

q. senakis „samxed ro qal aqSi,, mdebare devni l Ta
gansax leb is obieqtebis saxuravisa da iatakis
sareabi l itacio samuSaoebi

xe l Sek ru l eba # 2016/43

qanobiani saxuravebis da dazianebul i iatakebis
sruli reabi l itaciis proeqti

„b.d. jgufi,,
Tbi l isi. 2016 we l i

q. senakis „samxedro qalaqSi,, mdebare devni l Ta
gansaxlebis obieqtebis saxuravisa da iatakis
sareabilitacio samuSaoebi

xe l Sekruleba # 2016/43

qanobiani saxuravebis da dazianebuli
iatakebis sruli reabilitaciis
proeqti

direqtori:

b. dgebuaZe

„b.d. jgufi,,

ganmar tebiTi baraTi
arqiteqturuli nawili

winamdebare proeqti damuSavebulia saqarTvelos okupirebuli teritoriebidan izulebiT gadaadgilebul pirTa, gansaxlebisa da ltolvilita saministros #2016/43-exel Sekrulebis 20 ianvari 2016 wlis gadawyvetilebis safuZvelze.

saproeqto obieqti mdebareobs qalaq senakis „samxedro qalaqSi,, da iTvaliswinebs devnilita gansaxlebis korpusebis saxuravisა da binebSi iatakis sareabilitacio samuSaoebs.

aRniSnuli korpusebis binebis zogierTi oTaxis iataki mopirkeTebulia dazianebuli da uvargisi ficruli masaliT, xolo zogierT oTaxSi iatakis mopirkeTeba ar arsebobs da farti Sevsebulia samSeneblo nagviT.

saWiropa arsebuli amortizirebuli ficruli iatakebis demontaJi, iatakis qvabulis gasuTaveba samSeneblo nagvisagan. gasuTavebis Semdeg moewyos axali iataki, Sesabamisi mopirkeTebiT. ixile proeqti.

#85 SenobaSi, meore sarTulze, erT-erT otaxSi damontaJdes Sekiduli Weri plastmasis masalisagan. (sxva yvela oTaxis Weri mopirkeTebulia plastmasiT)

Senobebi erTi, or sarTuliania. saxuravi xis nivnivebzes mowyobili.

yvela qanobiani Senobis saxuravis buruls Cautardes demontaJi da Seicvalos axali, moTuTiebuli furclovani Tunuqis buruliT, ormagi kecviT. zogierT Senobaze, saxuravis mzid xis konstruqciebs esaWiroebsა gaZliereba, xolo mosalartyi ficari dasamatebelia, radgan arsebuli molartyvis ficari arastandartuli zomisaa da meCxeradaa dagebuli.

#85 da 86 Senobis Ria aivnebi gadaixuros calqanobiani saxuraviT, xis nivnivebze, gluvi moTuTiebuli Tunuqis furcliT.

yvela zemoT CamoTvliil Senobas ecvlebsა saxuravidan atmosferuli naleqis gadamyvani sistemebi: sawvimari Rari; wyalSemkrebi Zabri და sawvimari dgari muxlebiT, romlebic damzadebuli iqnebsა moTuTiebuli Tunuqis gluvi furclovani masalisagan.

Senobebis CamonaTvali samuSaoebis sareabilitacio proeqti damuSavebulia samSeneblo და sanitaruli normebis dacviT.

naxazebis CamonaTvali

#	naxazis dasaxelebsა	marka
1	ganmar tebiTi baraTi. naxazebis CamonaTvali	s.n-1
2	arsebuli situaciis amsaxveli fotokolaJi	a - 0
3	korpusi #116. sarTulis gegma	a - 1
4	korpusi #116. saxuravis gegma	a - 2
5	korpusi #147. sarTulis gegma	a - 3
6	korpusi #147. saxuravis gegma	a - 4
7	korpusi #98; 98. saxuravis gegma	a - 5
8	korpusi #117. saxuravis gegma	a - 6
9	korpusi #85. pirveli sarTulis gegma	a - 7
10	korpusi #85. meore sarTulis gegma	a - 8
11	korpusi #85. saxuravis gegma	a - 9
12	korpusi #86. pirveli sarTulis gegma	a - 10
13	korpusi #86. saxuravis gegma	a - 11
14	aivnis gadaxurvis gegma და Wrilebi. korpusi #85; 86.	ks - 1

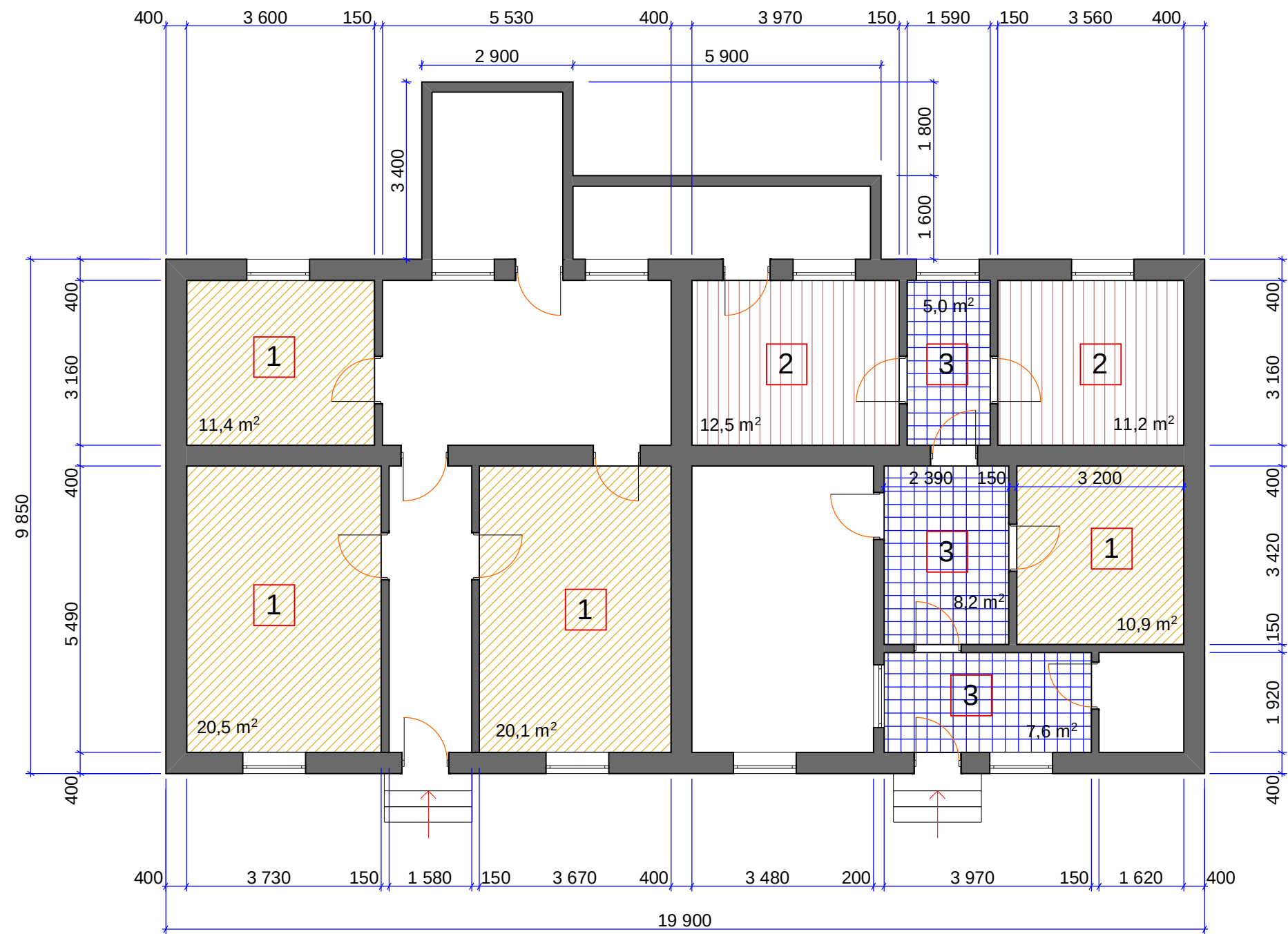
Tanamdeboba	gvari	TariRi	xelmowera	q. senakis „samxedro qalaqSi,, mdebare devnilita gansaxlebis obieqtebis saxuravisა da iatakis sareabilitacio samuSaoebi	stadia	furceli	formati
direqtori	b. dgebuaZe				mp.	sn - 1	A 3
arqiteqtori	e. osefaiSvili						
daamuSava	e. osefaiSvili				masStabi		
Seamowma	zaslanikaSvili			ganmar tebiTi baraTi. naxazebis CamonaTvali		„b.d. jgufi,,	

არსებული სიტუაციის ფოტო



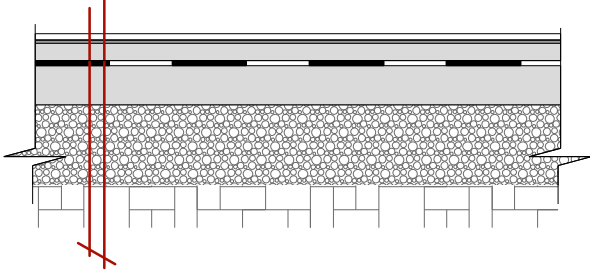
თანამდებობა	გვარი	თარიღი	სელფონი	ქ. სენაკის „სამხედრო ქალაქში“, გლეხარე ლეჟნოლთა განსახლების ობიექტების სახურავისა და იატაკის სარეაბილიტაციო სამუშაოები. კორპუსი №116	სტადია	ფურცელი	ფურცალი
დირექტორი	ბ. ლგუშაძე			განმარტებითი ბარათი და არსებული სიტუაციის ფოტო	პ.პ.	ბ - 0	А 3
არქიტექტორი	ვ. ოსუიშვილი				მასშტაბი		
ლაშქვა	ვ. ოსუიშვილი				—		„ბ. ჯგუში,,
შეამოვნა	ვ. სლანდიაშვილი						

erT sarTul iani korpusi #116
sarTulis gegma



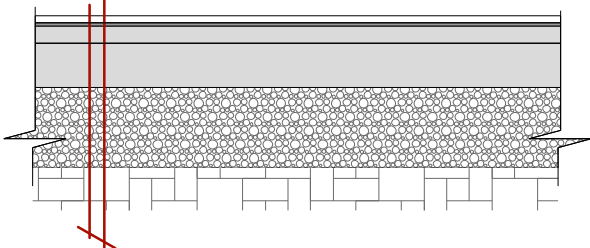
iatakis mowyobis kvanZi
#1 da #2 saTavsebisaTvis

- laminati --- 8 mm
- laminatis xaliCa --- 3 mm
- qviSa-cementis moWimva --- 30 mm
- rulon.hidroizolacia --- 8 mm
- 2 fena. (bitumis mastikaze)
- betonis moWimva m 200 --- 100 mm
- balasti datkepni li --- 450 mm
- arsebuli grunti



iatakis mowyobis kvanZi
#3 saTavsebisaTvis

- metlaxi --- 8 mm
- webocementi --- 4 mm
- arsebuli qviSa-cementis moWimva



pirobiTi aRniSvna

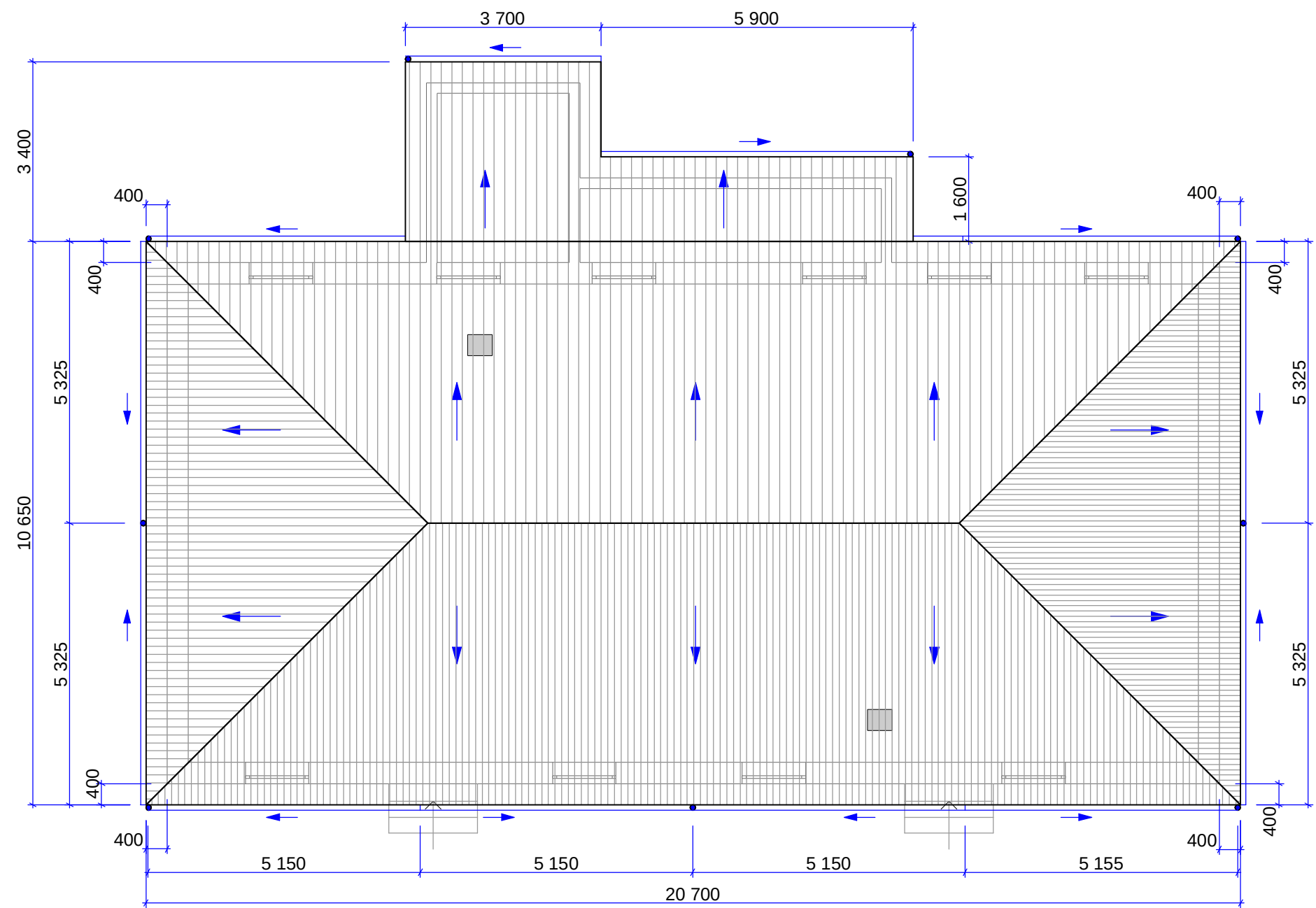
- arsebuli xis iatakis demontaJi da axali laminatis iatakis mowyoba _ 63,0 m2
- arsebul demontirebul farTze axali laminatis iatakis mowyoba _ 23,7 m2
- axali metlaxis mowyoba arsebul qv.c. moWimvaze _ 20,8 m2

laminatis saerTo raodenoba _ 86,7 m2

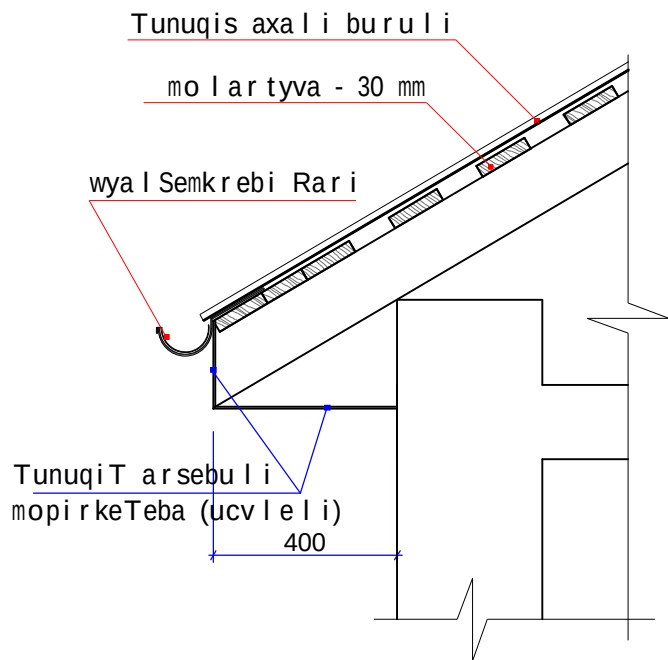
- laminatis plintusis raodenoba --- 91,5 grZ.m
- karis RiobSi zRurblis raodenoba --- 8,1 grZ.m
- masalis raodenoba dazustdes adgilze

Tanamdeboba	gv ari	Tari Ri	xel mowera	q. senakis „samxedro qalaqSi,, mdebare devni l Ta gansaxlebis obieqtebis saxuravisa da iatakis sareabilitacio samuSaoebi. korpusi #116	stadia	furceli	formati
direqtori	b. dgebuaZe				mp.	a - 1	A 3
arqiteqtori	e. osefaiSvili						
daamuSava	e. osefaiSvili				masStabi		
Seamowma	z. aslanikaSvili				1 : 100	„b.d. jgufi,,	

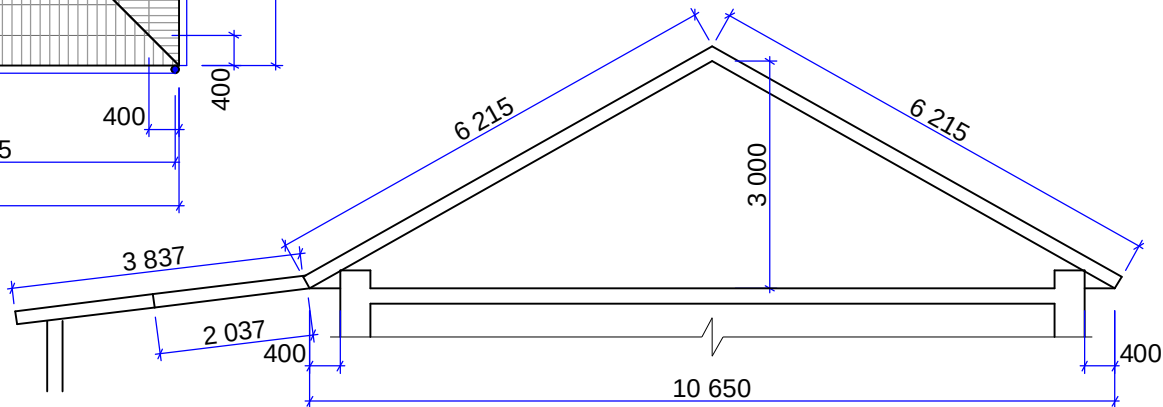
saxuravis gegma



saxuravis mowyobis kvanZi



saxuravis sqematuri Wrili



saxuravidan atmosferuli naleqis gadamwvani elementebis CamonaTvali (saproeqto raodenoba)

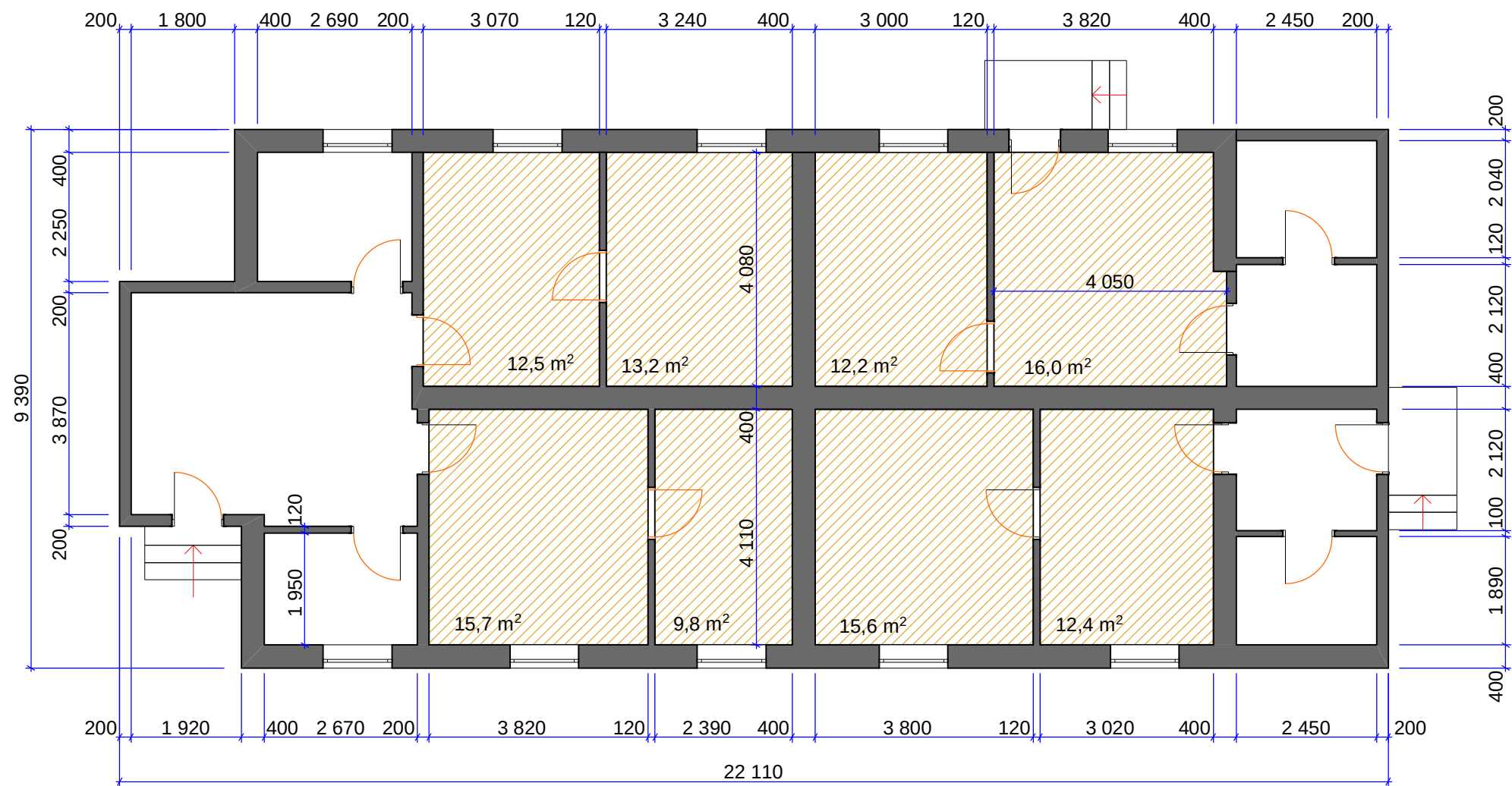
- _ wyalSemkrebi Rari Ø100 ----- 62,8 grZ.m
- _ wyalSemkrebi Zabri Ø100 - 45° ----- 9 cali
- _ wyalgantari dgari Ø100 ----- 32,4 grZ.m
- _ muxli da wyaldamcleli muxli Ø100 - 45° ----- 27 cali

wyalSemkrebi elementebi damzaddes moTuTiebuli Tunuqis gluvi furclebisagan

- _ saxuravze saWiroa xis mosalartyi ficris Secvla kveTi 30X100 mm sul 6,0 m3. Semdeg mTlianad saxuravze axali moTuTiebuli Tunuqis gluvi furclebisagan, ormagi kecviT, burulis mowyoba.
- _ saxuravis saerto saproeqto fartia - 283,3 m2
- _ saxuravze arsebuli saventilacio Saxtebi SeifutOs axali Tunuqis furclebiT farti 5,0 m2 da moewyos qongurebi.

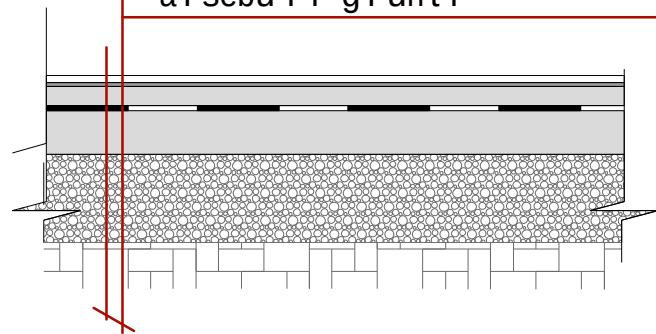
Tanamdeboba	gvari	TariRi	xelmowera	q. senakis „samxedro qalaqSi,, mdebare devniltagansaxlebisobieqtobis saxuravisa da iatakis sareabilitacio samuSaoebi. korpusi #116	stadia	furceli	formati
direqtori	b. dgebuaZe				m.p.	a - 2	A 3
arqiteqtori	e. osefaSvili						
daamuSava	e. osefaSvili				masStabi		
Seamowma	z. aslanikaSvili			saxuravis gegma da kvanZi	1 : 100	„b.d. jgufi,,	

erT sarTul iani korpusi #147
sarTul is gegma



iatakis mowyobis kvanZi

- laminati --- 8 mm
- laminatis xaliCa --- 3 mm
- qviSa-cementis moWimva --- 30 mm
- rulon. hidroizolacia --- 8 mm
- 2 fena. (bitumis mastikaze)
- betonis moWimva m 200 --- 100 mm
- balasti datkepnili --- 450 mm
- arsebuli grunti



pirobiTi aRniSvna

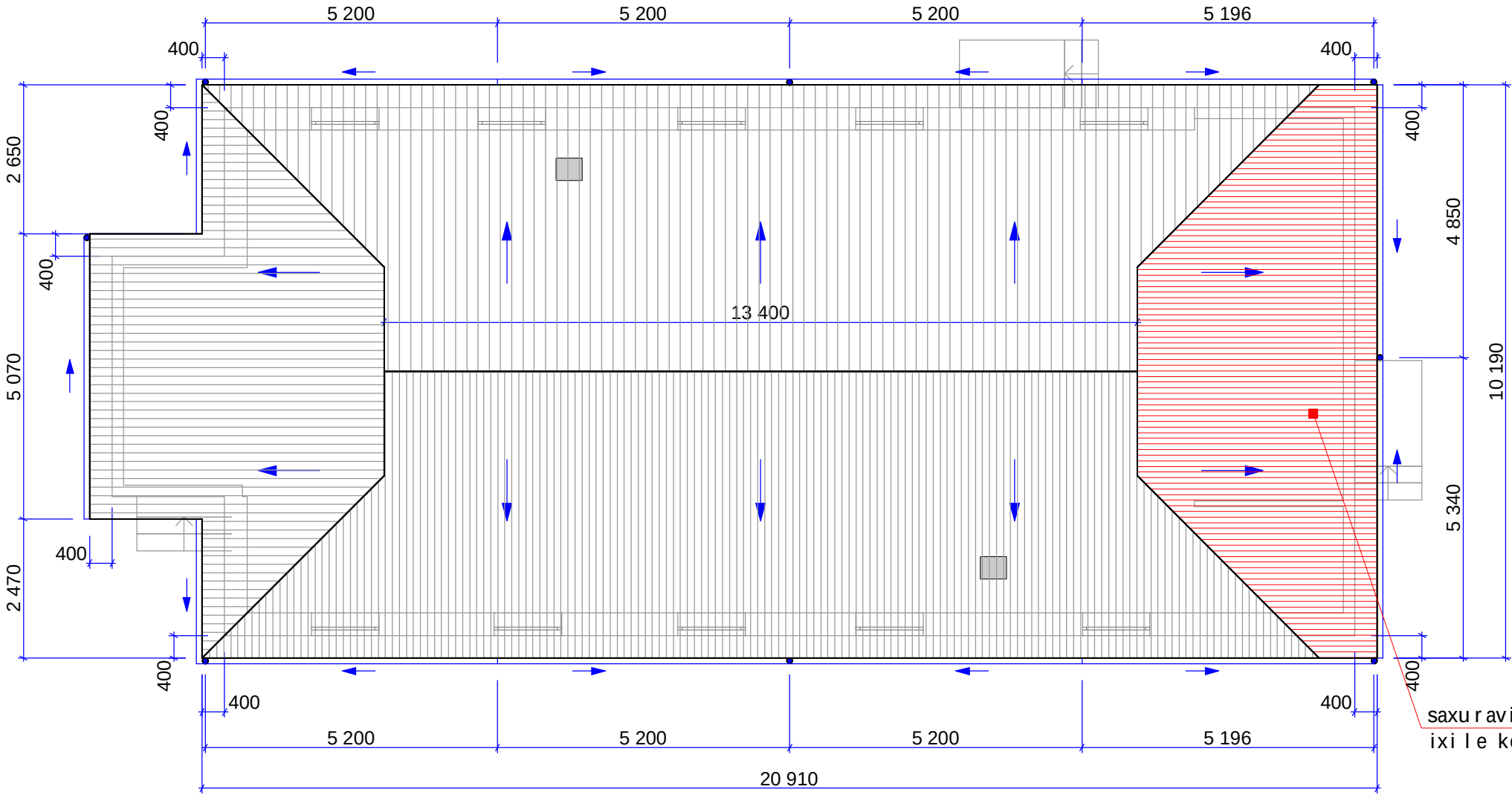


arsebuli xis iatakis demontaJi da axali laminatis iatakis
mowyoba. saerTo farTi - 107,4 m2

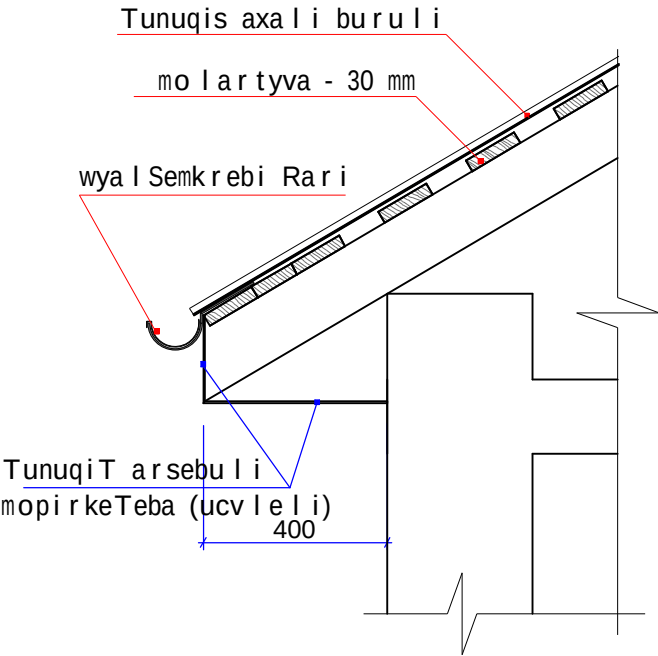
- _ laminatis plintusis raodenoba --- 119,0 grZ.m
- _ karis RiobSi zRurbli is raodenoba --- 3,6 grZ.m
- masali is raodenoba dazustdes adgi lze

Tanamdeboba	gvari	TariRi	xelmowera	q. senakis „samxedro qalaqSi,, mdebare devnilTa gansaxlebis obieqtebis saxuravisa da iatakis sareabilitacio samuSaoebi. korpusi #147	stadia	furceli	formati
direqtori	b. dgebuaZe				m.p.	a - 3	A 3
arqiteqtori	e. osefaiSvili						
daamuSava	e. osefaiSvili				masStabi		
Seamowma	z. aslanikaSvili				1 : 100	„b.d. jgufi,,	

saxuravis gegma



saxuravis mowyobis kvanZi



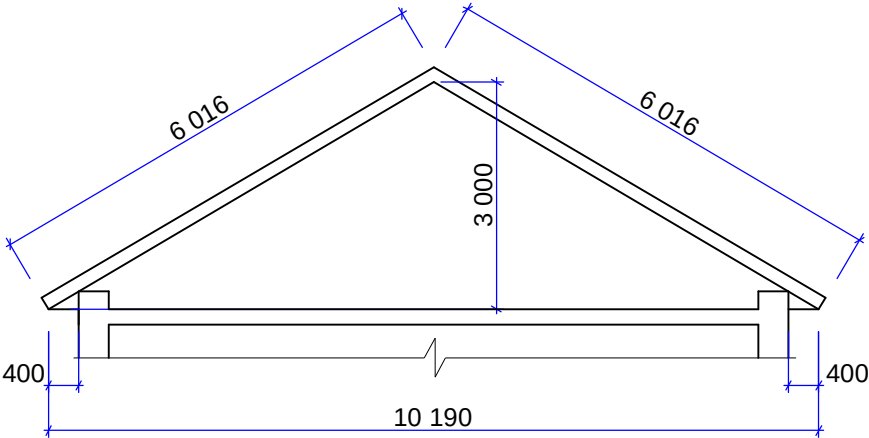
saxuravidan atmosferuli naleqis gadamvvan elementebis CamonaTvali
(saproeqto raodenoba)

- _ wyalSemkrebi Rari Ø100 ----- 62,4 grZ.m
- _ wyalSemkrebi Zabri Ø100 - 45° ----- 8 cali
- _ wyalgamtari dgari Ø100 ----- 28,8 grZ.m
- _ muxli da wyaldamcleli muxli Ø100 - 45° ----- 24 cali

wyalSemkrebi elementebi damzaddes moTuTiebuli Tunuqis gluvi
furclebisagan.

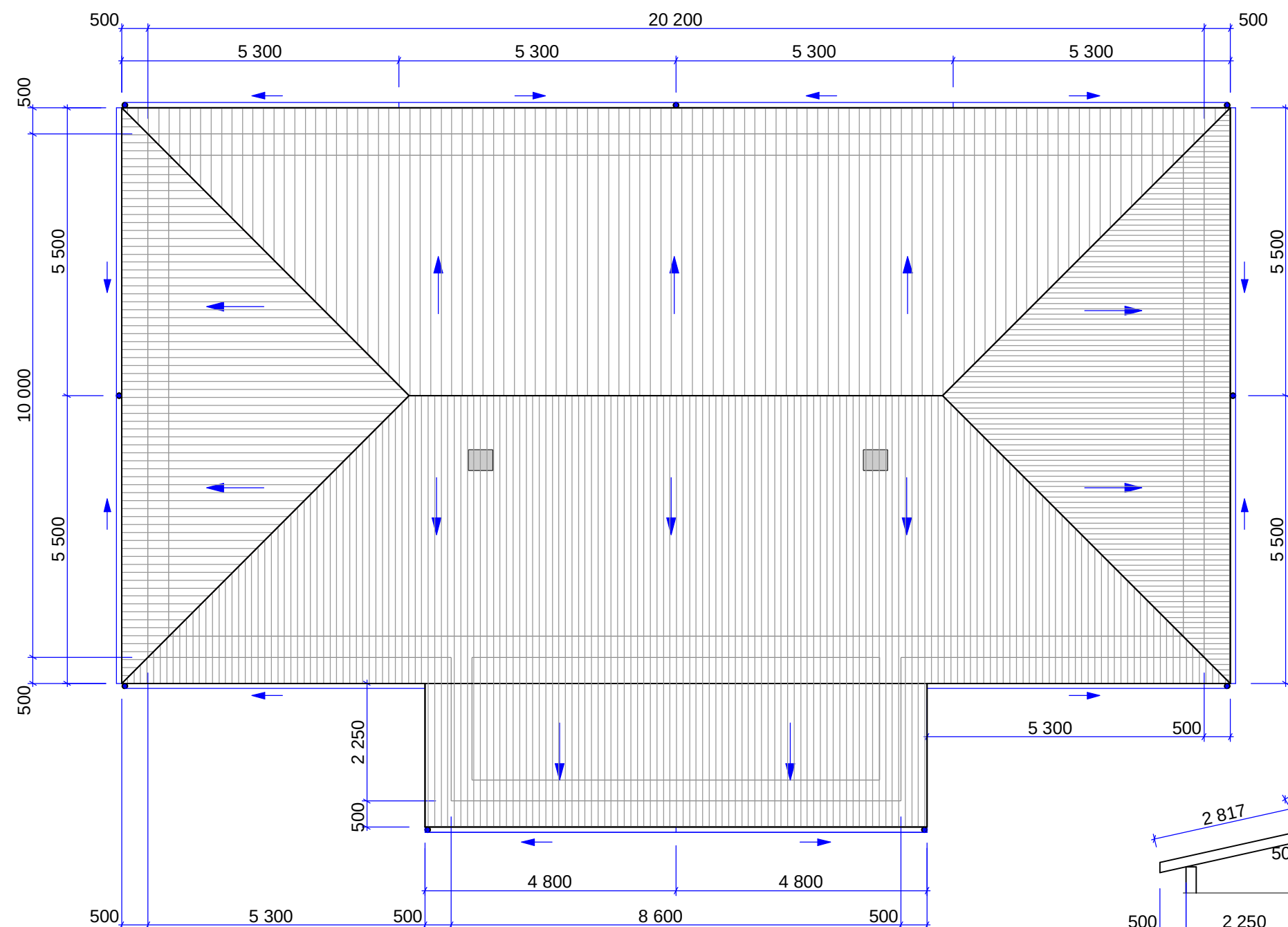
- _ saxuravi, wiTlad aRniShul nawilSi, deformirebulia (Cazneqilia)
saWi roa xis nivnivebis gaZliereba kveTi 50X150 mm sul 0,25 m3,
mosalartyi ficris Secvla kveTi 30X100 mm sul 6,0 m3.
Semdeg mTlianad saxuravze axali moTuTiebuli
Tunuqis gluvi furclebisagan, ormagi kecviT, burulis mowyoba.
- _ saxuravis saerto saproeqto fartia - 263,8 m2
- _ saxuravze arsebuli saventiliacio Saxtebi SeifutOs axali Tunuqis furclebiT
fartia 5,0 m2 da moewyos qongurebi.

saxuravis sqematuri WriLi

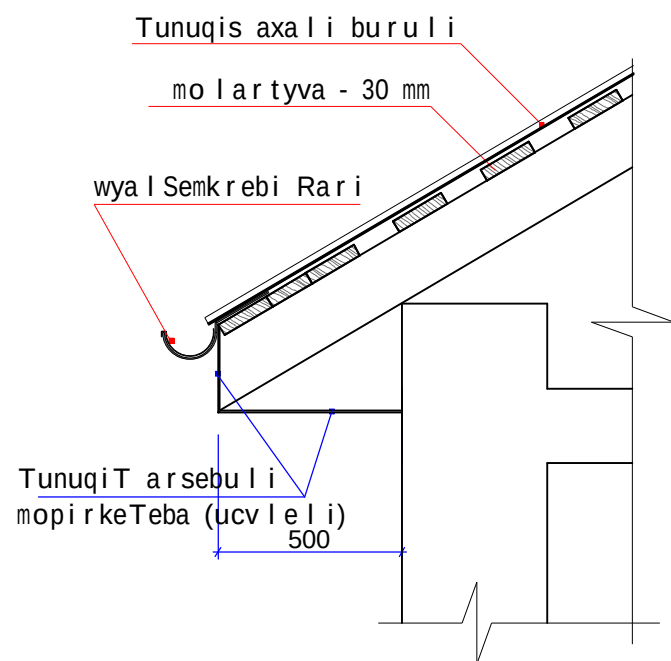


Tanamdeboba	gvari	TariRi	xelmowera	q. senakis „samxedro qalaqSi,, mdebare devnili Ta gansaxlebis obieqtebis saxuravisa da iatakis sareabilitacio samuSaoebi. korpusi #147	stadia	furceli	formati
direqtori	b. dgebuaZe				m.p.	a - 4	A3
arqiteqtori	e. osefaiSvili						
daamuSava	e. osefaiSvili				masStabi		
Seamowma	z. aslanikaSvili				1 : 100	„b.d. jgufi,,	

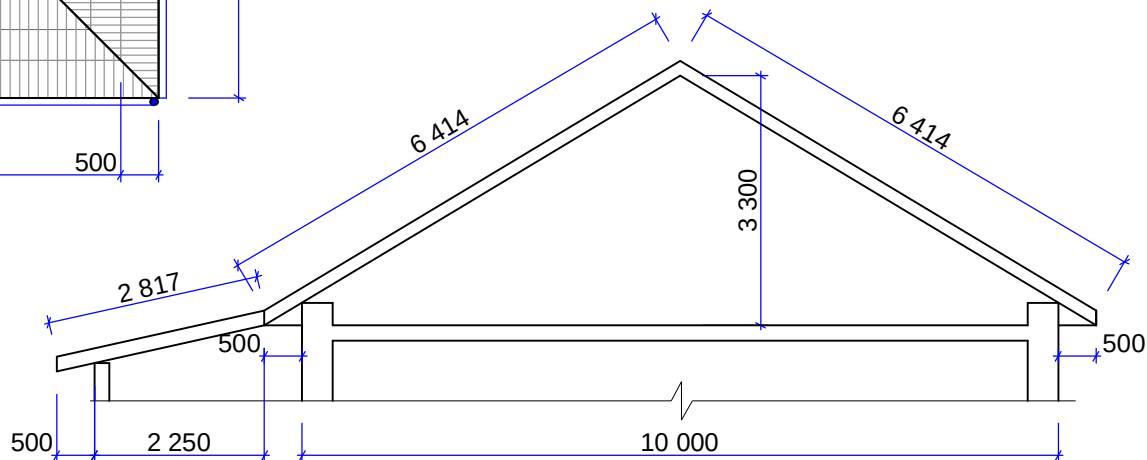
ორ სართულიანი კორპუსი #98; #99
საქურავის გეგმა



საქურავის მოწყობის კვანძი



საქურავის სკემატური Wრილი



საქურავიდან ატმოსფერული ნალექის გადამწვანი ელემენტების ჩამონათვალი
(საპროექტო რაოდენობა)

- wyal Semkrebi Rari Ø100 ----- 64,4 გრ/ზ.მ
- wyal Semkrebi Zabri Ø100 - 45° ----- 9 ცალი
- wyal gamtari dgari Ø100 ----- 31,5 გრ/ზ.მ
- muxli da wyal damcleli muxli Ø100 - 45° ----- 27 ცალი

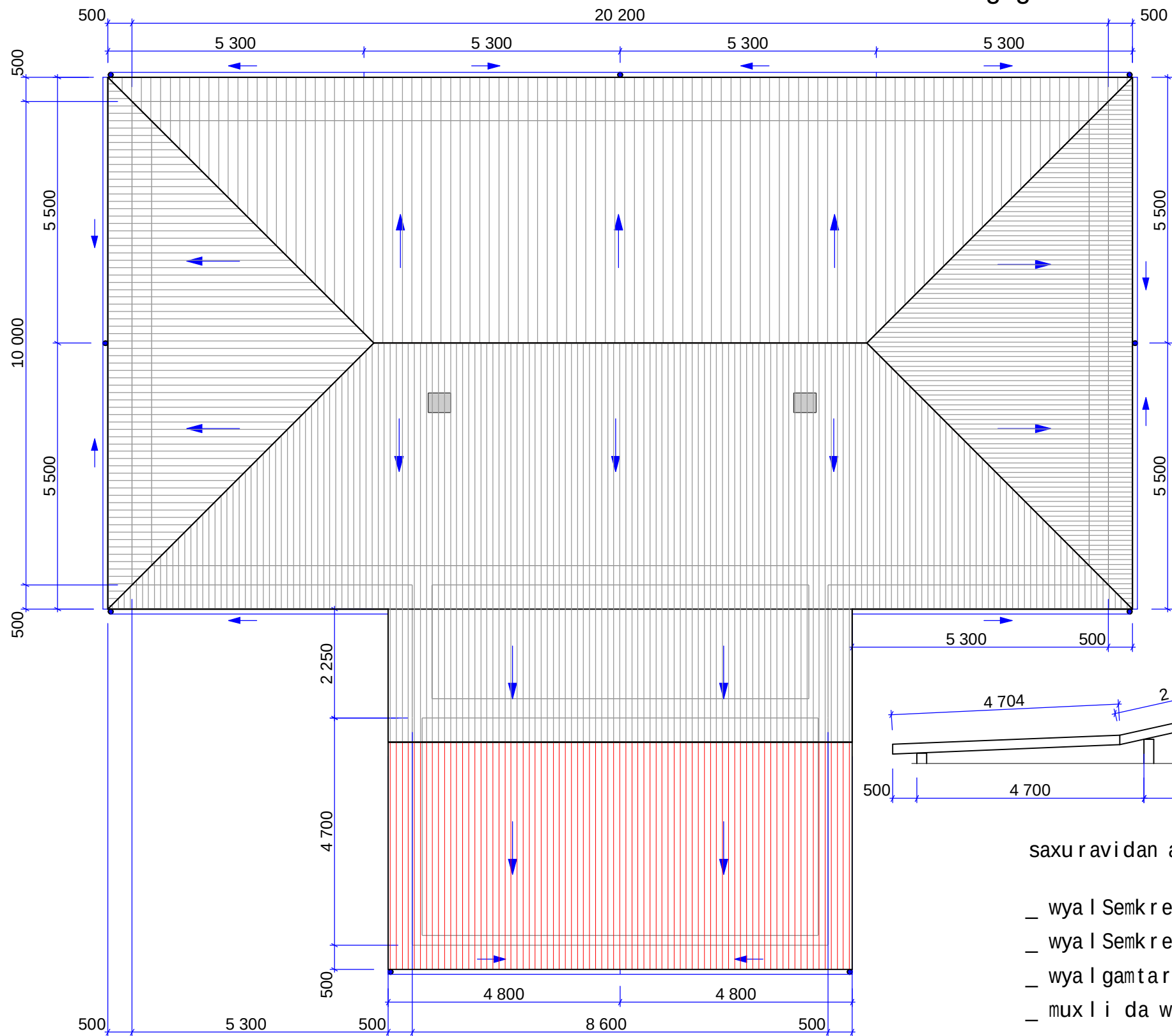
wyal Semkrebi ელემენტები დამზადდეს მოტუტიებული ტუნუკის გლუვი
ფურცლებიდან

- საქურავზე საშრობი აქვს მოსაღებელი ფურცლები 30X100 მმ სიღრმის 6,5 მ3. შემდეგ მათიდან საქურავზე აქვს მოტუტიებული ტუნუკის გლუვი ფურცლები, ორგანიზებული, ბურული მოწყობა.
- საქურავის საერთო საპროექტო ფართობი - 295,5 მ2
- საქურავზე არსებული სავენტილაციო სახეობის საფუძვლის აქვს ტუნუკის ფურცლები ფართობი 5,0 მ2 და მოწყობის გეგმები.

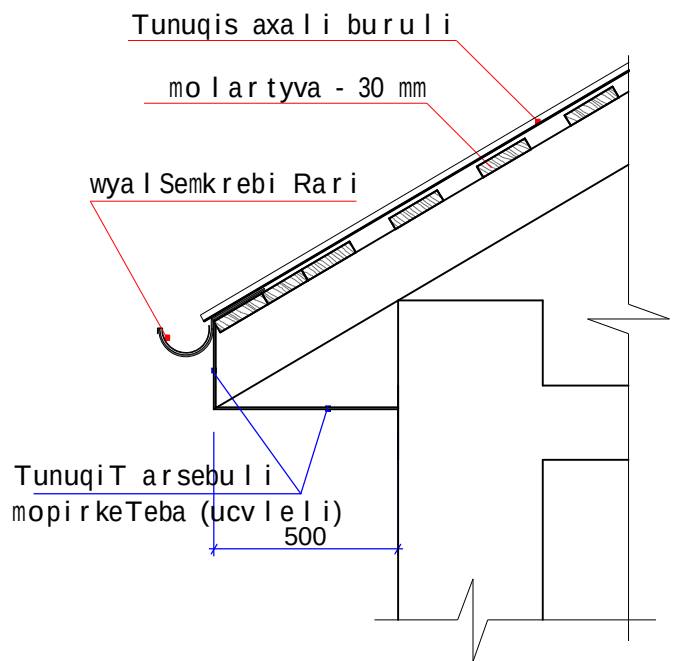
მოცულობები და ტიპილია ერთ კორპუსზე

თანამდებობა	გვარი	თარიღი	ხელმოწერა	q. senakis „samxedro qalaqSi,, mdebare devnili Ta gansaxlebis obieqtebis saxuravis sarebilitacio samuSaoebi. korpusi #98; 99	stadia	furceli	formati
დირექტორი	b. dgebuaZe				მ.პ.	ა - 5	A3
არქიტექტორი	e. osefaiSvili						
დამამუშავებელი	e. osefaiSvili				მასშტაბი		
სამუშაო	z. aslanikaSvili				1 : 100	„b.d. jgufi,,	

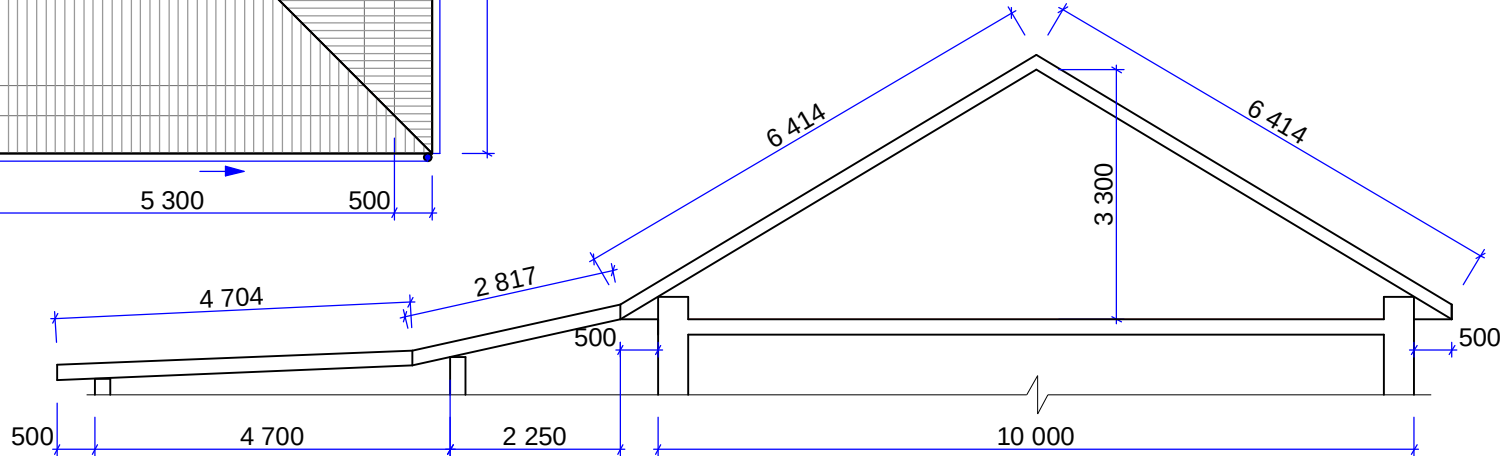
ორსართულიანი კორპუსი #117
საქურავის გეგმა



საქურავის მოწყობის კვანძი



საქურავის სკემური ვარი



საქურავიდან ატმოსფერული ნალექის გადამწვანი ელემენტების ჩამონათვალი
(საპროექტო რაოდენობა)

- wyal Semkrebi Rari Ø100 ---- 64,4 გრ/ზ.მ
- wyal Semkrebi Zabri Ø100 - 45° ----- 9 ცალი
- wyal gantari dgari Ø100 ---- 31,5 გრ/ზ.მ
- muxli da wyal damcleli muxli Ø100 - 45° ---- 27 ცალი

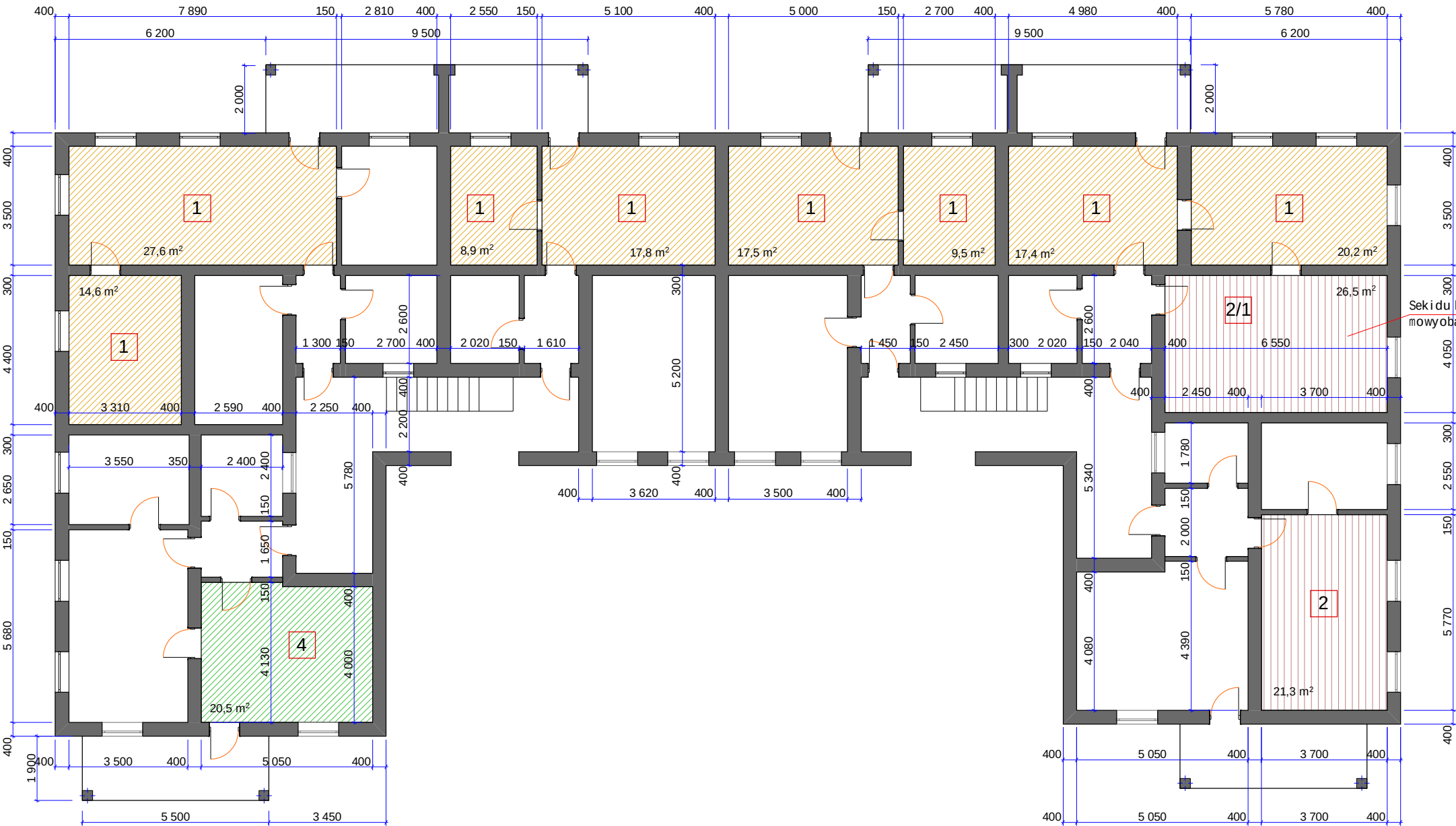
wyal Semkrebi ელემენტები დამზადდეს მოტუტებულის ტიპის გლუვი
ფურცლებიდან

- საქურავზე საშიშროების მოსაღარიბი ფიქრის სეკცია კვეტი 30X100 მმ სიღრმე 7,5 მ³.
სემდეგ მტლიანად საქურავზე ახალი მოტუტებულის ტიპის გლუვი ფურცლებიდან,
ორმაგი კევიტი, ბურული მოწყობა. ვიტლიად არის სიღრმე ფართზე საშიშროების ნივთების გაწვდის
კვეტი 50X150 მმ სიღრმე 0,1 მ³
- საქურავის საერთო საპროექტო ფართობი - 340,6 მ²
- საქურავზე არსებული სავენტილაციო სახეები სეიფუტოს ახალი ტიპის გლუვი ფურცლებით
ფართობი 5,0 მ² და მოწყობის გეგმა.

თანამდებობა	გვარი	ტარი	ხელმოწერა	q. სენაკის „სამხედრო გალავანი“, მდებარე დანიშნულების ობიექტის საქურავის რეაბილიტაციის სამუშაოების კორპუსი #117	სტადია	ფურცელი	ფორმატი
დირექტორი	ბ. დგებუაძე				მ.პ.	ა - 6	A3
არქიტექტორი	ე. ოსეიშვილი						
დამამუშავებელი	ე. ოსეიშვილი				მასშტაბი		
სამშენი	ზ. ასლანიკაშვილი			საქურავის გეგმა და კვანძი	1 : 100	„ბ.დ. ჯგუფი“	

or sarTuliani korpusi #85

pirveli sarTulis gegma



pirobiTi aRniSvna

- arsebuli xis iatakis demontaJi da axali laminatis iatakis mowyoba _ 133,5 m2
- arsebul demontirebul fartze axali laminatis iatakis mowyoba _ 47,8 m2
- arsebul qv. cem. moWimvaze axali laminatis iatakis mowyoba _ 20,5 m2

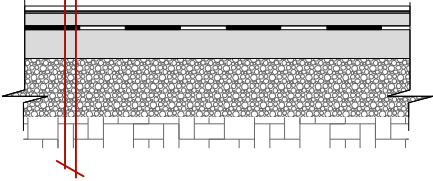
sarTulze laminatis saerTo raodenoba _ 201,8 m2

Senobas garSemo aqvs betonis dazianebuli sarineli siganiT 0,5 m, ris gamo wyali Caedineba saZirkve lSi. saWiroa am sarinelis demontaJi da axali sarinelis mowyoba siganiT 1,0 m asfaltis mopirkeTebiT.

- sarinelis saerTo fartia _ 201,8 m2
- betonis bordiuris qva 150X300 mm _ 202,0 grZ.m

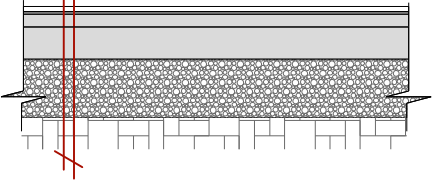
iatakis mowyobis kvanZi #1 da #2 saTavsebisaTvis

- laminati --- 8 mm
- laminatis xaliCa --- 3 mm
- qviSa-cementis moWimva --- 30 mm
- rulon. hidroizolacia --- 8 mm
- 2 fena. (bitumis mastikaze)
- betonis moWimva m 200 --- 100 mm
- balasti datkepnili --- 450 mm
- arsebuli grunti



iatakis mowyobis kvanZi #4 saTavsebisaTvis

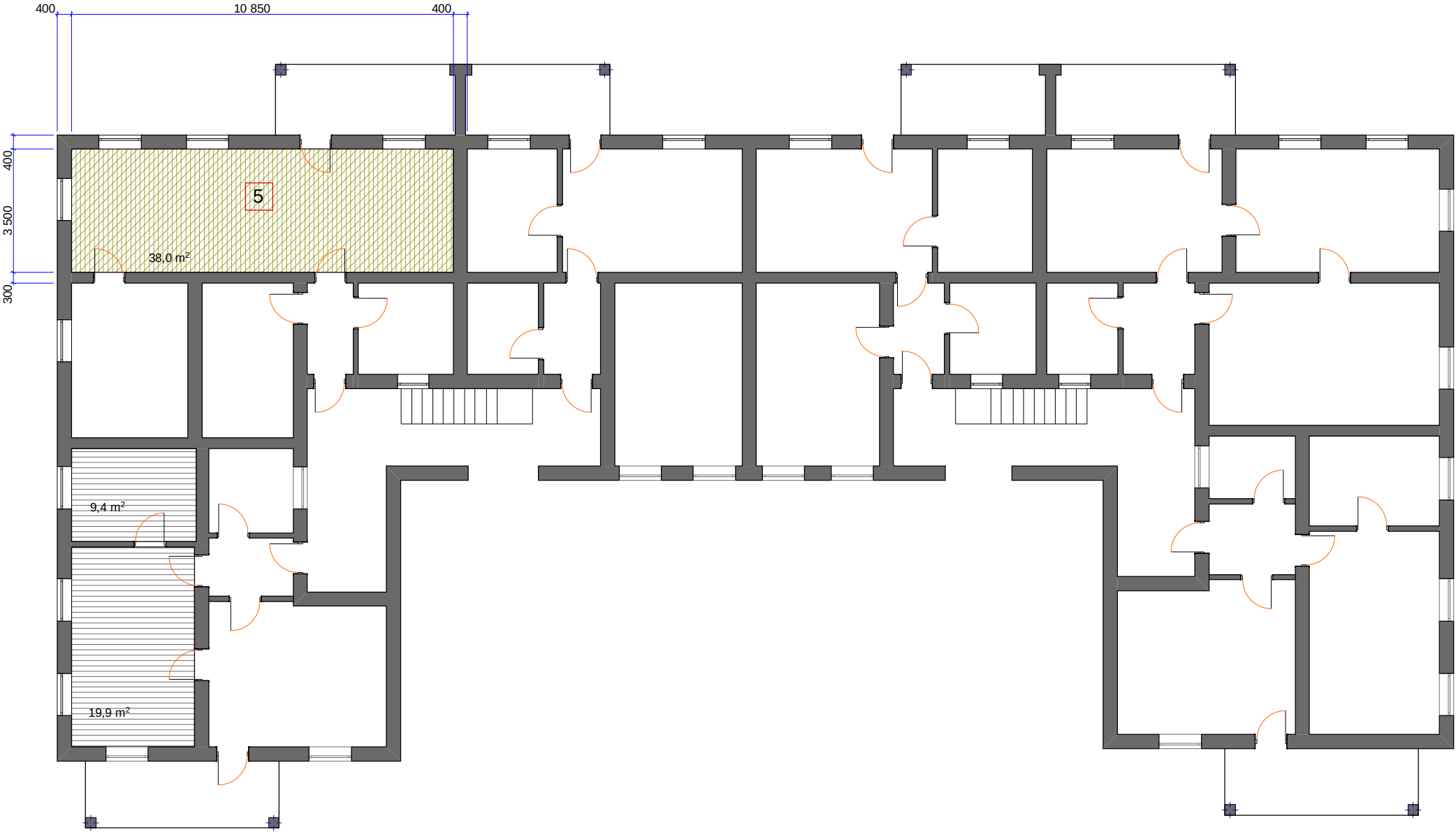
- laminati --- 8 mm
- laminatis xaliCa --- 3 mm
- arsebuli qviSa-cementis moWimva



- _ saTavsi #2/1 plastmasis Sekiduli Weris farti - 26,5 m2
- _ sarTulze laminatis plintusis raodenoba --- 209,7 grZ.m
- _ sarTulze karis RiobSi zRurblis raodenoba --- 13,5 grZ.m
- masalis raodenoba dazustdes adgiliZe

Tanamdeboba	gvari	TariRi	xelmowera	q. senakis „samxedro qalaqSi,, mdebare devnili Ta gansaxlebis obieqtis saxuravis da iatakis sareabilitacio samuSaoebi. korpusi #85	stadia	furceli	formati
direktori	b. dgebuaZe				m.p.	a - 7	A 3
arqitegtori	e. osefaiSvili						
daamuSava	e. osefaiSvili						
Seamowma	z. aslanikaSvili						
				sarTulis gegma da iatakis mowyobis kvanZi	masStabi 1 : 150		„b.d. jgufi,,

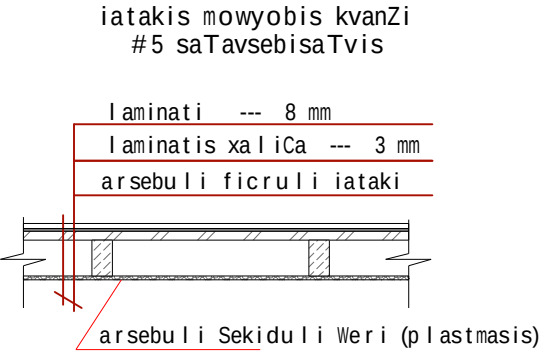
meore sarTul is gegma



pirobiTi aRniSvna

-  arsebul ficrul iatakze axali laminatis iatakis mowyoba _ 38,0 m2
-  plastmasis Sekiduli Weris mowyoba _ 29,3 m2 (arsebul is analogiurad)

sarTul ze laminatis saerTo raodenoba _ 38,0 m2



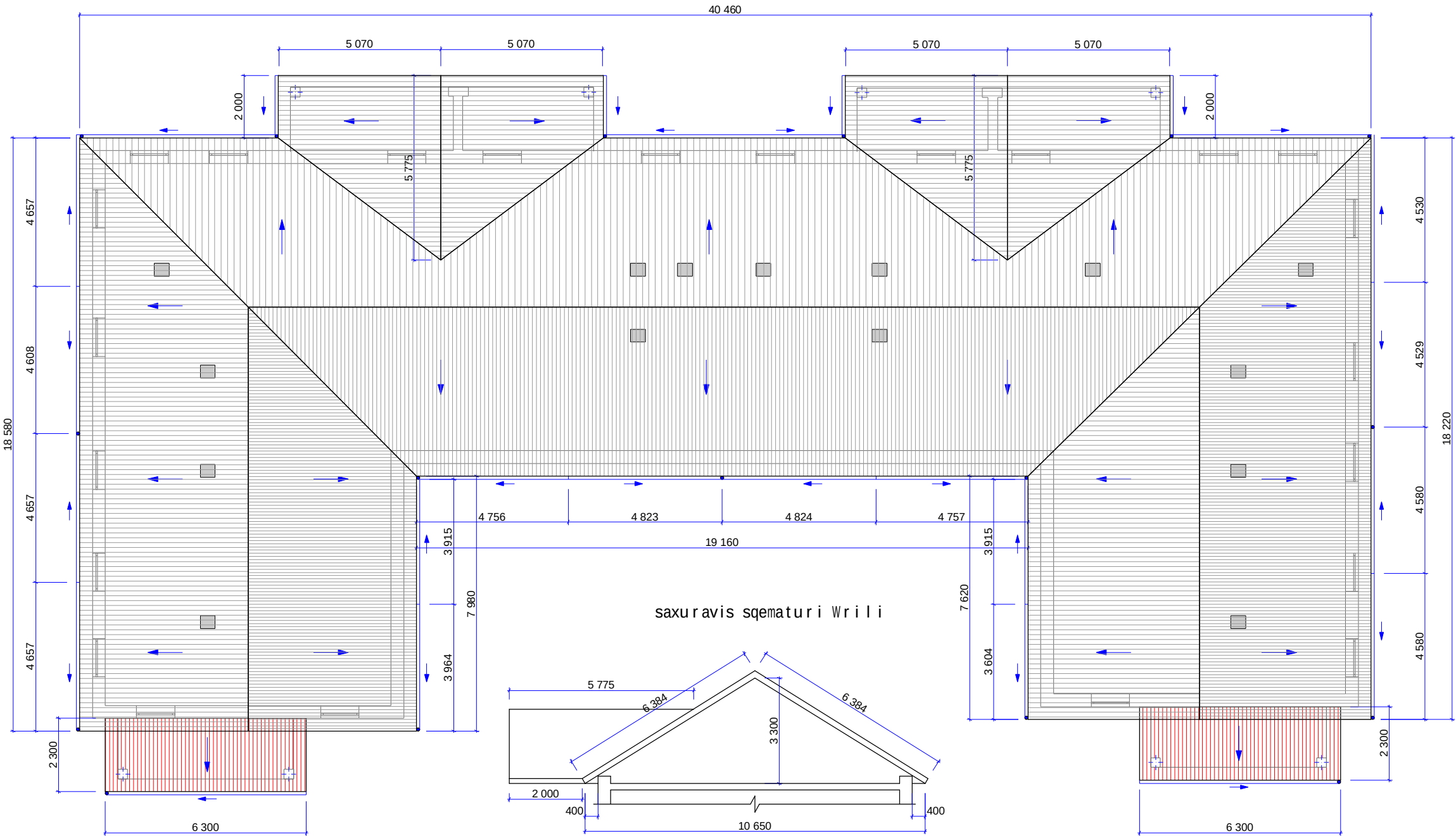
_ sarTul ze laminatis plintusis raodenoba --- 28,7 grZ.m

_ sarTul ze karis RiobSi zRurblis raodenoba --- 1,8 grZ.m

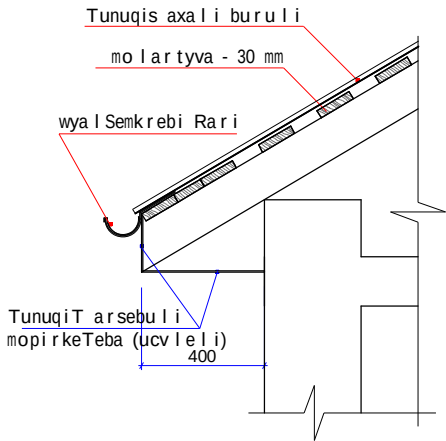
masa l is raodenoba dazustdes adgil ze

Tanamdeboba	gvari	TariRi	xelmowera	q. senakis „samxedro qalaqSi,, mdebare devni l Ta gansaxlebis obieqtebis saxuravisa da iatakis sareabilitacio samuSaoebi. korpusi #85	stadia	furceli	formati
direqtori	b. dgebuaZe				m.p.	a - 8	A 3
arqiteqtori	e. osefaiSvili						
daamuSava	e. osefaiSvili				masStabi		
Seamowma	z. aslanikaSvili			meore sarTul is gegma	1 : 150		„b.d. jgufi,,

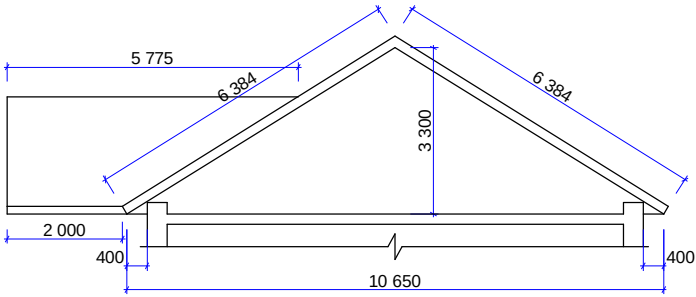
saxuravis gegma



saxuravis mowyobis kvanZi



saxuravis sqematuri wrili



saxuravidan atmosferuli naleqis gadamvvani elementebis CamonaTvali
(saproeqto raodenoba)

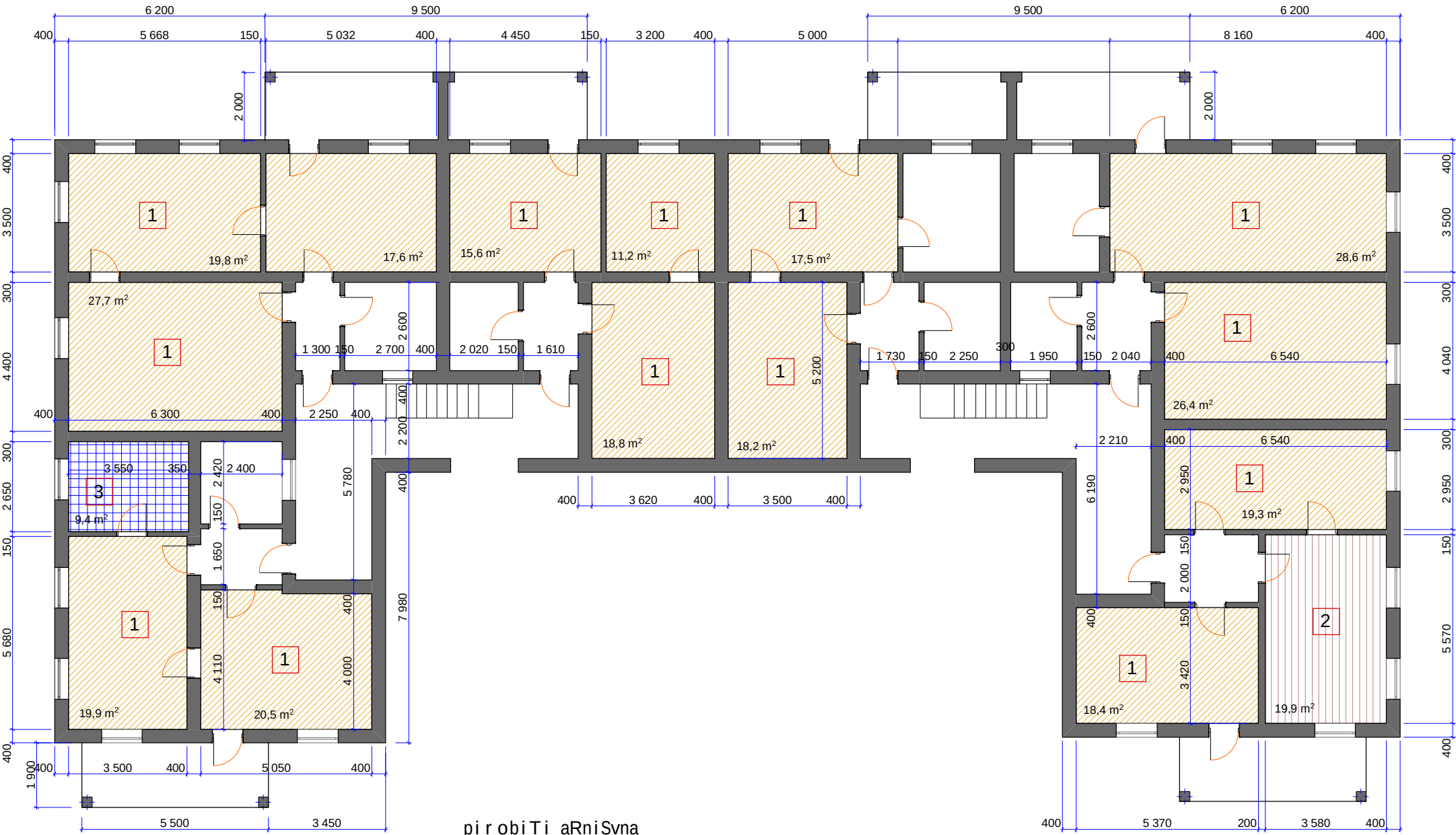
- _ wyal Semkrebi Rari Ø100 ----- 112,3 grZ.m
 - _ wyal Semkrebi Zabri Ø100 - 45° ----- 17 cali
 - _ wyal gamtari dgari Ø100 ----- 112,2 grZ.m
 - _ muxli da wyal damcleli muxli Ø100 - 45° ----- 51 cali
- wyal Semkrebi elementebi damzaddes moTuTiebuli Tunuqis gluvi furclebisagan.

- _ saxuravze saWi roa xis mosalartyi ficris damateba kveTi 30X100 mm sul 575,9 m2 - 17,3 m3. (arsebuli molar tyva meCxeradaa dagebuli) dasamatebeli da nawilobriv Sesacvlelia 70%. Semdeg mTlianad saxuravze axali moTuTiebuli Tunuqis gluvi furclebisagan, ormagi kecviT, burulis mowyoba.
- _ wiTlad aRniSnul adgilebSi Ria aivnebi gadaixuros calqanobiani saxuraviT. ixi le konstruqciuli nawili.
- _ saxuravis saerTo saproeqto farTia - 822,7 m2
- _ saxuravze arsebuli saventilacio Saxtebi SeifuTos axali Tunuqis furclebiT farTi 31,5 m2 da moewyos qongurebi.

Tanamdeboba	gvari	TariRi	xelmowera	q. senakis „samxedro qalaqSi,, mdebare devni lTa gansaxlebis obieqtis saxuravisa da iatakis sareabilitacio samuSaoebi. korpusi #85	stadia	furceli	formati
direqtori	b. dgebuaZe				m.p.	a - 9	A3
arqiteqtori	e. osefaiSvili						
daamuSava	e. osefaiSvili				masStabi		
Seamowma	z. aslanikaSvili				1 : 150		
				saxuravis gegma da kvanZi		„b.d. jgufi,,	

ორ სართულიანი კორპუსი #86

პირველი სართულის გეგმა



პირობითი არჩევანი

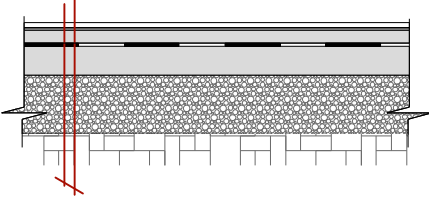
-  არსებული ხის იატაკის დემონტაჟი და ახალი ლამინატის იატაკის მოწყობა _ 279,5 მ²
-  არსებულ დემონტირებულ ფართზე ახალი ლამინატის იატაკის მოწყობა _ 19,9 მ²
-  ახალი მეტლახის მოწყობა არსებულ დემონტირებულ იატაკზე _ 9,4 მ²

სართულზე ლამინატის საერთო რაოდენობა _ 299,4 მ²

სენობას გარშემო აგვის ბეტონის ძაბიანებული სარინელი სიგანით 0,5 მ, რის გამოც
წყალი გადინება საჭიროებს. საშრობი ამ სარინელის დემონტაჟი და ახალი
სარინელის მოწყობა სიგანით 1,0 მ ასფალტის მოპირკეთებით.
- სარინელის საერთო ფართობი _ 204,0 მ²
- ბეტონის ბორდიურის ღირებულება 150X300 მმ _ 204,0 გრ.მ

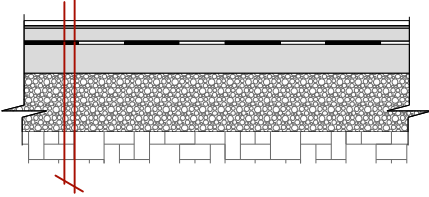
იატაკის მოწყობის კვანძი
#1 და #2 სათავეებისათვის

- ლამინატი --- 8 მმ
- ლამინატის ხალიჩა --- 3 მმ
- კვანძო-ბეტონის მოწყობა --- 30 მმ
- რულონ. ჰიდროიზოლაცია --- 8 მმ
- 2 ფენა. (ბიტუმი მასტიკაზე)
- ბეტონის მოწყობა მ 200 --- 100 მმ
- ბალასტი დატეხილი --- 450 მმ
- არსებული გრუნტი



იატაკის მოწყობის კვანძი
#3 სათავეებისათვის

- მეტლახი --- 8 მმ
- ბეტონი --- 4 მმ
- კვანძო-ბეტონის მოწყობა --- 30 მმ
- რულონ. ჰიდროიზოლაცია --- 8 მმ
- 2 ფენა. (ბიტუმი მასტიკაზე)
- ბეტონის მოწყობა მ 200 --- 100 მმ
- ბალასტი დატეხილი --- 450 მმ
- არსებული გრუნტი



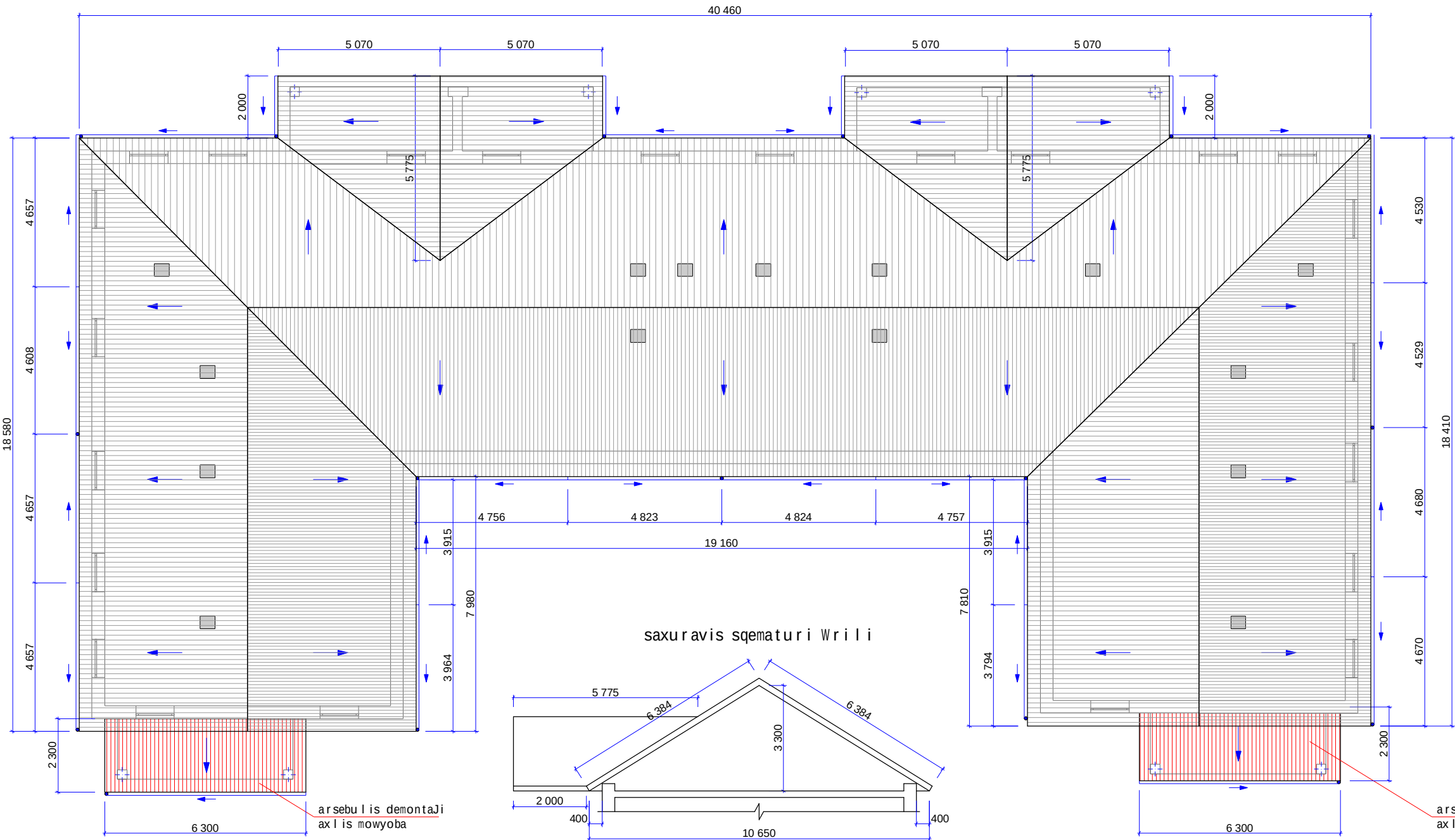
_ სართულზე ლამინატის პლენტის რაოდენობა --- 267,0 გრ.მ

_ სართულზე კარის რიბსი ზრუბლის რაოდენობა --- 18,0 გრ.მ

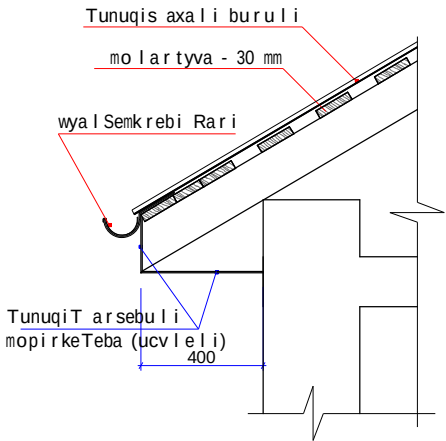
მასალის რაოდენობა დაზუსტდეს ადგილზე

თანამდებობა	გვარი	ტარი	ხელმოწერა	გ. სენაკის „სამხედრო კალაქი“, მდებარე დანიშნულების სახელმწიფო სახელმწიფო სახურავისა და იატაკის სარეაბილიტაციო სამსახური. კორპუსი #86	სტადია	ფურცელი	ფორმატი
დირექტორი	ბ. დგებუაძე				მ.პ.	ა - 10	A 3
არქიტექტორი	ე. ოსეიშვილი						
დაამუშავა	ე. ოსეიშვილი				მასშტაბი		
შეამოვნა	ზ. ასლანიშვილი				1 : 150		
				სართულის გეგმა და იატაკის მოწყობის კვანძი		„ბ.დ. ჯგუფი,,	

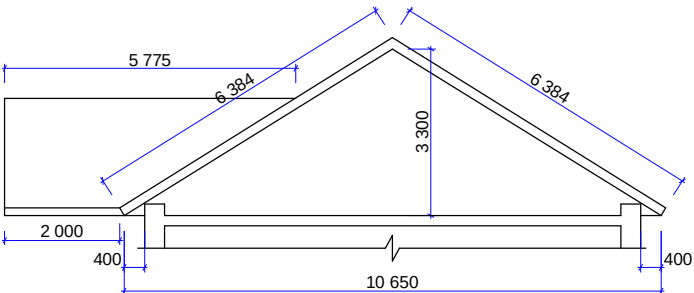
saxuravis gegma



saxuravis mowyobis kvanZi



saxuravis sqematuri Wrili



saxuravidan atmosferuli naleqis gadamwani elementebis CamonaTvali (saproeqto raodenoba)

- _ wyal Semkrebi Rari Ø100 ----- 112,5 grZ.m
- _ wyal Semkrebi Zabri Ø100 - 45° ----- 17 cali
- _ wyal gantari dgari Ø100 ----- 112,2 grZ.m
- _ muxli da wyal damcleli muxli Ø100 - 45° ----- 51 cali

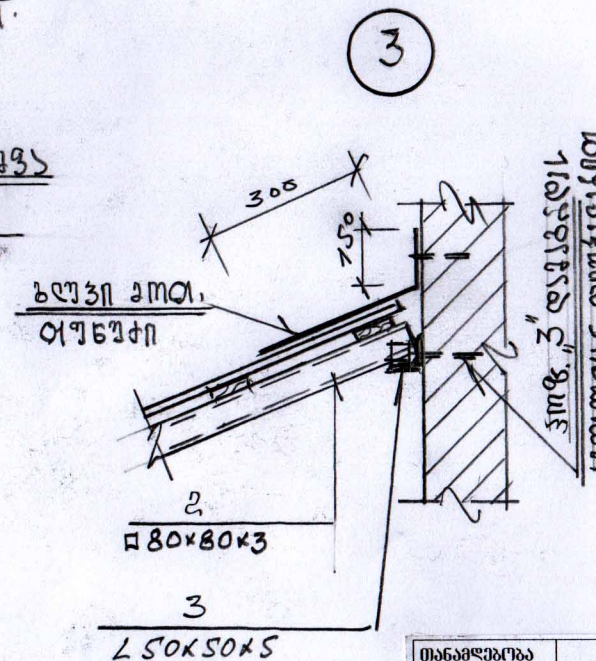
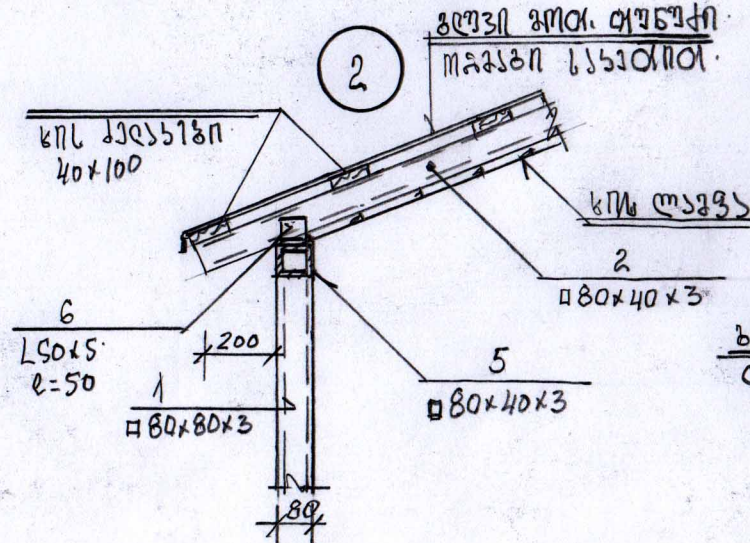
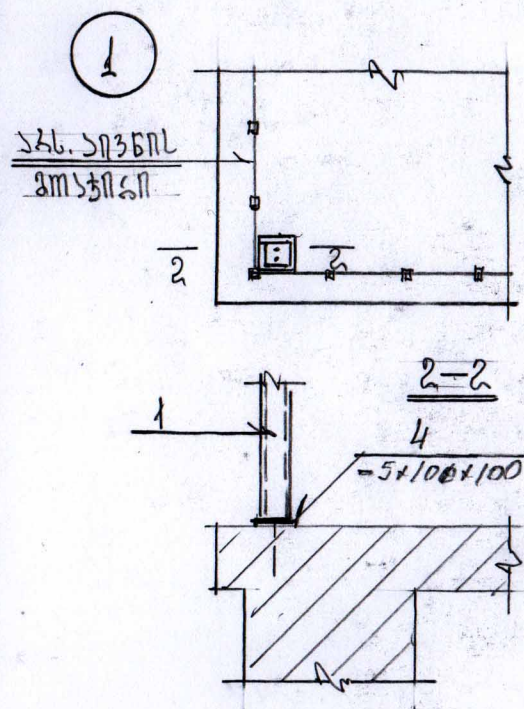
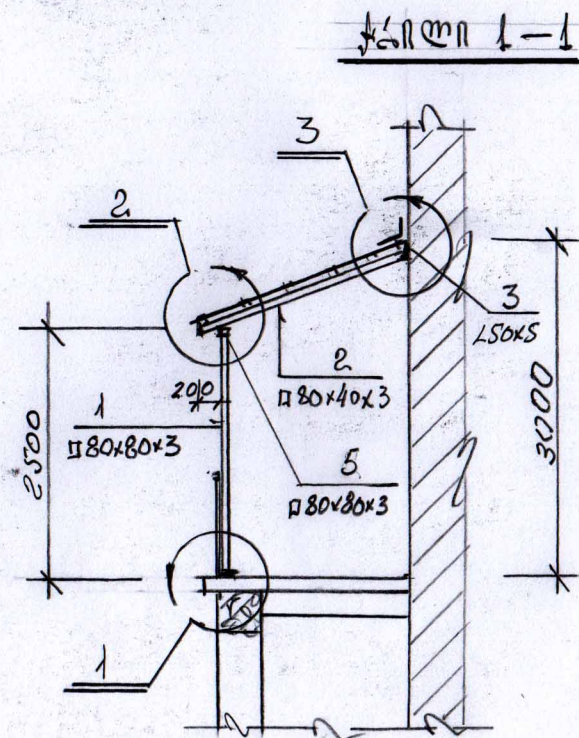
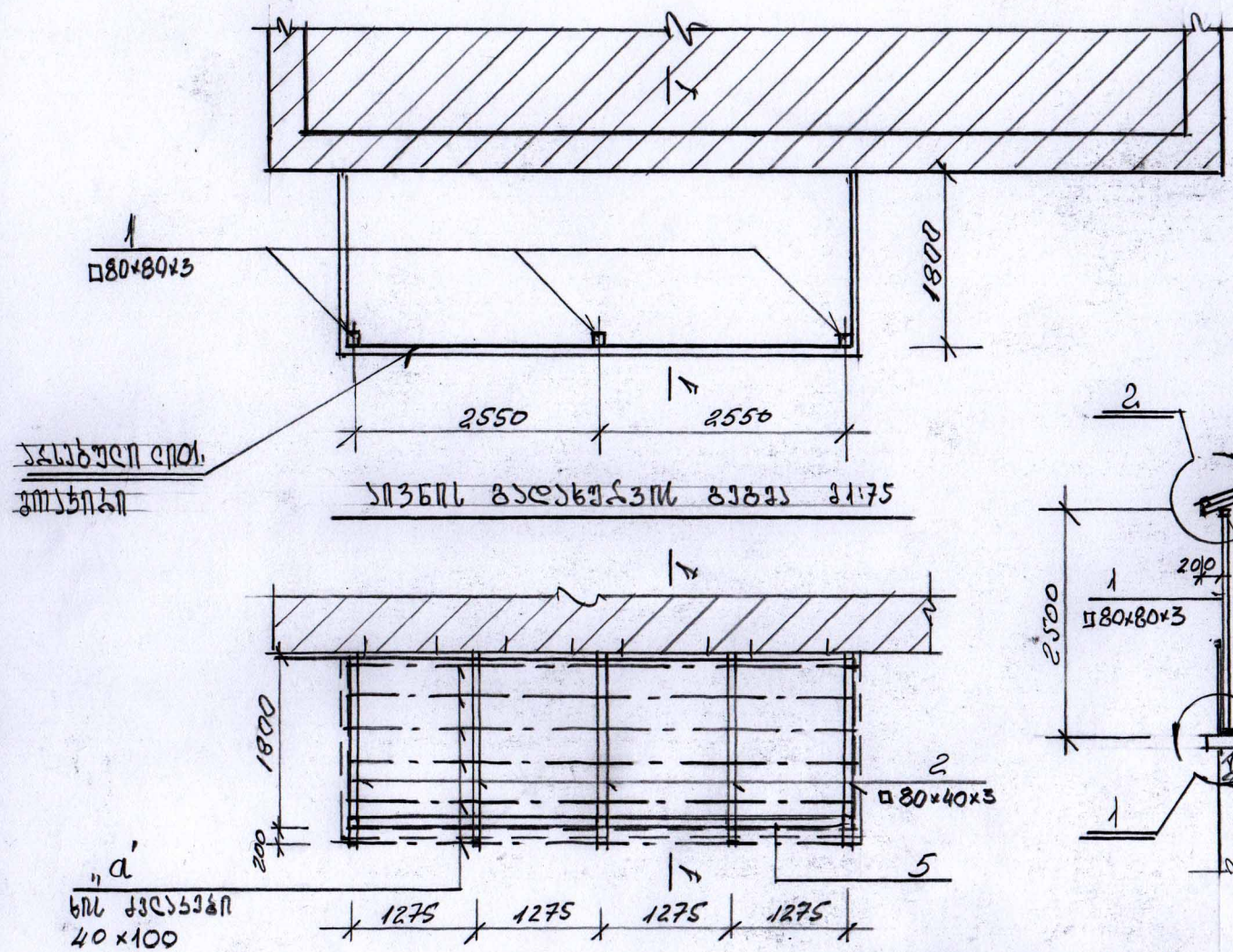
wyal Semkrebi elementebi damzaddes moTuTiebuli Tunuqis gluvi furclebisagan.

- _ saxuravze saWiroa xis mosalartyi ficris damateba kveTi 30X100 mm sul 575,9 m2 - 17,3 m3. (arsebuli molyartyva meCxeradaa dagebuli) dasamatebeli da nawilobriv Sesacvlelia 70%. Semdeg mTlianad saxuravze axali moTuTiebuli Tunuqis gluvi furclebisagan, ormagi kecviT, burulis mowyoba.
- _ wiTlad aRniSnul adgilebSi Ria aivnebi gadaixuros calqanobiani saxuraviT. ixile konstruqciuli nawili.
- _ saxuravis saerto saproeqto fartia - 822,7 m2
- _ saxuravze arsebuli saventiliacio Saxtebi SeifuTos axali Tunuqis furclebiT fartiT 31,5 m2 da moewyos qongurebi.

Tanamdeboba	gvari	TariRi	xelmowera	q. senakis „samxedro qalaqSi„ mdebare devnili Ta gansaxlebis obieqtebis saxuravisa da iatakis sareabilitacio samuSaoebi. korpusi #86	stadia	furceli	formati
direqtori	b. dgebuaZe				m.p.	a - 11	A 3
arqiteqtori	e. osefaiSvili						
daamuSava	e. osefaiSvili						
Seamowma	z. aslanikaSvili						
				saxuravis gegma da kvanZi	masStabi 1 : 150		„b.d. jgufi,,

პიპინის გზის II სართული 21.75

ქანალობის სპეციფიკაცია



მომ. N	ხაზგაშვს	დასახელება	ს-ს	ქანაშვს
		პიპინის გადახედავს		
		დაბალში		
1		□ 80x80x3 L=2500	3	17,43 მ
2		□ 80x40x3 L=2100	5	13,43 მ
3		L 50x50x5 L=5550	1	20,9 მ
4		-5x100x100	3	9,39 მ
5		□ 80x80x3 L=5550	1	38,68 მ
6		L 50x50x5 L=50	10	7,19 მ
		ქანაშვსი		
"ა"		ხრს ქანაშვსი 40x100 L=5550	6	7,14 მ
		გაშვსი მოთ. ორგანიზ. 8=0,55	-	14,21 მ
		ხრს მოლაშვსი 8=9	-	10,5 მ

ქანაშვსები

1. პიპინის გადახედავს სართული II სართული
ხედილი და ქანაშვსი დასახელებს აბსოლუტური
ხაზგაშვსი.
2. სპეციფიკაციის ქანაშვსი სართული მომსახურების
ქანაშვსი.

თანამშრომელი	გვარი	თარიღი	ხელმოწერა	ქ. სპეციალისტის, სპეციალისტის, გვარი	სტადია	ფურცელი	ფურცლები
დ. ზვინაძე	დ. ზვინაძე			სპეციალისტის, სპეციალისტის, გვარი	მ.პ.	მ.პ.	მ.პ.
დ. ზვინაძე	დ. ზვინაძე			სპეციალისტის, სპეციალისტის, გვარი	მ.პ.	მ.პ.	მ.პ.
გ. პაპიაშვილი	გ. პაპიაშვილი			სპეციალისტის, სპეციალისტის, გვარი	მ.პ.	მ.პ.	მ.პ.