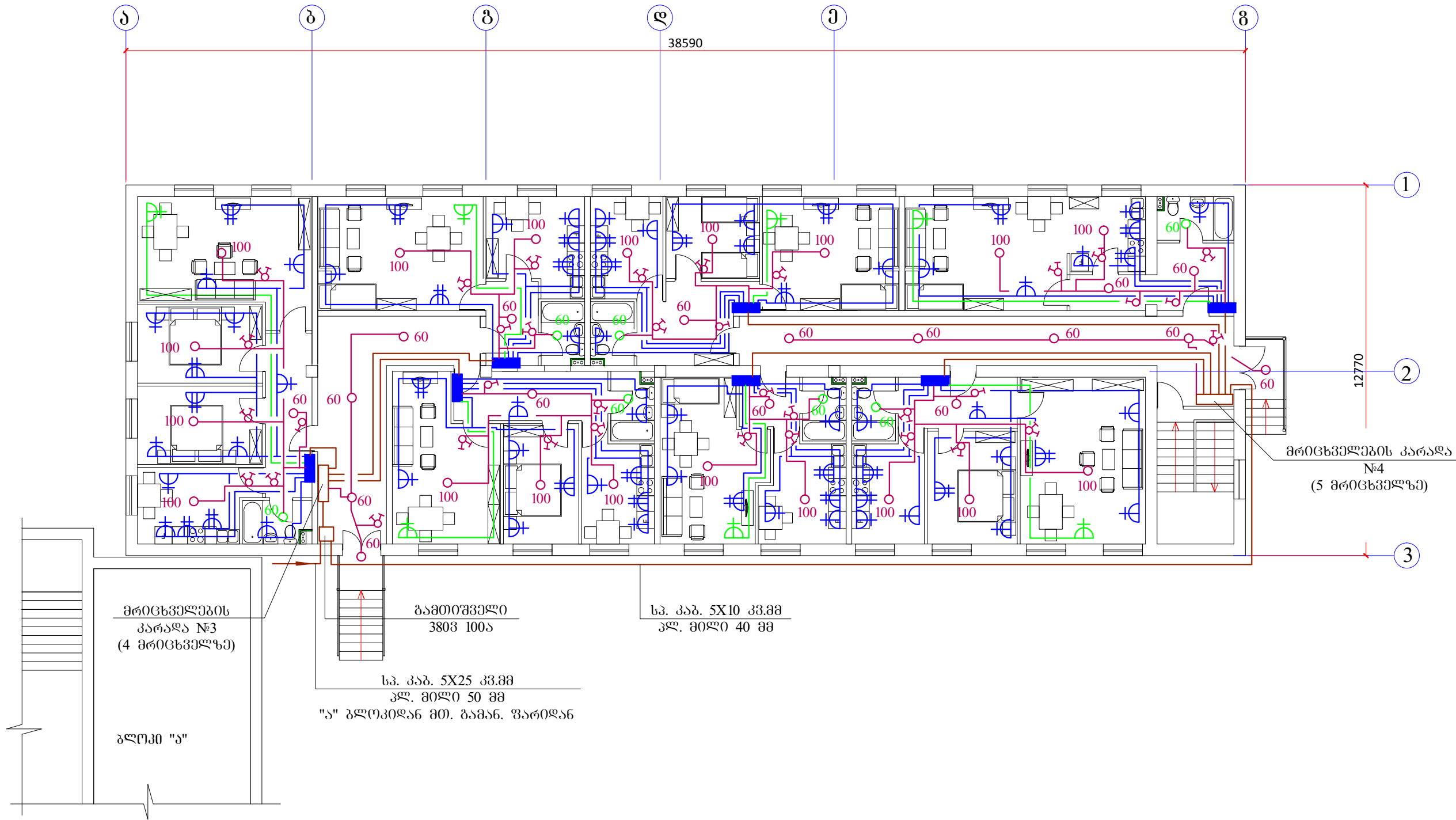
მონაწილეობა	გადამცემი	საქმიანობა	მისამართი	ქ. თბილისი, ბარბაქაძის გზა №6 მედიკონი სამ სართულზე მდებარე რეკონსტრუქციის სახელობის კლინიკის სამსახურში	სტადია	ფურც.	ფურცლები
დირექტორი	ბ. ლავროვი				მ.პ.	1 - 3	A 3
პროექტორი	მ. მარგალიტი						
ლაპრომერი					მ.პ.		
შეამოვნა					მ.პ.		

ბლოკი „ა“
მეორე (ტიპიური) სართულის გეგმა



თანამშრომელი	გვარი	სახელი	თარიღი	ქ. თბილისი. ბარბაქაძის გზა №6 მლქარა სამ სართულიანი შენობის რეკონსტრუქციის სამსახურულ კორპუსსა	სტადია	ფურც.	ფორმატი
დირექტორი	ბ. ლავიშვიძე				მ.პ.	მ - 4	A 3
პროექტორი	მ. ოსუბიშვილი						
დაამუშავა				ელ. მაგისტრალური ხაზების და ელ. ბანათების გეგმა მეორე (ტიპიური) სართ-ზე ბლოკი "ა"	მასშტაბი	ბ.დ. ჯგუფი	
შეამოწმა					1:200		

ბლოკი „ბ„



თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. თბილისი. ბარბაქაძის გზა №6	სტაფი	ფურც.	ფორმატი
დირექტორი	ბ. ლავიშვი			გვარამა სამ სართულმანქანო შენობის რეკონსტრუქციის სამსახურის კორპუსი	მ.პ.	მ - 5	A 3
პროექტორი	მ. ოსუბინი				მასშტაბი	ბ.დ. ჯგუფი	
დაამუშავა	მ. ვახაშვი			ელ. მანქანის ტრასის ხაზების და ელ. განათების გეგმა ბლოკი "ბ"	1:150		
შეამოწმა							

სპეციფიკაცია

№№	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	განზ.	რაოდ.
1	მთ. გაგან. ფარი შემყვანზე ავტომატური გამომრთველით 380ვ 250ა, სახაზო ავტომატ. გამომრთველებით 380ვ 150ა-2ც; 380ვ 100ა-1ც	კომპ.	1
2	გამთიშველი 380ვ 100ა	კომპ.	1
3	მრიცხველების კარადა 24 მრიცხველზე	კომპ.	1
4	მრიცხველების კარადა 21 მრიცხველზე	კომპ.	1
5	მრიცხველების კარადა 5 მრიცხველზე	კომპ.	1
	მრიცხველების კარადა 4 მრიცხველზე	კომპ.	1
6	აქტიური ენერგიის ცალფაზა მრიცხველი პირდაპირი ჩართვის 63/5ა	ც	54
7	ბინის ფარი შემყვანზე ორპოლუსა, ავტომატ. გამომრთველით 63 ა-ზე; სახაზო ავტომატური გამომრთველებით 230ვ 25ა-5ც; 230ვ 16ა-1ც	კომპ.	50
8	შტეფსელის როზეტი ორპოლუსა მესამე ღამამიწივებელი კონტაქტით 16 ა-ზე	ც	371
9	იბივე, შეწყვილებული	ც	194
10	გამომრთველი ერთკლავიშა	ც	66
11	იბივე, ორკლავიშა	ც	199
12	სანათი ჭერის კლავონი ვარვარების ნათურით	ც	276

13	იბივე, ბერმეტული შესრულებით	ც	50
14	ნათურა ვარვარების 100 ვტ	ც	132
15	ნათურა ვარვარების 60 ვტ	ც	194
16	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით, კვეთი 3X1,5 კვ.მმ	მ	2200
17	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით, კვეთი 3X2,5 კვ.მმ	მ	4200
18	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით, კვეთი 3X10 კვ.მმ	მ	1190
19	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით, კვეთი 5X10 კვ.მმ	მ	55
20	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით, კვეთი 5X25 კვ.მმ	მ	102
21	კაბელი სპილენძის ორმაგი იზოლაციით, კვეთი 5X35 კვ.მმ	მ	76
22	პლასტმასის მილი დიამეტრით 20 მმ	მ	300
23	პლასტმასის მილი დიამეტრით 40 მმ	მ	55
24	პლასტმასის მილი დიამეტრით 50 მმ	მ	102
25	პლასტმასის მილი დიამეტრით 63 მმ	მ	76
26	თუნუქის ხოკერი მთიუთიეხული	მ	30
27	ზოლოვანი ფოლადი 40X4	მ	20
28	კუთხოვანი ფოლადი 50X50X5	მ	9

თანაფასურა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. თბილისი. ბარბანის გზაღკ. №6 გლეგარე სპმ სარეუმიანი შენობის რეკონსტრუქცია სანსონოვებელ კორპუსალ	სტაღმა	ფურც.	ფორმატმ
ღირეპტორი	ბ. ღვეუაქე				მ.კ.	მ - 6	A 3
არეიტეპტორი	მ. ოსუმიშვილი			სპეციფიკაცია	მასშტაბი	ბ.ღ. ჯგუფი	
ღაამუშავა	მ. ვევენძე						
შეამწერა							

‘ sagar Tve l os okupirebu l i ter i t o r i e b i d a n
i z u l e b i T g a d a a d g i l e b u l p i r T a, g a n s a x l e b i s a
d a l t o l v i l T a s a m i n i s t r o

k o n t r a q t i # 5085/9

q. T b i l i s i .
g a r d a b n i s g z a d k e c i l i # 6-s i
m d e b a r e S e n o b i s r e k o n s t r u q c i a
s a c x o v r e b e l k o r p u s a d

w y a l m o m a r a g e b a d a k a n a l i z a c i a

„ b . d . j g u f i „

naxazebis sia

#	d a s a x e l e b a	aRvni Sna
1	saerTo furceli	wk-1
2	sardafis sarTuIis gegma "wk" qseIis dataniT	wk-2
3	pirveli sarTuIis gegma "wk" qseIis dataniT (b l o k i "a")	wk-3
4	meore sarTuIis gegma "wk" qseIis dataniT (b l o k i "a")	wk-4
5	mesame sarTuIis gegma "wk" qseIis dataniT (b l o k i "a")	wk-5
6	meoTxe sarTuIis gegma "wk" qseIis dataniT (b l o k i "a")	wk-6
7	pirveli sarTuIis gegma "wk" qseIis dataniT (b l o k i "b")	wk-7
8	civi wylis qseIis sqema	wk-8
9	kanaI izaciis sqemebi	wk-9;wk-10
10	specifikacia	wk-10

pirobiTi aRniSvnebi

civi wylis miI sadeni

kanaI izacia

pi rsabani

uni tazi

abazana

WurWl is sarecx i Cani

k.dg (w.dg) kanaI izaciis (civi wylis) dgari
revizia

kanaI izaciis gamwmendi
individualuri wyal mzomi

ganmar teba

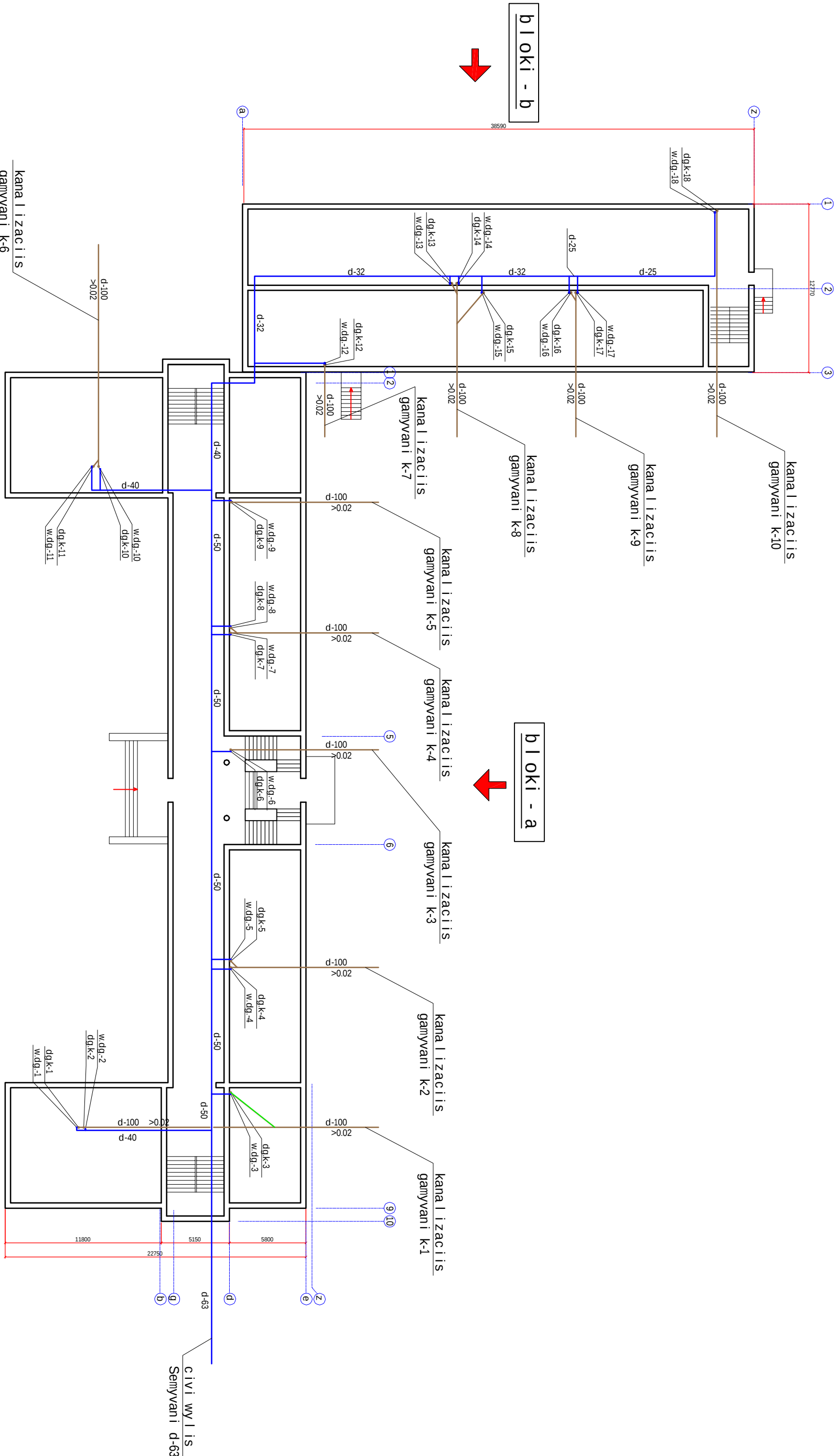
mo cemuli proeqtiT gatvaliswinebulia Tbilissi gardabnis gza dkeciIze mdebare sacxovrebeli korpusis wyal momarageba da kanaI izaciis Sida qselis damuSaveba. proeqti damuSavebulia amJamad moqmedi samSenebI o normebisa da wesebis gatvaliswinebit. sasmeI-sameurneo wylit momarageba gatvaliswinebulia qalqis qselidan. wyal sadrnis qseli ewyoba plastmasis ufo lgo miIebiT PN10d=20-63 mm. wivi wylis gamanawilebeli miI montajdeba sadafSi Weris qves da Tboizolirdeba. Tboizolacia unda gaukeTdes agreTve kvela giad gayvaniI wylis miIebs. sasmeI-sameurneo wylis mricxvelebi unda moewyos sadarbazosi individualurad TiTveuli binistvis. Senobis sayofacxovrebo kanaI izacia ikribeba sardafSi da ramodenime gamyvanis meSveobit uerTdeba quCis kanaI izaciis qselis. kanaI izaciis dgarebi gayvaniIqnes saxuravia zemoT 0.7 metr iT. kanaI izaciis qseli ewyoba plastmasis miIebiT d=50-100 mm.

ZiriTadi macVenebIebis cxrili

sistemis dasaxeleba	saWi ro wneva SenyvanZe wylia svetis,m	saangariSo xarji		
		kubm/dR	kub.m/sT	l /mm
sasmeI -sameurneo wyal momarageba	24	45	12.5	6
sameurneo -fekaIuri kanaI izacia		45	12.5	6

Tarandoboba	gvari	xeImovera	Tariri	q. Tbilisi. gardabnis gZadk. #6 mdbare Senobis rekonstruqcia sacxovrebeli korpusad	stadia	furc.	formati	
direktori	b. dgebuaze				e.p.	wk-1		A 3
arqitektori	e. oselatsvili				masStabi	b.d. jgu fi		
daamuSava	ajatarasvili							
Seamowma	qCxeIze							

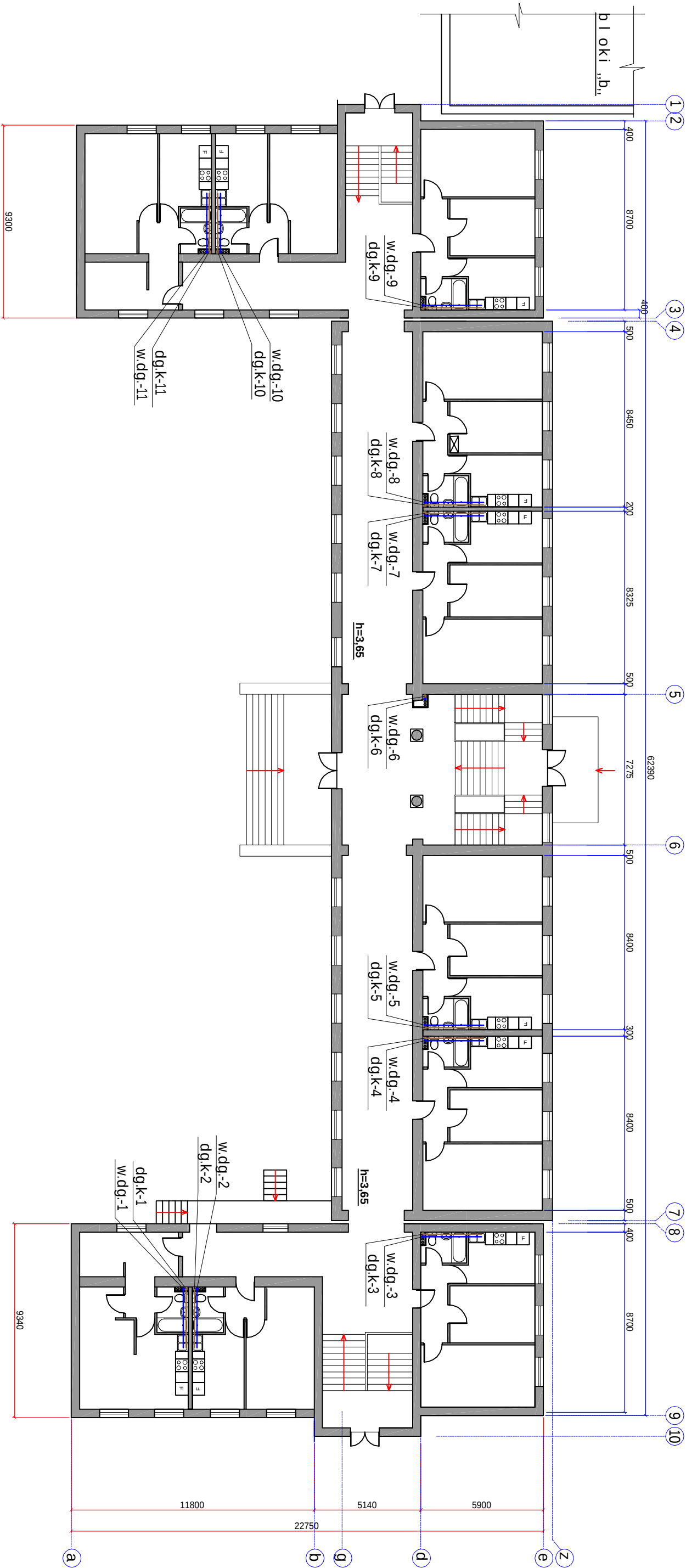
sardafis sarTulis gegma "wk"- qsel is dataniT



SeniSma: mi l ebis da dgarabis diametrebi ixi le "wk-8" da "wk-9" furclebze.
yve l a m i l i sardafSi magrdaba Weris qves.

Tanandeboba	gvari	xelmonera	Tariri	q. Tbilisi, gardabnis gza dk. #6		stadia	furc.	formati
directori	b. dgebuaze			medbare Senobis		e.p.	wk-2	A 3
arqitektori	e. oselaisvili			rekonstruqcia sacxovrebel ko rpusad		massTabi		
dianusava	ajafarasvili			sardafis sarTulis gegma				
Seano wma	gCxeize			"wk"-qsel is dataniT		1300	b.d. jgufti	

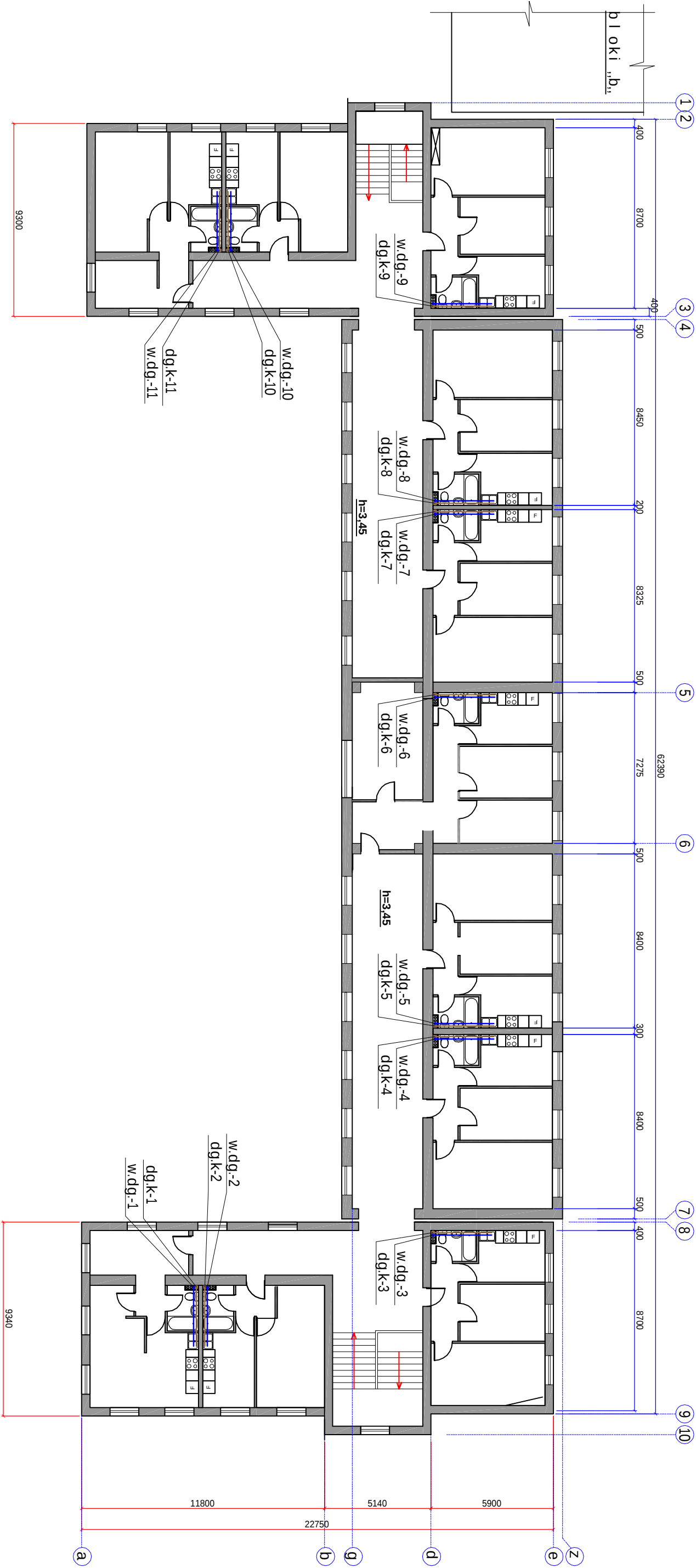
ბლოკი „ა“,
პირველი სართულის გეგმა



შენიშვნა: მიღების დიამეტრები "wk-8" და "wk-9" ფურცლებზე.

თანამდებობა	გვარი	ხელი	ფ.ი.ო.	გ. ტბილისი, გარდაბნის გზაძკ. #6		სტადია	ფურც.	ფორმატი
დირექტორი	ბ. დგებუაძე			მდებარე 4 სართულიანი შენობის		ე.პ.	wk-3	A 3
არქიტექტორი	ე. ოსერაშვილი			რეკონსტრუქცია საცხოვრებელი კორპუსად		მასშტაბი		
დამმუშავი	ა. ანატრაშვილი			ბლოკი "ა"				
შეამოვნა	გ. ცხელიძე			პირველი სართულის გეგმა		1:200		ბ.დ. იგუფი
				"wk"-გველის დათაბა				

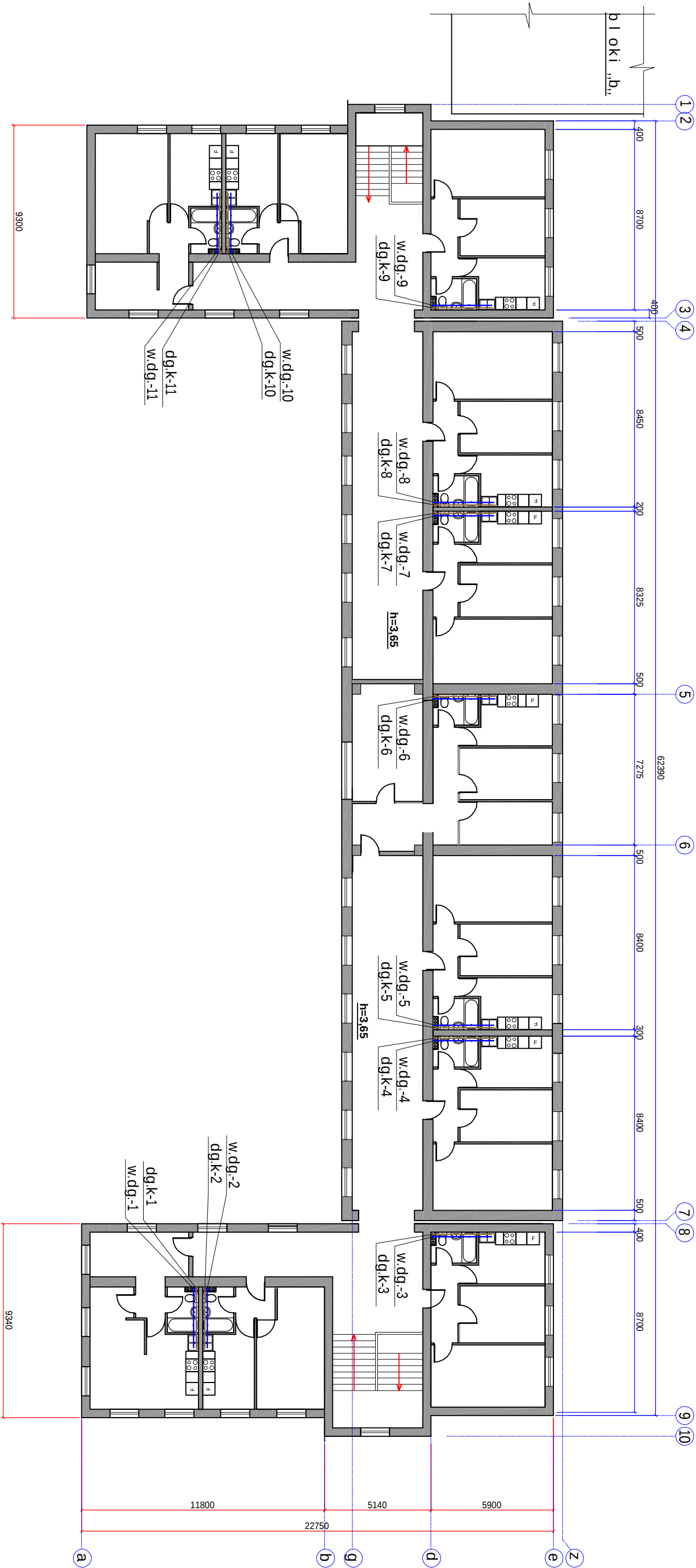
ბლოკი „ა“
მეორე სართულის გეგმა



შენიშვნა: მიღების დამატებითი "wk-8" და "wk-9" ფურცლებზე.

თანამდებობა	გვარი	ხელი	ფ.ი.ო.	გ. თბილისი, გარდაბნის გზაძკ. #6 მდებარე 4 სართულიანი შენობის რეკონსტრუქცია საცხოვრებელი კორპუსად		სტადია	ფურც.	ფორმატი
დირექტორი	ბ. დგუაძე					ე.პ.	wk-4	
არქიტექტორი	ე. ოსეიშვილი							A 3
დამსხვერპი	ა. ანდრეასვილი					მასშტაბი		
შენიშვნა	გ. ცხელიძე			ბლოკი "ა" მეორე სართულის გეგმა "wk"-ყველა ის დანართი			1:200	ბ.დ. იგუფი

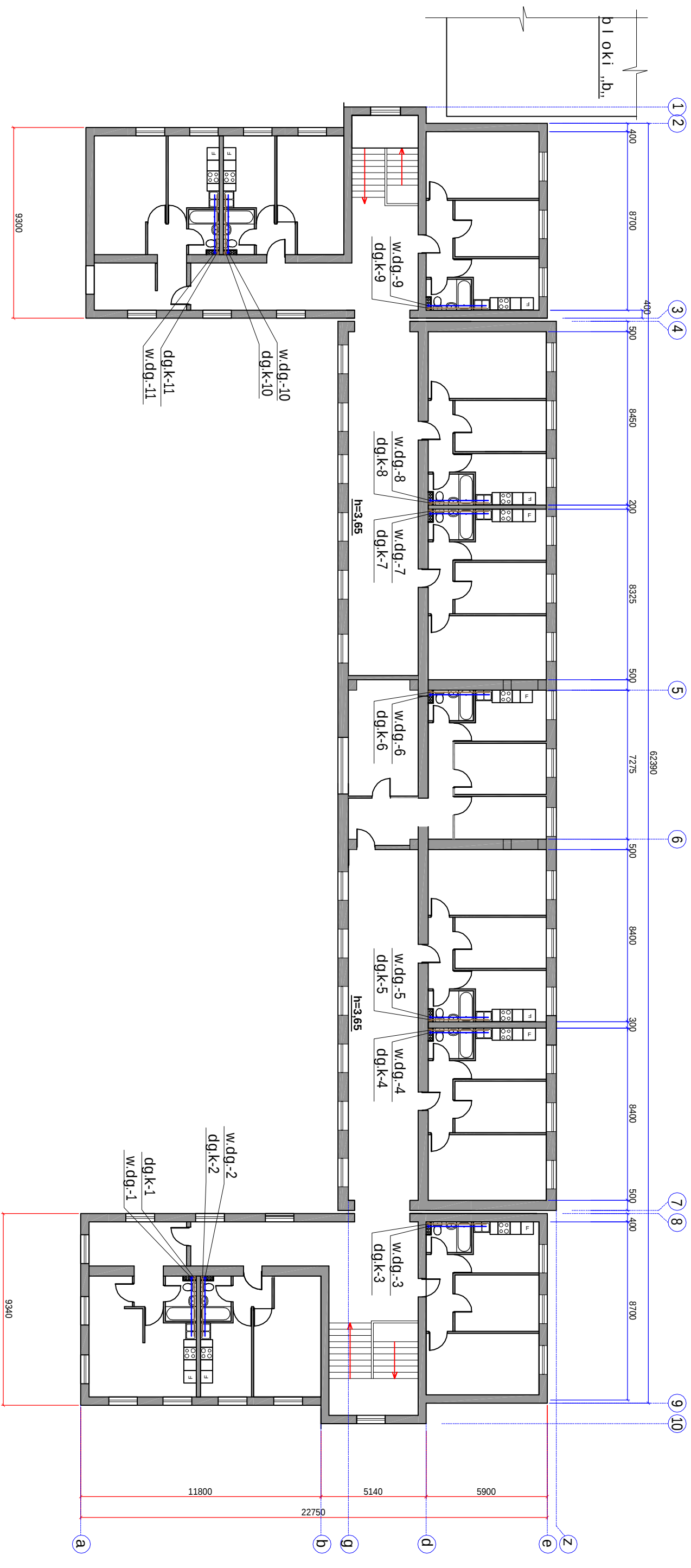
ბლოკი „ა„
მესამე სართულის გეგმა



შენიშვნა: მიღების დიამეტრები "wk-8" და "wk-9" ფურცლებზე.

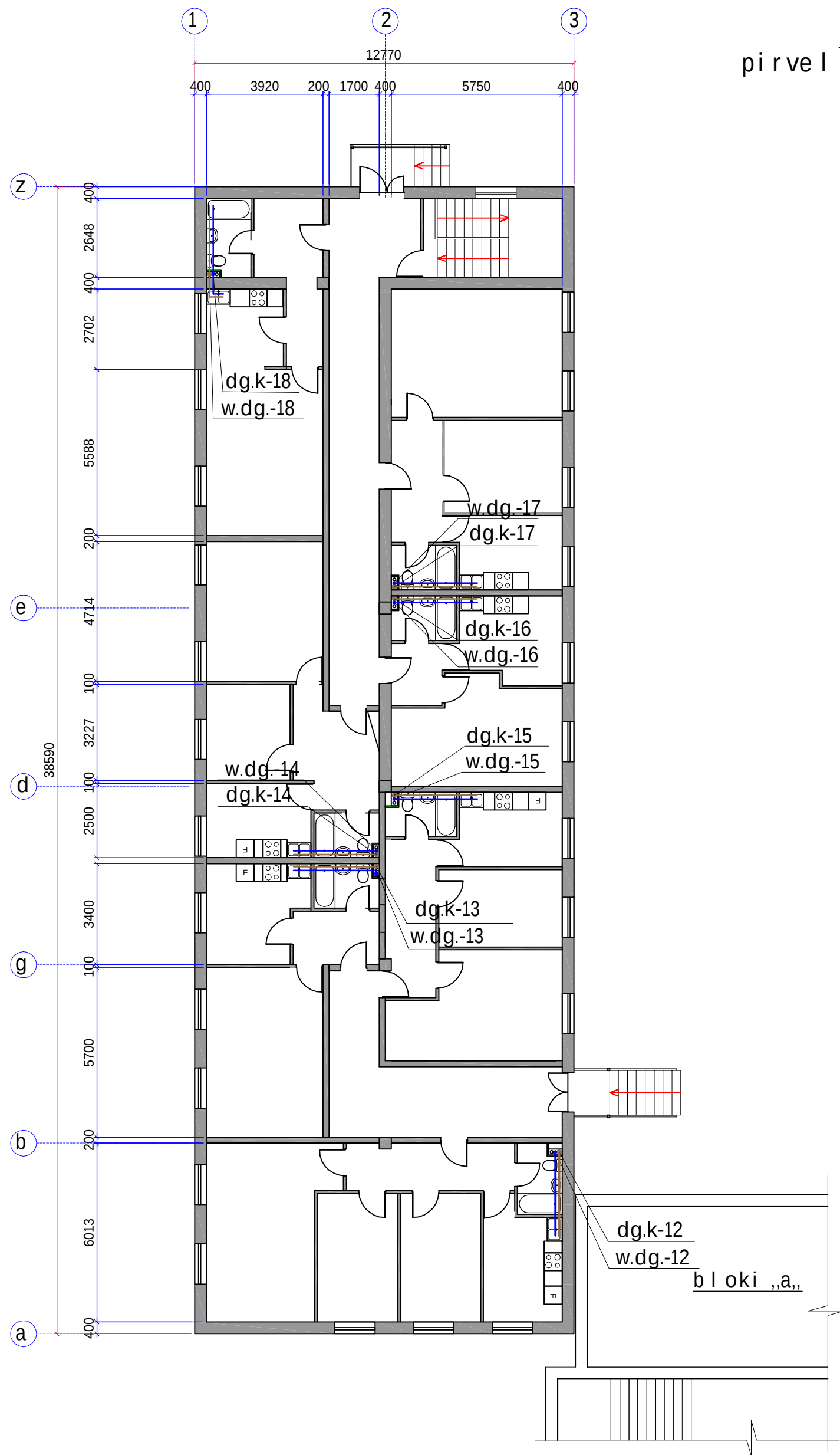
თანამდებობა	გვარი	ხელი	ფ.ი.ო.	გ. ტბილისი, გარდაბნის გზაძკ. #6 მდებარე 4 სართულიანი შენობის რეკონსტრუქცია საცხოვრებელი კორპუსად ბლოკი "ა" მესამე სართულის გეგმა "wk"-ყსელის დატანი	stadia	fur.c.	format
დირექტორი	b. dgbuaze				e.p.	wk-5	A 3
არქიტექტორი	e. osfatsvili						
დამსხვერპი	a.jafaradsvili				masstab		
შენიშვნა	g.cxeize				1.200	b.d. jgu fi	

bloki „a”
meoTxe sarTuli gegma



SeniSvna: mi l ebis da dgar ebis diamet rebi ixi l e "wk-8" da "wk-9" fur cl ebze.

T arand o b a	g y a r i	x e l m o w e r a	T a r i R l	q. T b l i s l. g a r d a b n i s g z a d k. # 6 m d e b a r e 4 s a r T u l i a n i S e n o b i s r e k o n s t r u q c i a s a c x o v r e b e l k o r p u s a d b l o k i " a " m e o T x e s a r T u l i s g e g m a " w k " - q s e l i s d a t a n i T	s t a d i a	f u r c.	f o r m a t i
d i r e q t o r i	b. d e b u z e				e. p.	w k - 6	A 3
a r q i t e q t o r i	e. o s e f a l S v i l l i						
d a a n u S a v a	a. l a f a r a S v i l l i				m a s s t a b i		
S e a n o w m a	g l o x e l Z e				1. 200	b. d. j g u f i	

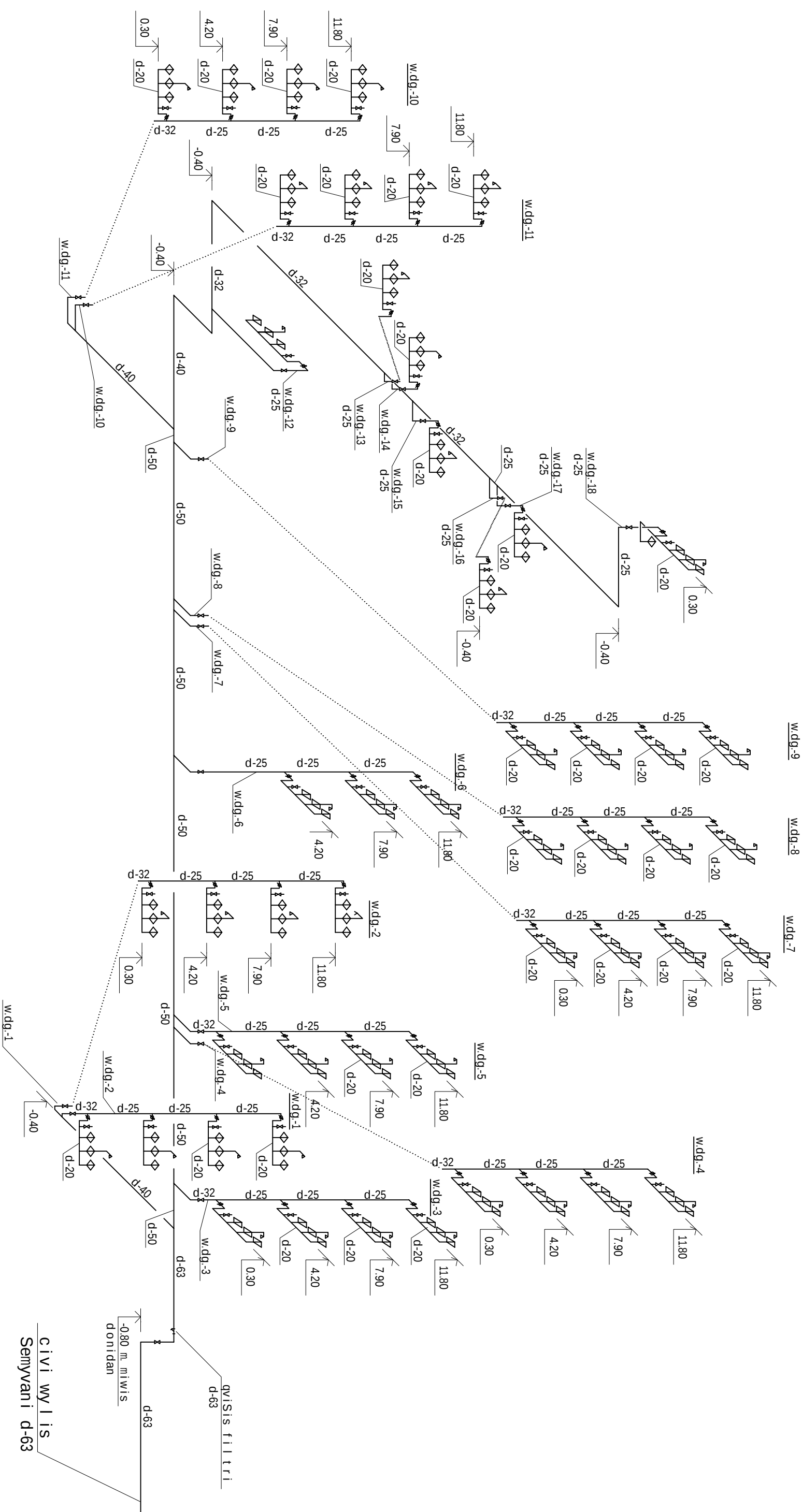


b l o k i „b,,
p i r v e l i s a r T u l i s g e g m a

SeniSvna: m i l e b i s d a d g a r e b i s d i a m e t r e b i i x i l e "w k - 8 " d a "w k - 9 " f u r c l e b z e .

Tanamdeboba	g v a r i	x e l m o w e r a	T a r i R i	q. T b i l i s i . g a r d a b n i s g z a d k . # 6 m d e b a r e 1 s a r T u l i a n i S e n o b i s r e k o n s t r u q c i a s a c x o v r e b e l k o r p u s a d	stadia	f u r c .	f o r m a t i
direqtori	b. dgebuaZe				e.p.	wk-7	A 3
arqiteqtori	e. osefaiSvili			b l o k i „b,, p i r v e l i s a r T u l i s g e g m a "w k "-q s e l i s d a t a n i T	masS t a b i	b.d. j g u f i	
daamuSava	a.jafaraSvili				1:200		
Seamowma	g.CxeiZe						

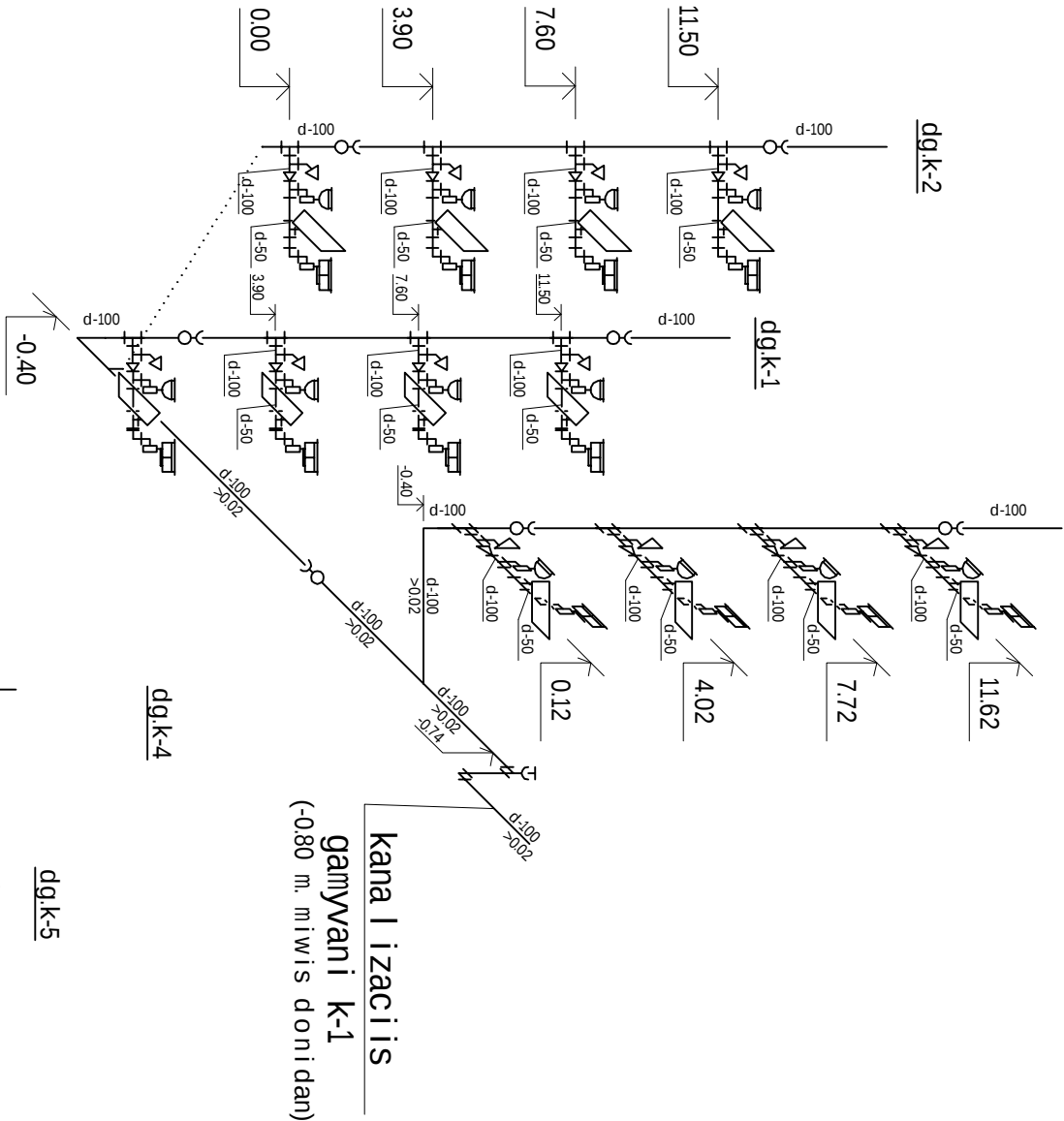
civi wylis qselis sqema



civi wylis
Semyvani d-63

Tarandeboba	gvari	xelmonera	Tariri	q. Tbilisi gardabnis gza dk. #6 mdbare Senobis rekonstruciia sacxovrebel korpusad		stadia	furc.	formati
direktori	b.dgebuaze					e.p.	wk-8	
arqitektori	e.oselaisvili					masslabi		A 3
daamSava	a.jafarasvili							
Semio wma	gCxeize			civi wylis qselis sqema				b.d. jgufti

dg.k-3

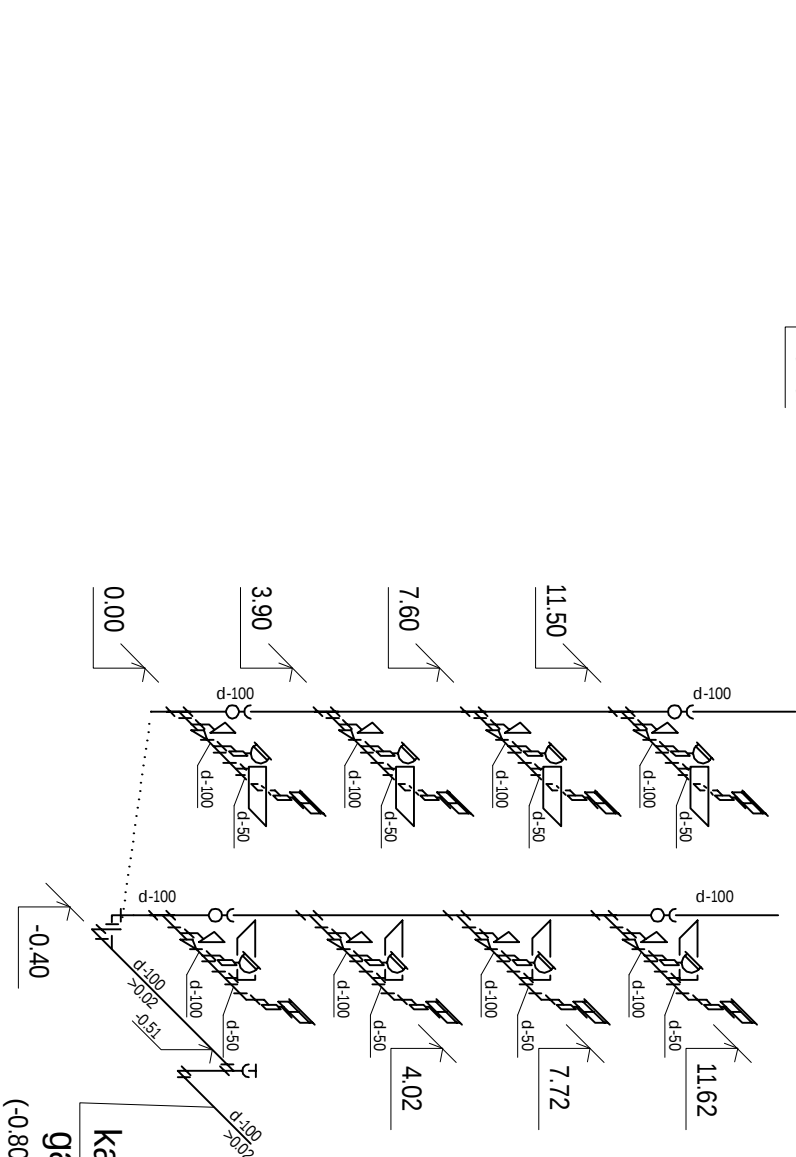


kanal izaciis
gamyvani k-1
(-0.80 m. miwis donidan)

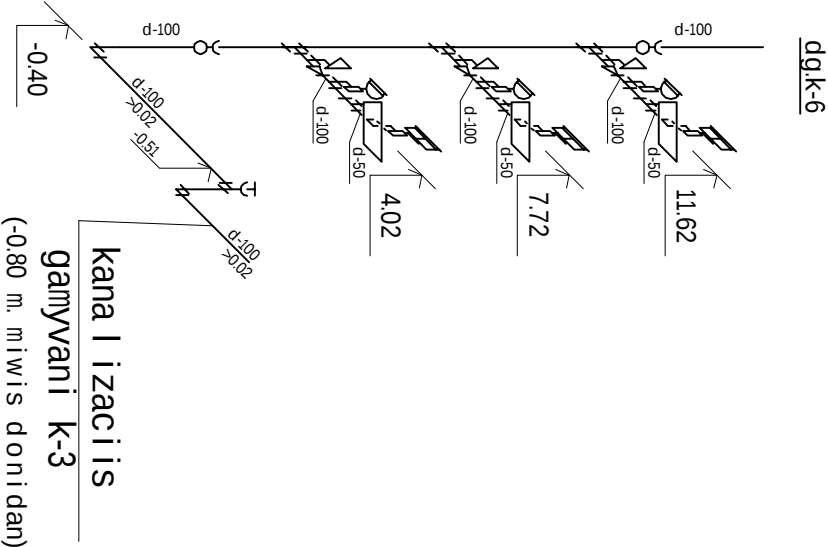
kanal izaciis sqemebi



kanal izaciis
gamyvani k-4
(-0.80 m. miwis donidan)



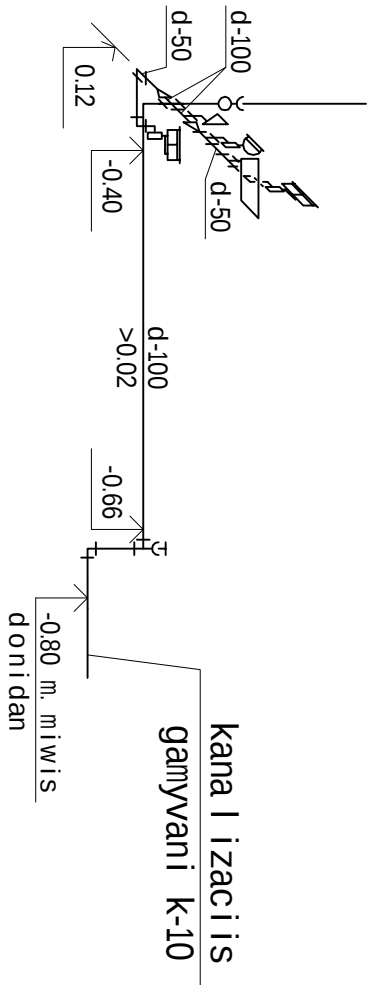
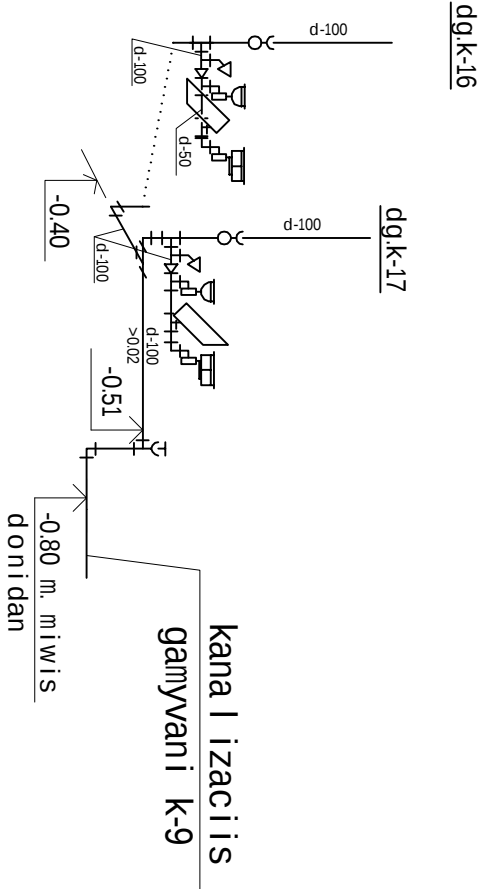
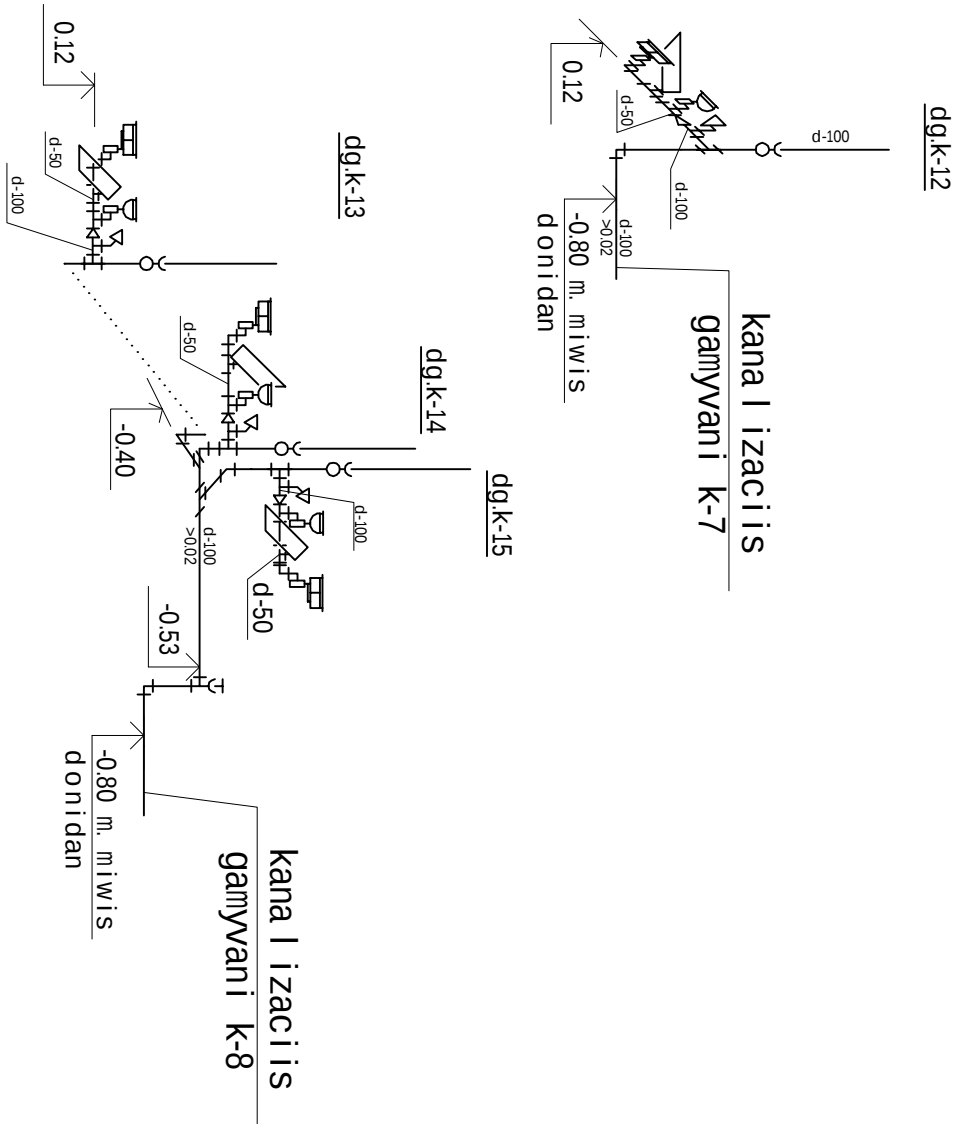
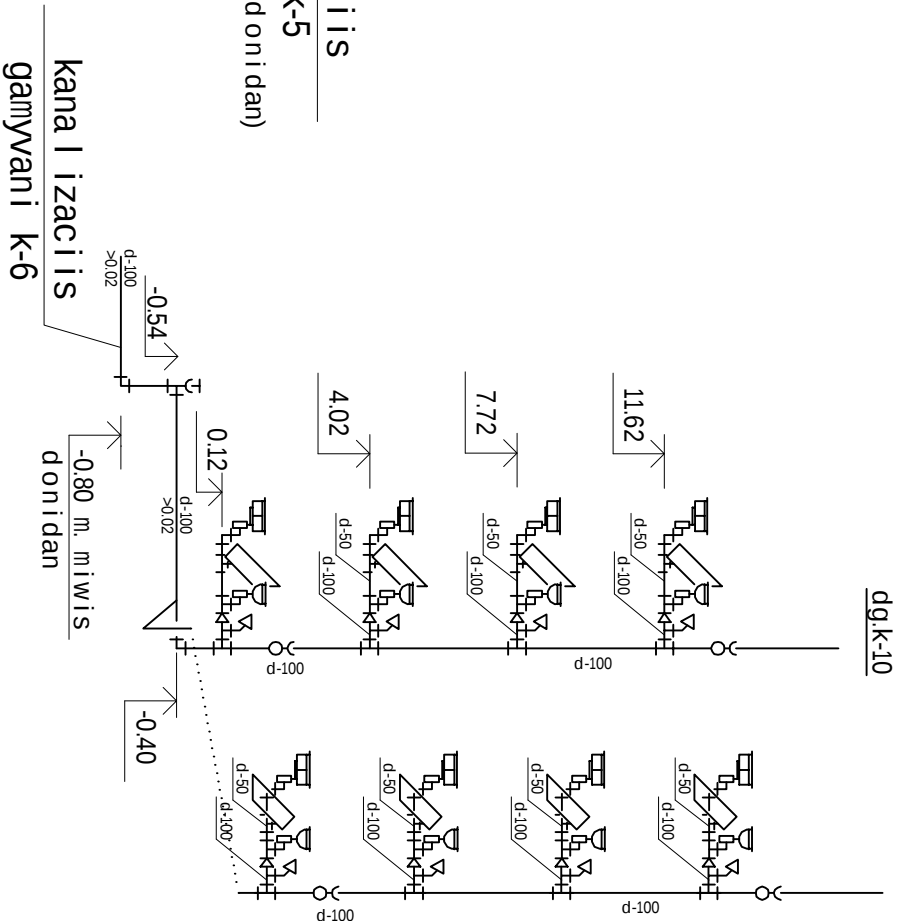
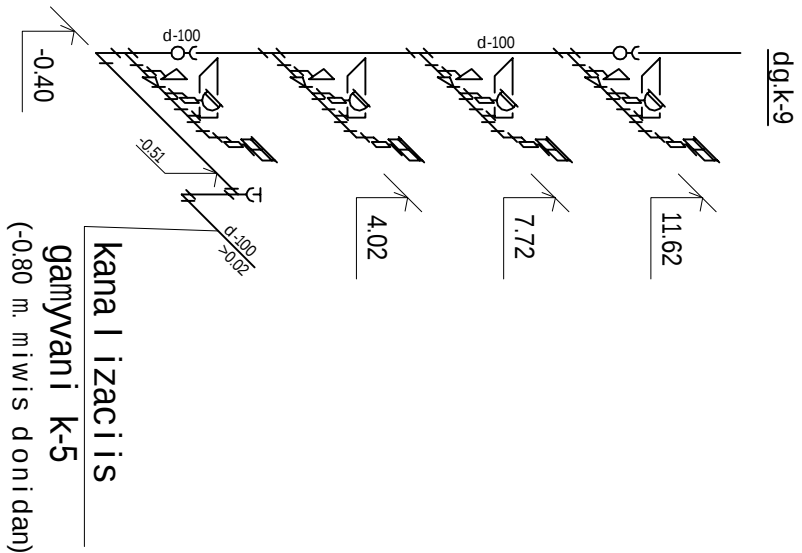
kanal izaciis
gamyvani k-2
(-0.80 m. miwis donidan)



kanal izaciis
gamyvani k-3
(-0.80 m. miwis donidan)

თანადებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	q. Tbilisi, garmabnis g'zadk. #6		stadia	furc.	formati
დირექტორი	ბ. დგუაძე			მდებარე: Senobis		ე.პ.	wk-9	
არქიტექტორი	ე. ოსეიშვილი			რეკონსტრუქცია საცხოვრებელი კორპუსად		მასშტაბი		A 3
დამუშავა	ა. ათარაშვილი			kanal izaciis sqemebi				
შეამოწმა	გ. ცხელიძე							b.d. jgu f i

kanალიზაციის სგემები



თანამდებობა	გვარი	ხელი	თარიღი	q. Tbilisi, gardabnis qzadk. #6		სტადია	ფურც.	ფორმატი
დირექტორი	ბ. დგუაძე			მდებარე სენობის		ე.პ.	wk-10	A 3
არქიტექტორი	ე. ოსეიშვილი			რეკონსტრუქციის სახეობის კორპუსად		მასშტაბი		
დამსწავლა	ა. ანდრასვილი			kanალიზაციის სგემები				
სემინარი	გ. ცხელიძე							ბ. დ. ჯგუფი

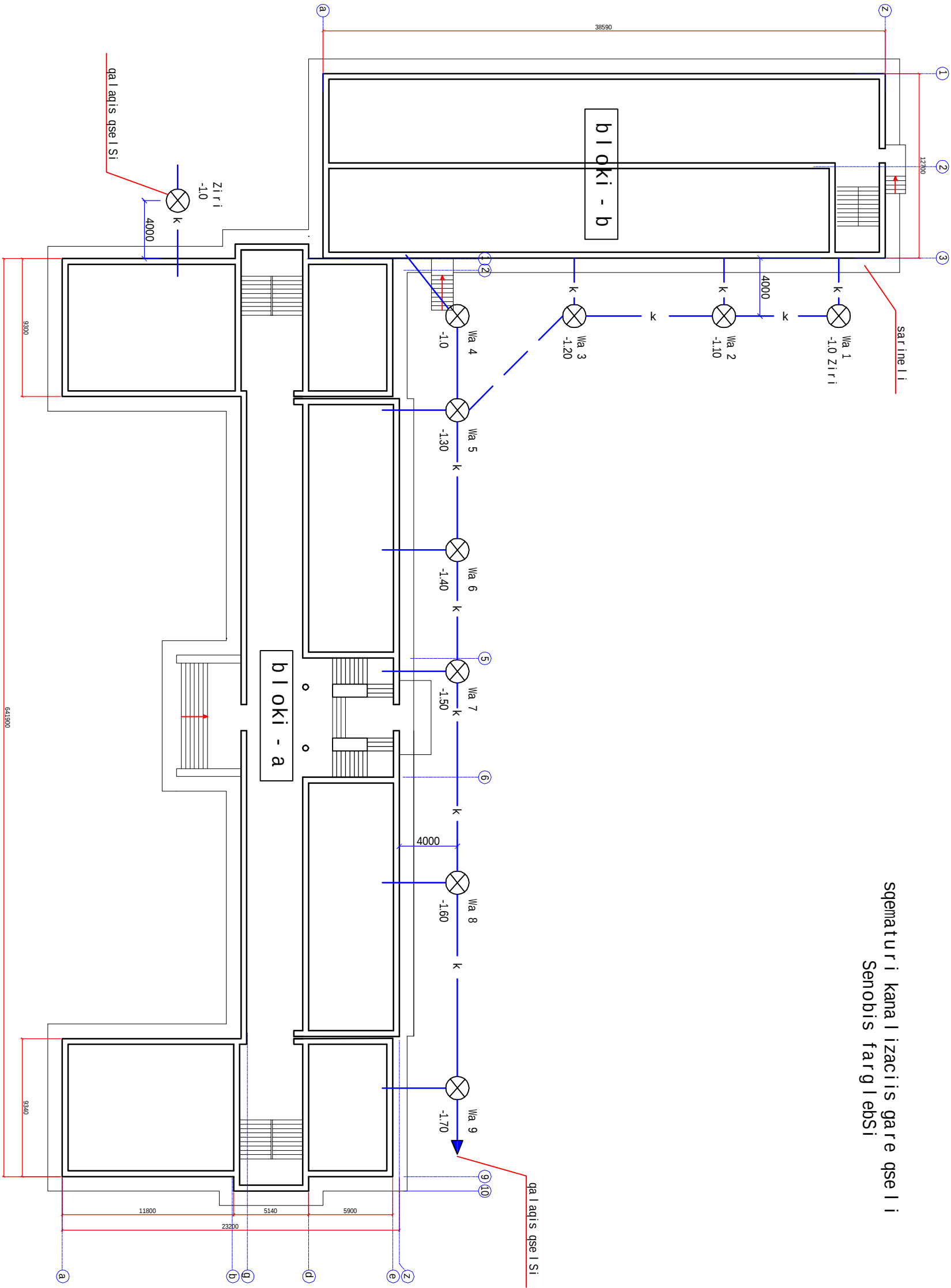
სპეციალური კავშირები

№	რეკლამები	პფ.პრო	ტაფელ	შპფ.შპფ.
ცოცო წყლონ წყალონაგო (შოდა ძალო)				
1	პლო. პოლო რ-63	პ.ა.	20	
2	რ-50	პ.ა.	52	
3	რ-40	პ.ა.	44	
4	რ-32	პ.ა.	84	
5	რ-25	პ.ა.	138	
6	რ-20	პ.ა.	260	
7	პლო.პპლოლო რ-63	ცალო	1	
8	რ-32	ცალო	11	
9	რ-25	ცალო	60	
10	წყლონ მიტალოპოლო შოლოლო რ-63	ცალო	1	
11	წყალოპოლო პპლო.პპლო რ-3/4"	ცალო	50	
12	პალოპპლოლო ლოლო/პლო რ-25- 3/4"	ცალო	100	
13	პლო. ლაპპპო რ-63/40/63	ცალო	1	
14	რ-50/40/50	ცალო	1	
15	რ-40/32/40	ცალო	2	
16	რ-40/25/40	ცალო	2	
17	რ-32/25/32	ცალო	4	
18	რ-25/25/25	ცალო	2	
19	რ-20/20/20	ცალო	104	
20	პლო. პპლოლო რ-63	ცალო	2	
21	რ-50	ცალო	2	
22	რ-40	ცალო	2	
23	რ-32	ცალო	12	
24	რ-25	ცალო	160	
25	რ-20	ცალო	60	
26	პლო. პპლოლო რ-63---რ-20	ცალო	200	
27	პოლონ ლაპპპოლო რ-63---რ-20 (პპლო.პპლო)	ცალო	160	
28	პალოპპლოლო პლო. რ-63/50	ცალო	1	
29	რ-50/40	ცალო	1	
30	რ-40/32	ცალო	2	
31	რ-32/25	ცალო	4	
32	რ-25/20	ცალო	52	
33	ოპოლოლოლო /პპლოა/ რ-25	პ.ა.	40	
34	ოპოლოლოლო /პპლოა/ რ-32	პ.ა.	60	
35	ოპოლოლოლო /პპლოა/ რ-40	პ.ა.	32	
36	ოპოლოლოლო /პპლოა/ რ-50	პ.ა.	62	
37	პპლოლონ პპლოლოლო რ-15	ცალო	150	
38	ლოპპლოლო პლო.პპლო 45 ლა-60	ცალო	150	
39	პლო. პპლოლო შოლო ლაპპლოლო რ-15	ცალო	200	

[illegible]

Tarandeboba	gvarri	xelmowera	Tariri	q. Tbilisi, gardabnis gzadk. #6 medbare Senobis rekonstrucia saxovrebel ko rusad	stadia	furc.	formati
directori	b.dgebuzze				e.p.	wk-11	A 3
arqiregtori	e. oselaisvili				masstabli		
daamusaVa	a.jafarashvili						
Seamo wina	g.Ckeize			specifikacia		b.d. jgu fi	

sqematur i kanal izaciis gare qse l i
Senobis farg lebsi



mocu l o ba:

1. anak r ebi Webi d=0.8 h=1m - 12c. h=0.5m- 4c.
2. m i l i i d=150 L=97m.

Tamandehoba	gva r i	xe l mome r a	Ta r i f r i	q. Tbi l i s t. ga r d a b n i s g z a d k. #6 m d e b a r e 4 s a r t u l i a n i S e n o b i s r e k o n s t r u c t a s a c k o v r e b e l k o r p u s a d		st a d i a	f u r c.	f o r m a t i
d i r e q t o r i	b. d g e b u a z e					m. p.	w. k.	
a r q i t e q t o r i	e. o s e f a i S v i l i i							
d a a m S a v a	z a s l a n i k a S v i l i i							
S e a m o v m a	e. o s e f a i S v i l i i			sqematur i kanal izaciis gare qse l i		m a s s t a b i	b. d. j g u f i	
						1:300		