q. Tbilisi

sainJinro daskvna

q. TbilisSi, lisis tbis mimdebared, (nakveTi 008/073)
arsebuli samrewvelo Senobis Sesaxeb

Tbilisi 2017 w.

organizacia: S.p.s. "ji ai pi en"

obieqti:

q. Tbilisi, lisis tbis mimdebared, (nakveTi 008/073) arsebuli samrewvelo Senoba

Tbilisi 2017 w.

sainJinro daskvna

arsebuli Senoba mdebareobs q. TbilisSi lisis tbis mimdebared (nakveTi 008/073). Seswavlil iqna kompleqsis Semadgeneli ori ZiriTadi Senoba _ I Senoba-nageboba da II Senoba-nageboba. sainJinro daskvaSi gaTvaliswinebulia arsebuli anazomis monacemebi.

I Senoba nagebobis gabarituli zomebia 145 x 72.4 m. II nagebobis gabarituli zomebia 54.2 x 18.5 m. orive Senoba erTsarTuliani samrewvelo nagebobaa, magram damatebiT ganxorcielebulis CaSenebebi, romlebic calkeul fragmentebSi damatebiT sarTuls qmnis.

orive Senobis mzidi ConCxi agebulia rkina-betonis tipiuri anakrebi konstruqciebisagan. gamoyenebulia seria 1.463.1-3/87.4 -is konstruqciebi.

I Senoba-nageboba

saZirkvlebi - anakrebi wertilovani, rkina-betonis monoliTuri saZirkvlis koWebiT. ar SeimCneva saZirkvlebis deformaciebi. SeiZleba davaskvnaT, rom saZirkvlebi damakmayofilebel mdgomareobaSia da damatebiT gaZlierebas ar saWiroebs.

Sida sivrceSi mowyobilia saremonto ormoebi (maTi ganlageba anazomzea datanili). axali saproeqto winadadebiT mosalodnelia rom moxdes maTi Sevseba. jdenebi rom Tavidan avicilo T, saWiroa isini Seivsos kaWar-kenWvariT, an RorRiT. Sevseba moxdes fena-fena CatkepvniT. aseve SesaZlebelia ormoebis sivrce darCes arsebul mdgomareobaSi da zevidan gadaifaros rkina-betonis monoliTuri filiT. am or variants Soris arCevani SeiZleba gakeTdes am samuSaoTa Rirebulebebis Sedarebis Sedegad.

svetebi

Senobis svetebi aris anakrebi rkina-betonis.

svetebis mdgomareoba ZiriTadad damakmayofilebelia. SeimCneva ramdenime dazianbuli sveti (RerZebi e-11 da e-13). maT ar aqvT saWiro sididis damcavi Sre. amis Sedegad armaturis korozia intensiurad moxda. saWiro iqneba am svetebis gaZliereba.

rkina-betonis anakrebi fermebi

SenobaSi gamoyenebulia rkinabetonis anakrebi fermebi. fermebis mali 18 metria. fermebi tipiuria. gamoyenebulia seria kkk -s ori tipis ferma uuuu.



anakrebi fermebis mdgomareoba vizualuri daTvalierebis mixedviT damakmayofilebelia.

gadaxurvis filebi

gadaxurvisTvis gamoyenebulia rkina-betonis anakrebi wibovani filebi (seria oooo). filebis malebia 6 m. da 12 m. rogorc Cans, gadaxurvis fenilze arsebuli saizolacio masala didi xania amortizebulia da faqtobrivad veRar asrulebs Tavis funqcias. wlebis ganmavlobaSi mimdinareobda wylis CaJonva da Sesabamisi koroziuli procesebi. filebSi aSkarad SeimCneva bzarebi sadac wyali qveda zedapiramde CaiJoneba. ese igi, es bzarebi gamWolia. naxazze gamovyaviT is filebi sadac yvelaze ufro cudi mdgomareobaa.



saWiro iqneba am filebis laboratoriuli Seswavla mxolod Semdeg iqneba SesaZlebeli ganisazRvros maTi eqspluataciis pirobebi an gaZlierebis meTodebi.

sakedle panelebi

sakedle panelebad gamoyenebulia anakrebi rkina-betonis panelebi. (seria kkk)



panelebis mdgomareoba damakmayofilebelia. maTi Semdgomi eqspluatacia SesaZlebelia.

calkeul fragmentebSi panelebSi arsebuli Riobebis dapataravebis mizniT Sesrulebulia amoSenebebi. es amoSenebebi ar Seesabameba standartebs. SeiZleba isini moixsnas.

Sida sivrceSi arsebuli CaSenebebi

Sida sivrceSi arsebuli CaSenebebi Sesrulebulia wvrili saked le blokebisgan. calkeul fragmentebSi gamoyenebulia aguris wyoba. es moculobebi gadaxurulia Rrutaniani anakrebi filebiT.



zogierT fragmentSi filebi moxsnilia. radmenime fragmentSi dangreulia sayrdeni konstruqciebi. amis Sedegad erTi paneli Camovardnilia, xolo meore mwvaved avariul mdgomareobaSi imyofeba. mas gamoclili aqvs sayrdeni da nebismier momentSi SeiZleba Camovardes. aucilebelia saswrafo RonisZiebis ganxorcieleba, raTa Tavidan avicileT avariuli SemTxveva. an filisTvis Seiqmnas droebiTi sayrdeni dgaris saxiT, an saswrafod modes am filis demontaJi.

sazogadod CaSenebebis Sesrulebisx xarisxi dabalia da Tu am moculobebis gamoyeneba aucilebeli ar aris, umjobesia maTi demontaJis ganxorcieleba.

liTonis kavSirebi

liTonis kavSirebi mowyobilia fermebis sartyelebSi. am kavSirebidan mxolod nawilia SenarCunebuli. didi naWili CaWrilia. saproeqto winadadebis ganxorcielebisas saWiro iqneba maTi aRdgena (saTanado proeqtis Sesabamisad).

II Senoba-nageboba

saZirkvlebi

saZirkvlebi aris anakrebi wertilovani, rkina-betonis monoliTuri saZirkvlis koWebiT. ar SeimCneva saZirkvlebis deformaciebi. SeiZleba davaskvnaT, rom wertilovani saZirkvlebi damakmayofilebel mdgomareobaSia da damatebiT gaZlierebas ar saWiroebs. defeqtebi SeimCneva saZirkvlebis SemaerTebel koWebSi. zogierT fragmentSi es koWebi uxeSi darRveviTaa gakeTebuli. maTSi armatura saerTod ar CaudiaT da carieli betoni miwaze dausxamT. aman gamoiwvia am koWebis Cangreva.



saWiro iqneba am fragmentSi koWebis gaZliereba.

SenobaSi damatebiT mowyobilia mcire simaRlis iatakqveSa sivrce. am sivrcis gadaxurvas qmnis Rrutaniani filebi.



es sivrce arasruli saxiTaa SenarCunebuli. Tu miwisqveSa komunikaciebisTvis es sivrce saWiro iqneba, misi aRdgena SesaZleblia.

svetebi

Senobis svetebi aris rkina-betonis anakrebi.
svetebis mdgomareoba ZiriTadad damakmayofilebelia. saWiro ar iqneba am svetebis gaZliereba.

gadaxurvis filebi

gadaxurvisTvis gamoyenebulia rkina-betonis anakrebi wibovani filebi (seria oooo). filebis malebia 6 m da 12 m. rogorc Cans gadaxurvis fenilze arsebuli saizolacio masala didi xania amortizebulia da faqtobrivad veRar asrulebs Tavis funqcias. wlebis ganmavlobaSi mimdinareobda wylis CaWonva da Sesabamisi koroziuli procesebi. filebSi aSkarad SeimCneva bzarebi sadac wyali qveda zedapiramde CaiWoneba. ese igi, es bzarebi gamWolia. naxazze gamovyaviT is filebi sadac yvelaze ufro cudi mdgomareobaa.

saWiro iqneba am filebis laboratoriuli Seswavla. mxolod Semdeg iqneba SesaZlebeli ganisazRvros maTi eqspluataciis pirobebi an gaZlierebis meTodebi.

S.p.s. “ji ai pi en”-is direqtori:

oTar qvriviSvili

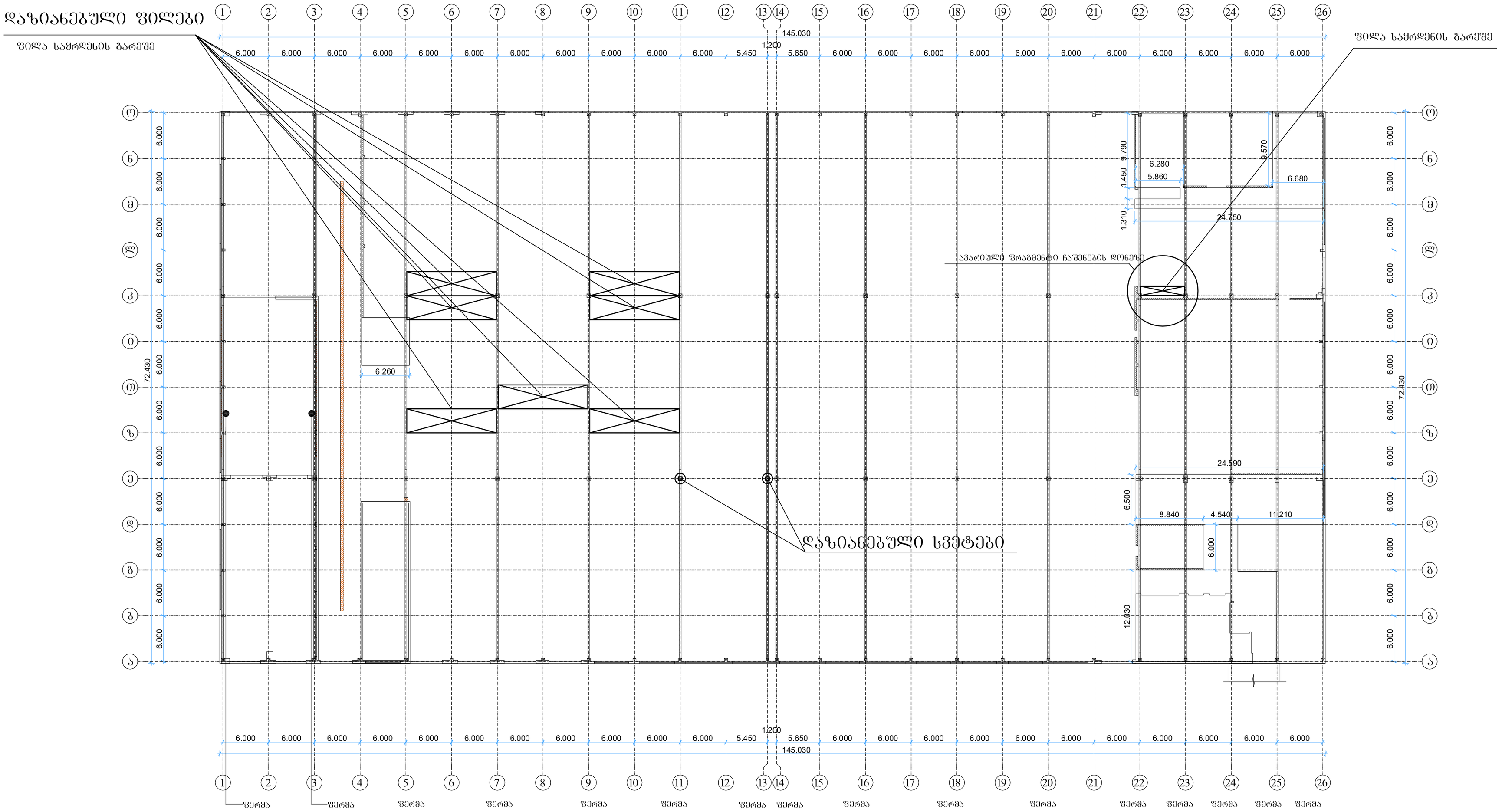


21.02.2017

დანართი 1

გეგმა +3.97 ნიშნულზე

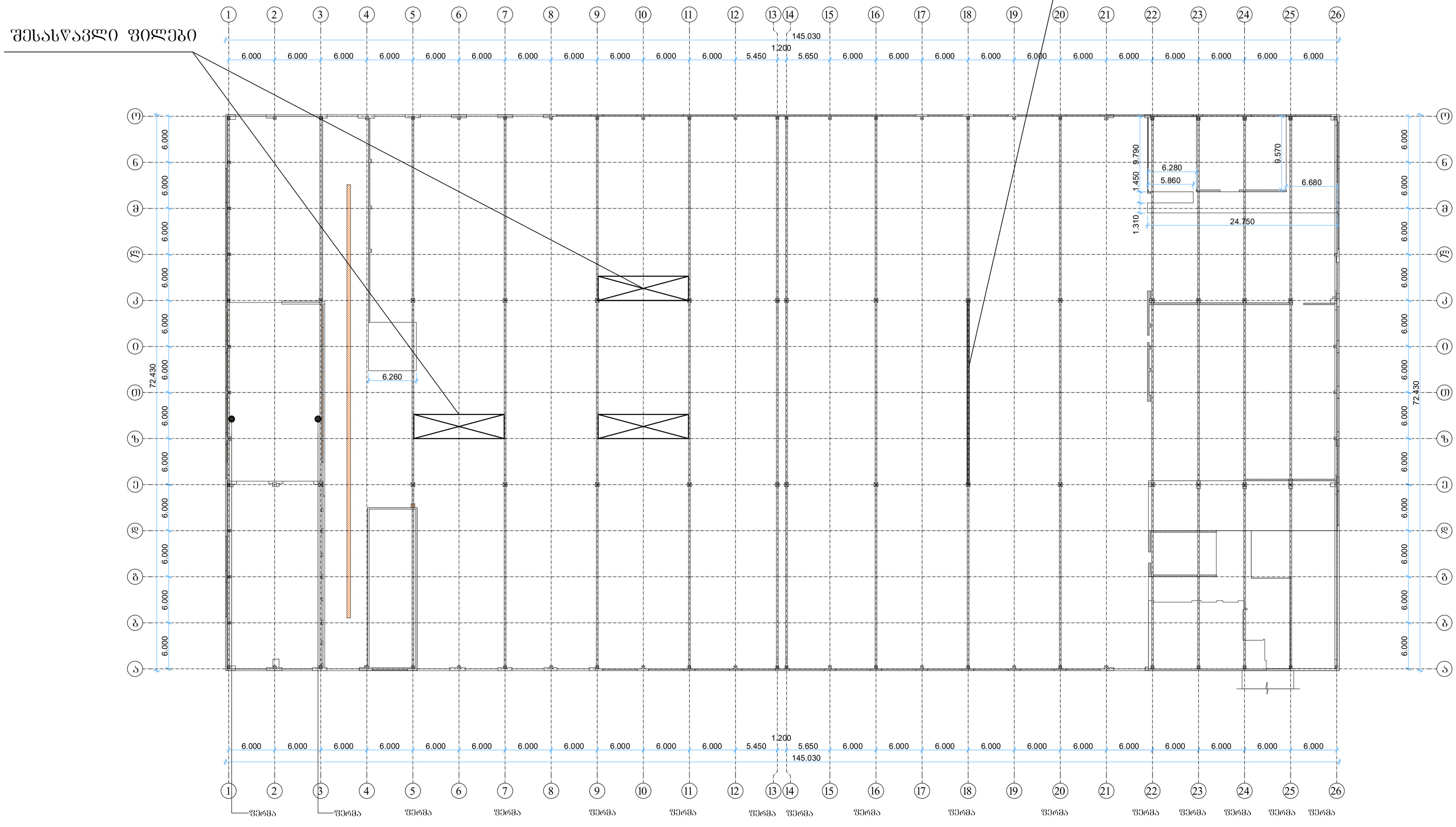
მ 1:500



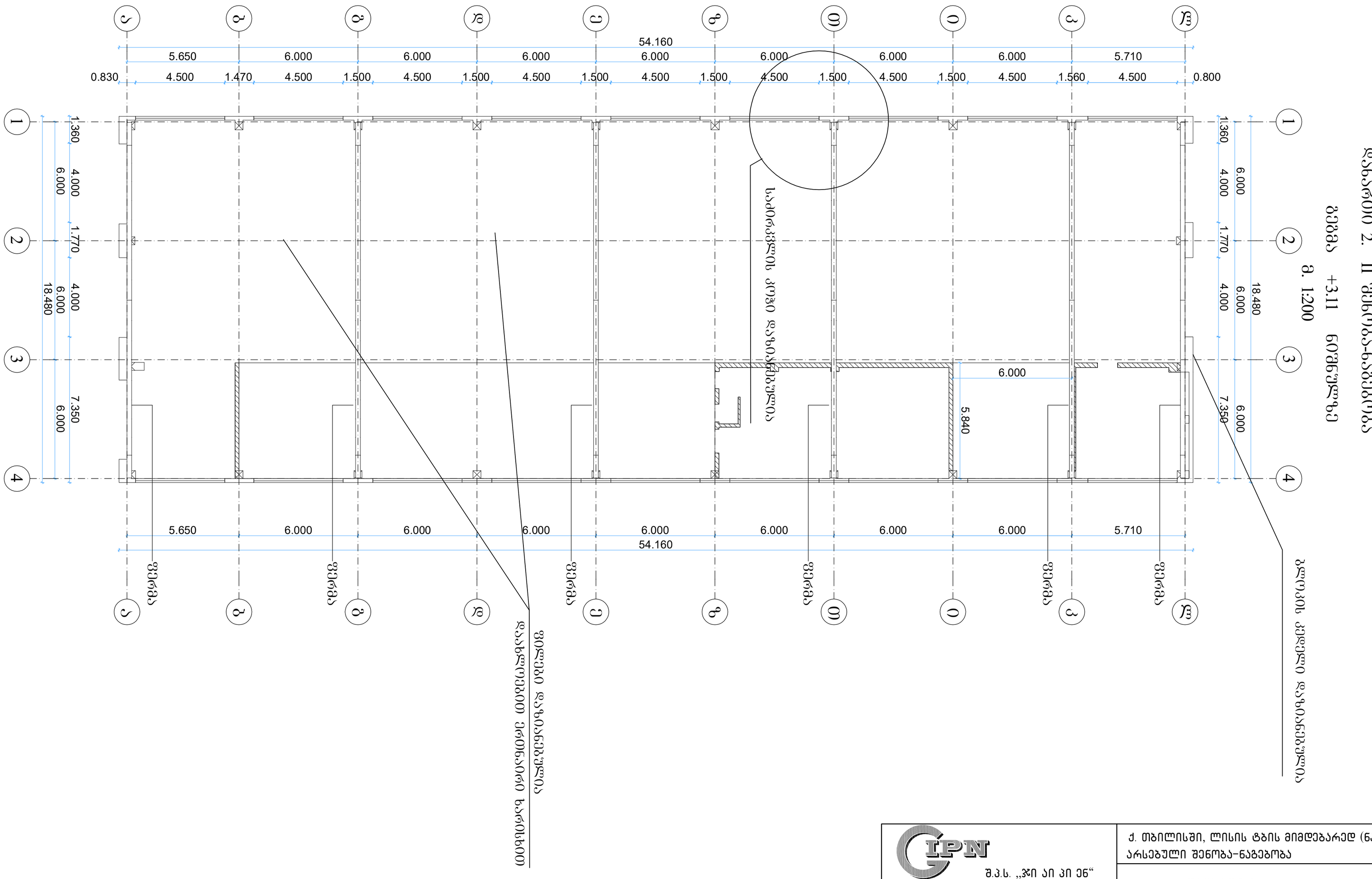
შპს „ჯი აი პი ენ“			ქ. თბილისში, ლისის ტბის მიმდებარედ (ნაკვეთი 008/073) არსებული შენობა-ნაგებობა	
			დანართი 1	მუშა პრ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		I შენობა-ნაგებობის დაზიანებული კონსტრუქციების განლაგების სქემა	დაკვ
შეასრულა	ლ.ჭკუასელი			ფურც. № 1
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:	ინვ. № ფურცლები

დანართი 3
I შენობა-ნაგებობა

გეგმა +3.97 ნიშნულზე
მ 1:500

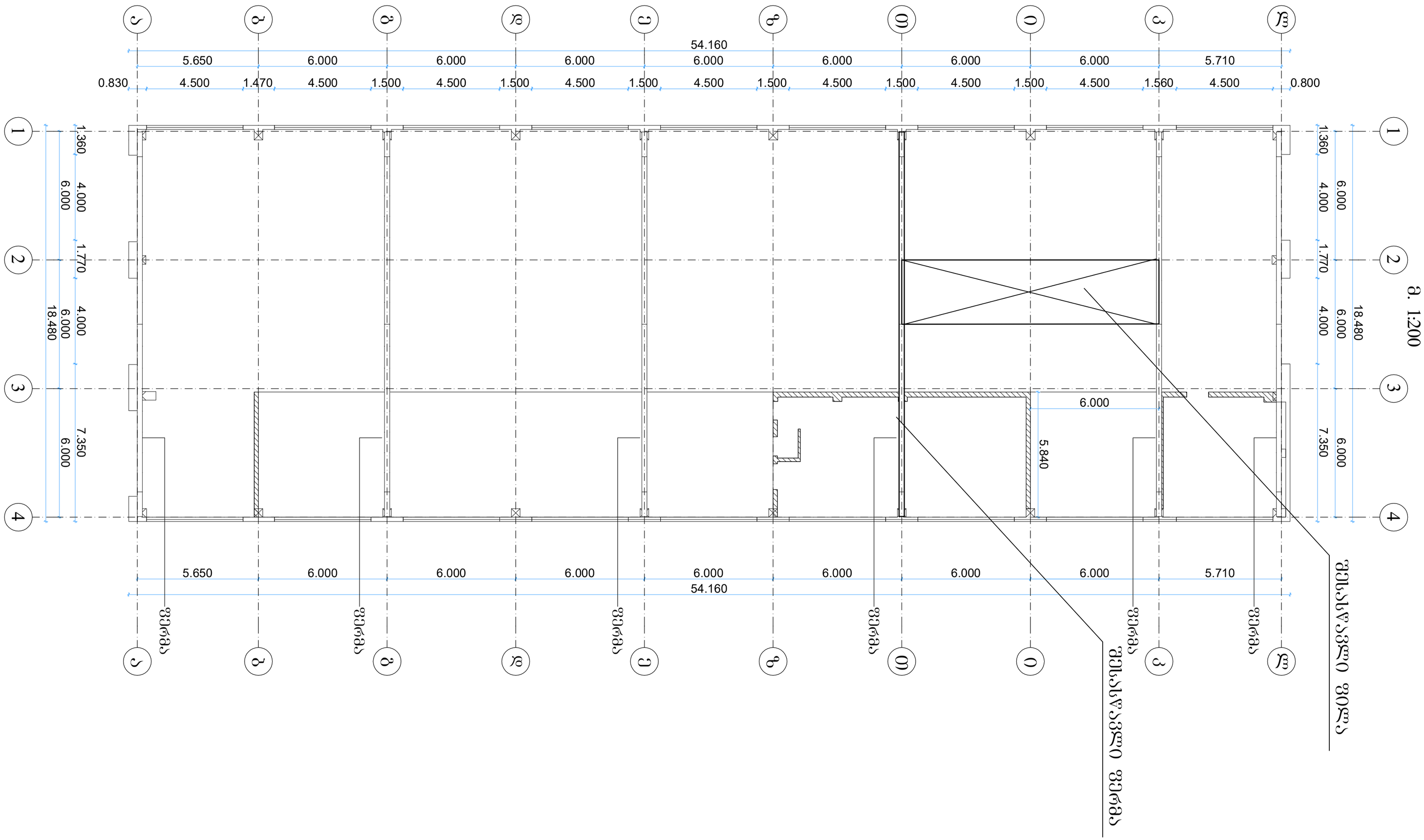


შპს „ჯი აი პი ენ“			ქ. თბილისში, ლისის ტბის მიმდებარედ (ნაკვეთი 008/073) არსებული შენობა-ნაგებობა		
			დანართი 3		მუშა არ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		I შენობა-ნაგებობის შესასწავლი კონსტრუქციების განლაგების სქემა		დაკვ
შეასრულა	ლ.ჭკუასელი				ფურც. № 3
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:	ინვ. №	ფურცლები


54.160
5.650
6.000
6.000
6.000
6.000
6.000
6.000
6.000
5.710
0.830
4.500
1.470
4.500
1.500
4.500
1.500
4.500
1.500
4.500
1.500
4.500
1.500
4.500
1.560
4.500
0.800
1.360
4.000
1.770
4.000
6.000
18.480
7.350
6.000
5.840
ხაძირკვლის კიბე
ლიანდაგის ღერძი
ლიანდაგის ღერძიდან 1.435 მ-ით დაშორებული

დანართი 4. II შენობა-ნაგებობის შესასვლელი კონსტრუქციების განლაგების სქემა

მასშტაბი 1:200



შ.პ.ს. „ჯი აი პი ენ“			ქ. თბილისში, ლისის ტბის მიმდებარედ (ნაკვეთი 008/073) არსებული შენობა-ნაგებობა		
			დანართი 4		მუშა პრ.
მთ.კონსტ.	ო.ქვრივიშვილი		II შენობა-ნაგებობის შესასვლელი კონსტრუქციების განლაგების სქემა		დაკვ
შეასრულა	ლ.ჭკუასელი				ფურც. № 4
შეამოწმა	ო.ქვრივიშვილი		მასშტაბი 1:	ინვ. №	ფურცლები