

შპს „კარკასი“ თბილისი, ქუთათელაძის ქ. №6
ტელ: 599 144 220

LTDKARKASI@YAHOO.COM
TBILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6
T. 599 144 220



ქალაქი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი №58-60
ს/ხ 01.72.14.055.218

საქართველოს ჰრონურატორის დაქვემდებარებაში
შემაჯავლი სტრუქტურული დანაყოფებისათვის
ახალი ადმინისტრაციული შენობა

საშვთა ბიურო / მოქალაქეთა მიღება/ სკოლები ნაწილი
სუსტი დენები, სახანძრო სიგნალიზაცია,
ვიდეორეგისტრაცია

რ/ნ	დ ა ნ ა ნ ე ლ ე ბ ა	ფურცელი
1	2	3
1	პროექტის შემაღმწელება; განმარტებითი ბარათი	სს-1
2	სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე	სს-2
3	სართულის გეგმა 3.63 ნიშნულზე	სს-3
4	სახურავის გეგმა	სს-4
5	სტრუქტურული სქემა	სს-5
6	სპეციფიკაცია	სს-6

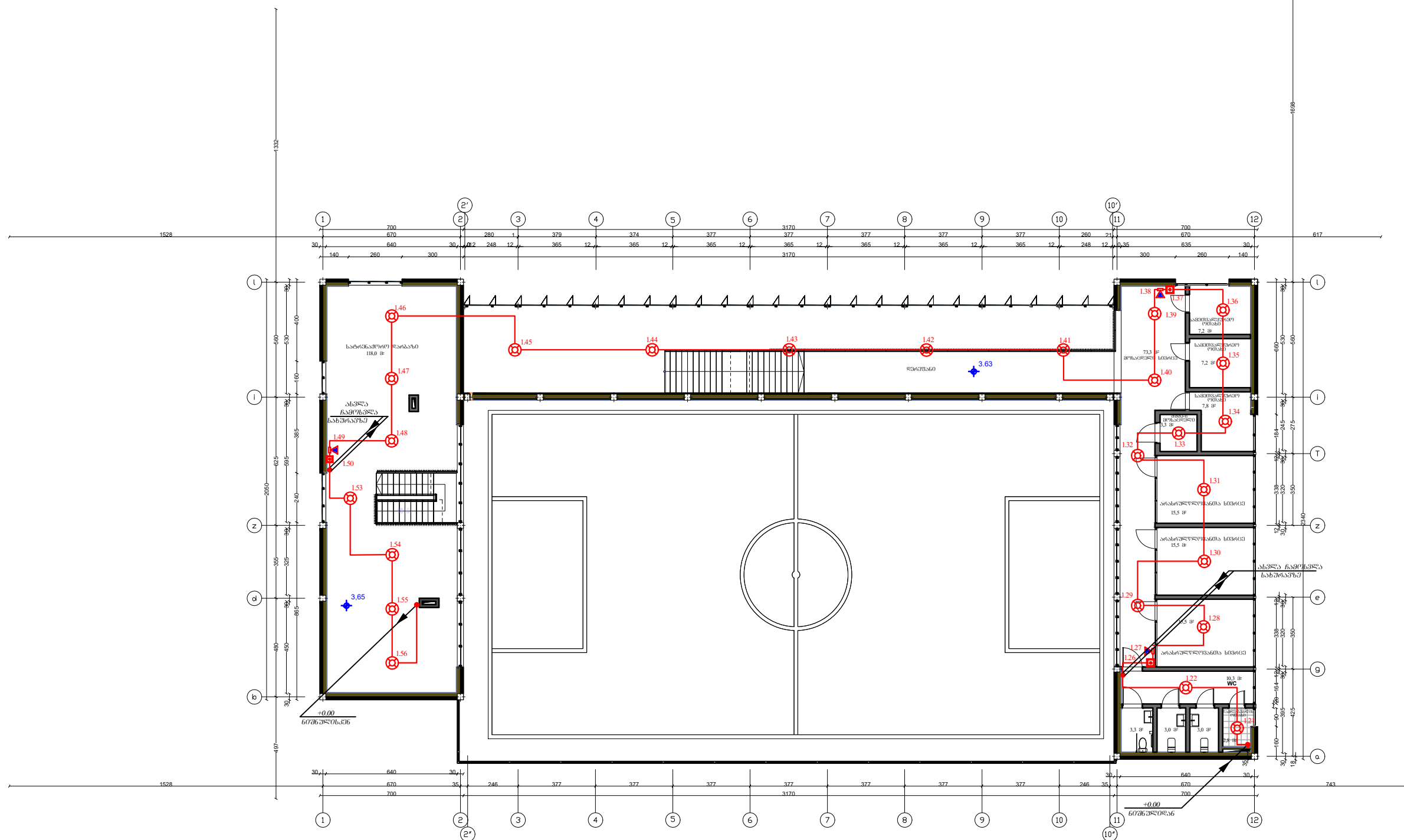
ფორმაცია	A-2		
შენიშვნა:			
პირადობის ანგარიში			
სტატუსები გვსმს			
შემსწავლელი:			
სხვა სახელის მქონე მფლობელი			
განმარტების ფორმა			
გონამომი:			
აღადი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი №58-60			
ს/პ 01.72.14.055.218			
პროექტის დასახელება			
სადასახელოს პროექტების დადგენილებების			
შემაჯავი სტრუქტურული დანამატებისათვის			
ახალი დამონტაჟებული შენობა			
პროექტის ნაწილი			
ავტორები სხანდრო სხანდროსი			
თანამშრომელი	ხელმოწერა	გვარი	
დირექტორი		ბ. მანარაშვილი	
მთ. პროექტორი		ბ. ჰუბისელი	
პრ. ავტორი		ო. მხეიძე	
დაამუშავა		სტატუსები	
შპს „ბრასი“ თბილისი, ქუთათელაძის ქ. № 60, 599 144 220			
LTDKARKASI@YAHOO.COM TBILISI, GEORGIA, KUTATELADZE ST.#6 T. 599 144 220			
ფურცლის დასახელება			
პროექტის შემადგენელი			
განმარტების ბარათი			
თარიღი		მასშტაბი: 1:100	
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
გ.ა.	სს-1	6	

საშენიანო პროექტი / მოქალაქეთა მიწის ნაკვეთი / სპორტული ნაწილი
სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე
მ. 1:200

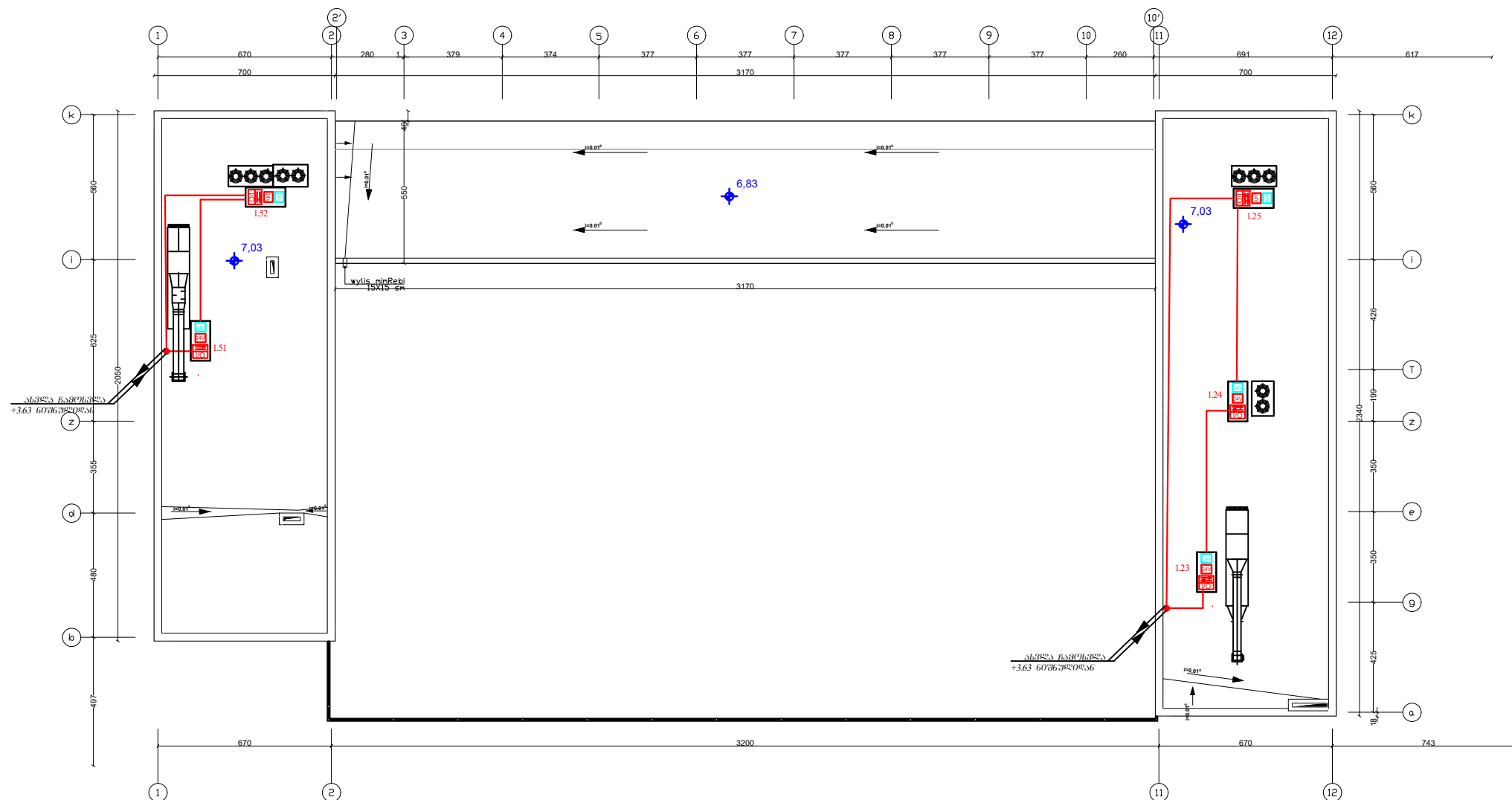
Architectural floor plan of a sports facility at level 0.00. The plan shows a large central hall with a circular feature, surrounded by various rooms including restrooms, storage, and a kitchen. A red line indicates a specific path or boundary. Dimensions and room numbers are provided throughout the plan.

[illegible]

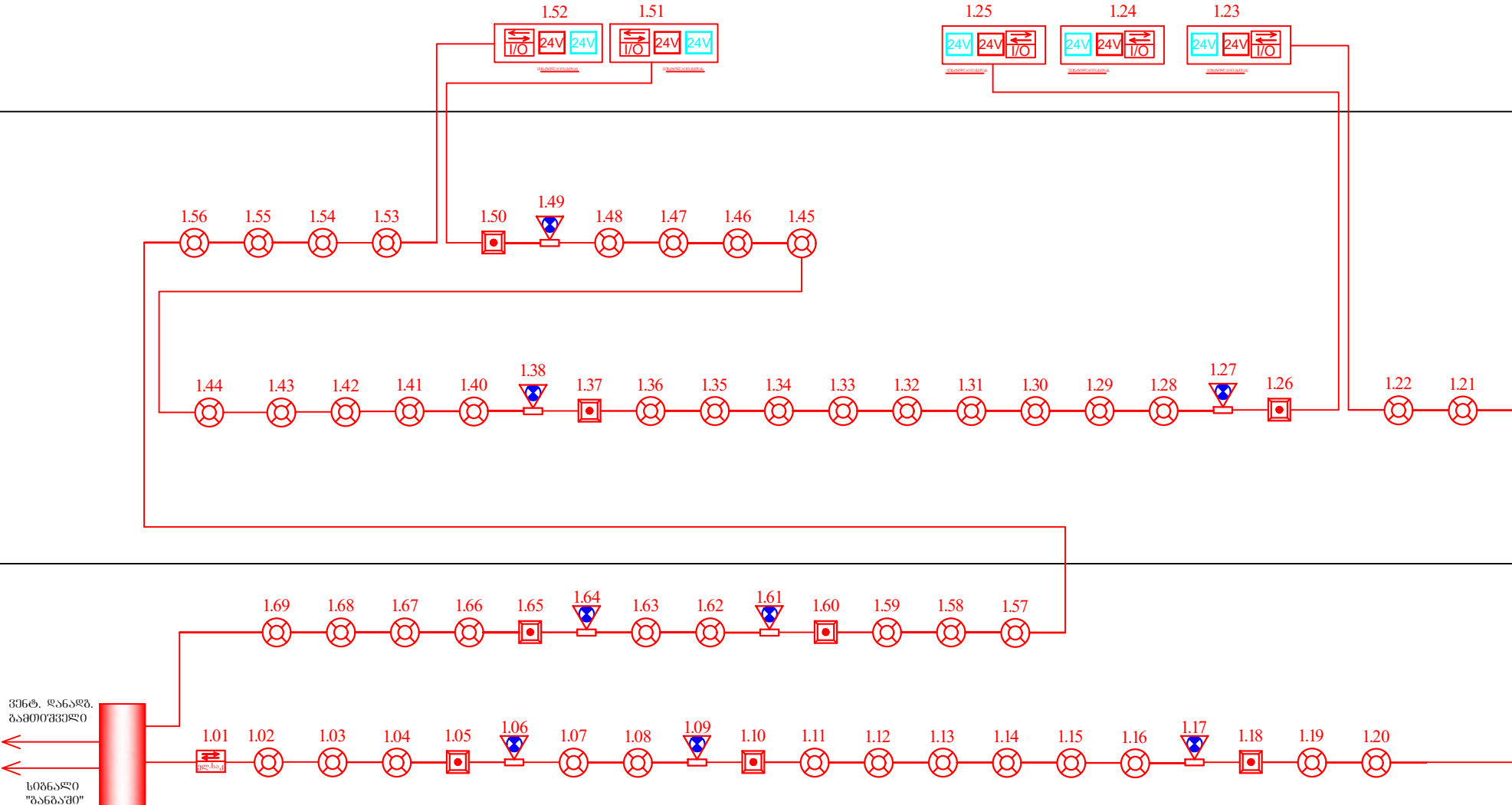
საშუალო ბიჟრო / მოქალაქეთა მიღება/სპორტული ნაწილი
სართლის გეგმა 3.63 ნომერზე
მ. 1:200

[illegible]

საშვითა ბიჟრო / მოქალაქეთა მიღება/სპორტული ნაწილი
სახშრავის გეგმა
მ. 1:200

[illegible]

სტრუქტურული სქემა



A-2

0968

306(980070) 2560

პირუბითი აღნიშვნა

-  - მარტივს კუდტი
 -  - კვამლგაუწყებელ
 -  - თერგაუწყებელ
 -  - საბანკო ღირს
 -  - სირენა სტრუბო
 -  - საბისამართო
 -  - საბისამართო
- კარგის ღირს
- სახანძრო კაბა

სიტუაციის განხილვის შემდეგ, მას შემდეგ, რაც

სსიპ საქართველოს მუნიციპალური
განვითარების ფონდი

ნომერი: 1/3 01 72 14 055 218
თბილისი, ღაბოძი აღმაშენებლის ხეივანი №58-60

პროექტის დასახელება

რთველოს პროკურატურის დაქვემდებარებაში
მავალი სტრუქტურული დანაყოფებისათვის
ახალი აღმონისტრაციული შენობა

გრაფიკების ნაწი

ავტორმატური სახანძრო სიზნავლობა

მანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
-------------	-----------	-------

დირექტორი  ბ. ბაგდასარიანი

თ. არძიშვიტორი		ბ. ჰუბასელი
----------------	---	-------------

რ. ავტორი		რ. მენიძე
-----------	---	-----------

დაამუშავა		6. ტყუშელაშვილი
-----------	---	-----------------

მს „გარკაბი“ თბილისი, ქვემოთქვემოთ ქ. №6
 ტელ: 599 144 220

TDKARKASI@YAHOO.COM
BILISI. GEORGIA. KUTATELADZE ST.#6
599 144 220

1K
KARKAS

პერცლის დახედვ

სტრუქტურული სქემა

მარცხენი	მასშტაბი: 1:100
----------	-----------------

სტადია	ფურცელი	ფურცლები
--------	---------	----------

8.3.	bb-5	6
------	------	---

№	პირობითი აღნიშვნა	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ბანუ. ერთ.	რაოდ-ბა
1	2	3	4	5
1		სახანძრო სიბნელისაგვის მართვის აუტომატური- მარშუტინი	კომპ.	1
2		ავტომატური 12V/40Ah	ც	1
3		სამისამართო ოპტიკური კვამლმავუწყებელი ბაზით (ED100)	"	41
4		სამისამართო ხელის მავუწყებელი ხელაპირული მონტაჟის (ED0020)	"	8
5		სამისამართო სირენა სტრობითი	"	8
6		სამისამართო მოდული IOM	"	5
7		რელე 24V	"	5
8		კვების ბლოკი 24V	"	5
9		რკინის კარაღი 50X40X20სმ	"	5
10		სარელეო მოდული (კარების ელ.ხავეთი-დაცვითი სიბნელისაგვისთვის)	"	1
11		სახანძრო კაბელი ტიპი. 1X2X0.8	მ	520.0
12		კონტაქტორი 400/230VAC, 40A	ც	1
13		მრავალკარღვა, ორმაგი ობოლავის კაბელი ტიპი.2X2	მ	250
14		რელე, გადასაპიდი კონტაქტით 12VDC, 7A, 400om	ც	1
15		ბოჭრა მილი d=25mm	მ	300.0
16		სამაბრი მასალები და აქსესუარები	კომპ.	1

2. შერჩეული აპარატურა შესაძლებელია შეცვლილ იქნას დამკვეთის მიერ.

ს.ს.პულტი წრიული ტექნოლოგია კვების წყარო ავარიული კვების წყარო გარემოს ტემპერატურა ზომა	-256ელემენტამდე -230B ცველადი დენი -აკუმულატორი 12ვ/38ა.სთ 72სთ ნორმალურ რეჟიმში +0.5სთ განგაშის რეჟიმში - 0-დან +40°C -400X445X140მმ
კვამლმასუშვებელი: -ძაბვა 18-30v -დენი 01/13მ -ინდიკატორი 10მა -ტემპერატურული დიაპაზონი -20 +60°C -მოქმედება არეალი 25-45მ² -რეაგირება მოძრაობის სინქარეზე 20მ/წმ	ხელის მასუშვებელი: -ძაბვა 24v -დენი 01/13მ -ინდიკატორი მაქს. 10მა -კორპუსი წითელი -გაბარიტები 87X90X45მმ
ობომაშვებელი: -ძაბვა 18-30v -დენი 01/13მ -ინდიკატორი მაქს. 10მა -ტემპერატურული დიაპაზონი -20 +60°C -მოქმედება არეალი 25-45მ² -მაქს. რეაგირება ამოქმედებაზე 44°C -რეაგირება მოძრაობის სინქარეზე 20მ/წმ	სირენა: -პიეზოელექტრონული გარდამქმნელი -ოპტიკა-ქსენონის ან ვარვარბის ნათურა -ტონის ცვალედადობა შესაძლებელია -ანტივანდალური დაცვა დარტყმისგან და დაცვისგან -ხმის ძალა მინ. 100დბ. -ნომინალური კვება 12ვ(+/-10%) -მაქს. 500მა

[illegible]

პროექტის შემადგენლობა

რ/ნ	დ ა ს ა ნ ე ლ ე ბ ა	ფურცელი
1	2	3
1	პროექტის შემადგენლობა; განმარტებითი ბარათი	სკპ/ვს-1
2	საკომუნიკაციო ქსელის როზეტების განლაგების გეგმა 0.00 ნიშნულზე	სკპ/ვს-2
3	საკომუნიკაციო ქსელის კაბელების გაყვანის გეგმა 0.00 ნიშნულზე	სკპ/ვს-3
4	საკომუნიკაციო ქსელის როზეტების განლაგების გეგმა 3.63 ნიშნულზე	სკპ/ვს-4
5	საკომუნიკაციო ქსელის კაბელების გაყვანის გეგმა 3.63 ნიშნულზე	სკპ/ვს-5
6	ვიდეოსამთვალეშორეო კამერების განლაგების გეგმა 0.00 ნიშნულზე	სკპ/ვს-6
7	ვიდეოსამთვალეშორეო კამერების კაბელების გაყვანის გეგმა 0.00 ნიშნულზე	სკპ/ვს-7
8	ვიდეოსამთვალეშორეო კამერების კაბელების განლაგების გეგმა 3.63 ნიშნულზე	სკპ/ვს-8
9	ვიდეოსამთვალეშორეო კამერების კაბელების გაყვანის გეგმა 3.63 ნიშნულზე	სკპ/ვს-9
10	არასრულწლოვანთა სივრცის გახმონანების გეგმა 3.63 ნიშნულზე	სკპ/ვს-10
11	არასრულწლოვანთა სივრცის ვიდეომითვალეშორეობა გეგმა 3.63 ნიშნულზე	სკპ/ვს-11
12	სტრუქტურული სქემა	სკპ/ვს-12
13	სპეციფიკაცია	სკპ/ვს-13

განმარტვბითი გარათი

როვისის შენობისათვის პროექტით გათვალისწინებულია სუსტი ღენების: -საკომუნიკაციო; ვიდეოსამეთვალყურეო და არასრულწლოვანთა სივრცის განხორციელება-ვიდეოსამეთვალყურეოების ქსელების გაყვანა.

კომპიუტერული ქელი

შენიშვნები I სართულზე +0.060მწვლეზე სერვისში გათვალისწინებულია რეკვი-42U-ის მონტაჟი. კარადა უნდა იდებოდეს უპანა მხრიდანაც, და მყარად იქნას დამაგრებული კედელზე. პაკანდელების დამოღობვა უნდა შეესაბამებოდეს B სტანდარტს, ხოლო როზეტები- RJ45-5/კატეგორიას, არანაკლებ 40db, 100mhz, (ISO8877 da ISO/IEC11801), ალასტიკი უნდა შეესაბამებოდეს UL04VO სტანდარტს.

სქელების ((UTP/5cat) კაბელების გაყვანა ხორციელდება ღეროვანში შეკიდულ ჰერში, ხოლო ოთახებში ვერტიკალურ კედელზე გათქვამის ქვეშ. სქელების RJ45-ტიპის როზეტების მონტაჟი გათვალისწინებულია ყველა სამუშაო მაგიდასთან. დაცვის, საშვების ბანების, შეხვედრების, და ტიქნიკური მომსახურების ოთახებში მონტაჟდება იატაკქვეშა კოლოფები-კოგო-გოქები.

როზეტები კედელზე დამონტაჟდება იატაკის დონიდან -0,3-0,5მ-ზე. ასევე დამონტაჟდება RJ45-ტივის როზეტები სატელევიზიო ქსელისთვის და კედლის სატელეფონო აპარატებისთვის.

ქსელის გასაყვანად გამოყენებულ იქნას FTP/5cat-ის კაბელი. (ISO/IEC11801 და IEC 61156-5 სერტიფიკატი).

როგორც უკვე აღვნიშნავთ, მნიშვნელოვან როლს ითამაშებს მთავრობის პოლიტიკა და მისი მიზანმიმართული ღონისძიებები.

ვიდეომედიკალური

ვიდეოსამეთვალყურეო სისტემა უნდა იყოს ცენტრალიზებული.

ვიდეოსამეთვალყურეო სისტემის გაბეზირების ცენტრალიზაცია უნდა მოხდეს სერვერში დამონტაჟებულ რეპ-42U-ში.

ვიდეორეკლამები უნდა ღაერთდეს შესაბამის ღამკვეთის მიერ მოთხოვნილ კომპიუტერულ ქსელზე - ტექნიკური მომსახურების ოთახში

ზიღეროკამერების მონტაჟი გათვალისწინებულია შენობის შიგნით ღეროვნაგში, კოლში, კოვის უჯრედში, სატრენაჟორო დარბაზში და აბრეთვე ბარეთ ყველა შესასვლელთან და სკორტულ მოედანზე.

კამერები უნდა დამონტაჟდეს შენობაში-ჭერის ქვევითი მაქსიმუმ 0,5-0,7მ-მანძილზე. გარეთ კი-2,70მ-ზე.

საოპოზიციო კარადა -რეკი-42უ-ში დამოსხმულ იქნება ეზოში დამონტაჟებული შემდეგი კამერები: VCC-01---VCC-09; კამერები მონტაჟდება ბარე განათების ანძებზე.

ქსელის გასაყვანად გამოყენებულ იქნას FTP /5cat და FTP /6cat კაბელო.

ყველა რობოტები განლაგებულ იქნას ელექტროქსელის რობოტებთან ერთად ერთიან პანელაში.

არასრულწლოვანთა სივრცე

არასრულწლოვანთა სივრცეში გათვალისწინებულია ვიდეომეთვალყურეობა და გახმოვანების სისტემა

სამეთვალყურეო ოთახებში მონტაჟდება ციფრული ვიდეო ჩამწერი DVR და მიქსერი. ხოლო არასრულწლოვანთა სივრცეებში მონტაჟდება 360°-იანი კამერები და მაგიდის

მიკროფონები სამაბრით 360° -ით.

თითოეული ოთახი დამოუკიდებლად უერთდება სამეთვალყურეო ოთახს - მაბ: 1-11, 2-21, 3-31.

კაბელირებისათვის გამოიყენება აუდიო+ვიდეო კაბელი, რომელიც გაყვანილ იქნება შიგნით ჭერში და კედელზე ვერტიკალურად შეღებვის სისქეში

შენიშვნა: ღირებულების სისტემისათვის გათვალისწინებულია +0.00 ნიშნულზე დაცვის ოთახთან ღერძიდან ტურნიკების და აბრეშები ელექტრო წამკითხველი დამონტაჟება

ტურნოკმეტის მიერთება ხორციელდება FTP/5cat-ის კაბელის მეშვეობით. კაბელი მიჰყავნილ იქნება გამანაწილებელ კარდაში -რეჟიმ. დაშვების კონტროლის სისტემის

პრობრაგული უზრუნველყოფა და აღჭურვილობა მოხდება მას შემდეგ რაც დამკვეთი და შემდგომში ობიექტის აღმონებლობაში შედარებს შესაბამის დაშვების სისტემას (საშვით).

საშვოს გარეშე, პირადი გარათი.

რომელიც განთავსდება რეკ-ში

ყველა კაპილები გაყვანილ იქნას ღერეფანებში შეკიდულ ჭერში, ხოლო ოთახებში კედელში ვერტიკალურად შეღმსკისი სისქეში.

კაბულების გაყვანისას ღაცულ იქნას მინიმალური ღაცილ

შეუძლებლობისას გამოყენებულ იქნას მეტალის ტიხრები.

პროექტი შესრულებულია წარმოღობილი არქიტექტურული ნახაზების საფუძველზე, მოქმედი ნორმებისა და წესების თანახმად.

ელ.მოწყობილობის ყველა არადენგამტარი ლითონის ნაწილები, რომელიც იზოლაციის დაზიანების შემთხვევაში, შეიძლება დაზიანდეს, უნდა აღინიშნოს.

33603365

1. პროექტი შესრულებულია დამკვეთის მითხროვნების და დავალების გათვალისწინებით

[illegible]

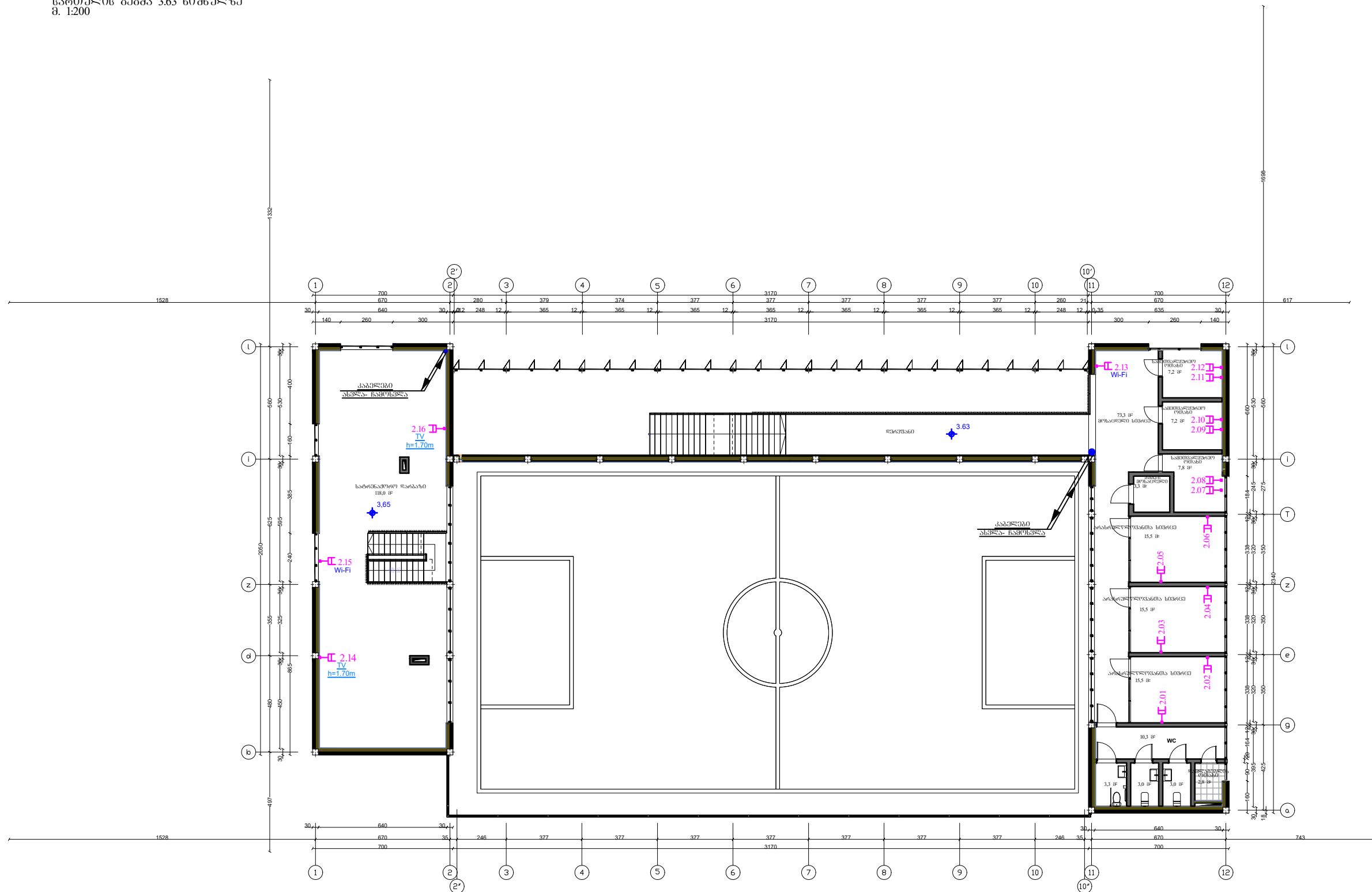
[illegible][illegible]

საშენიანო პროექტი / მოქალაქეთა მიწის / სპორტული ნაწილი
სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე
მ. 1:200

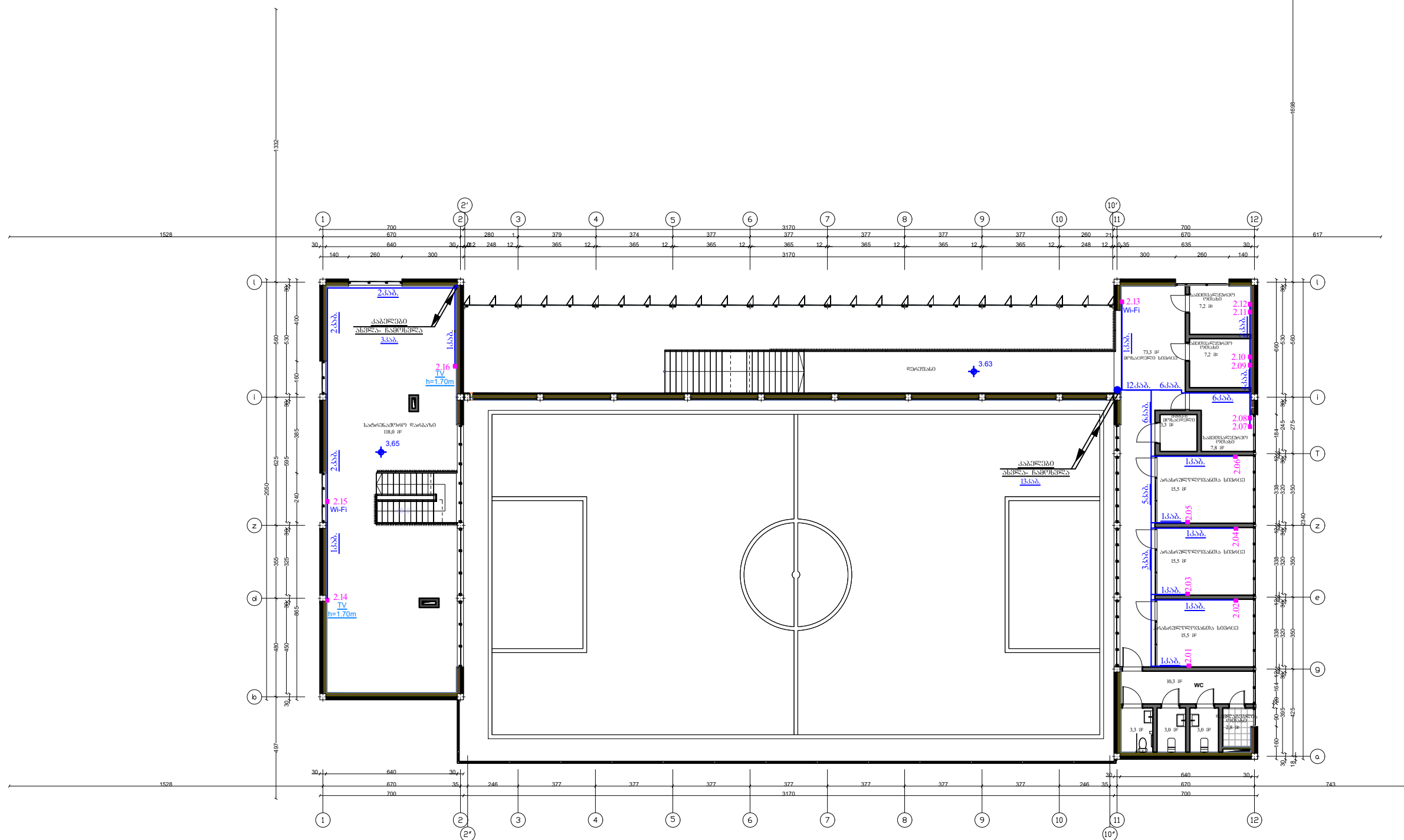
Architectural floor plan of a sports facility at level 0.00. The plan shows a large rectangular hall with a central circular area, surrounded by various rooms including a kitchen, storage, and restrooms. Dimensions and room numbers are provided throughout the drawing.

[illegible]

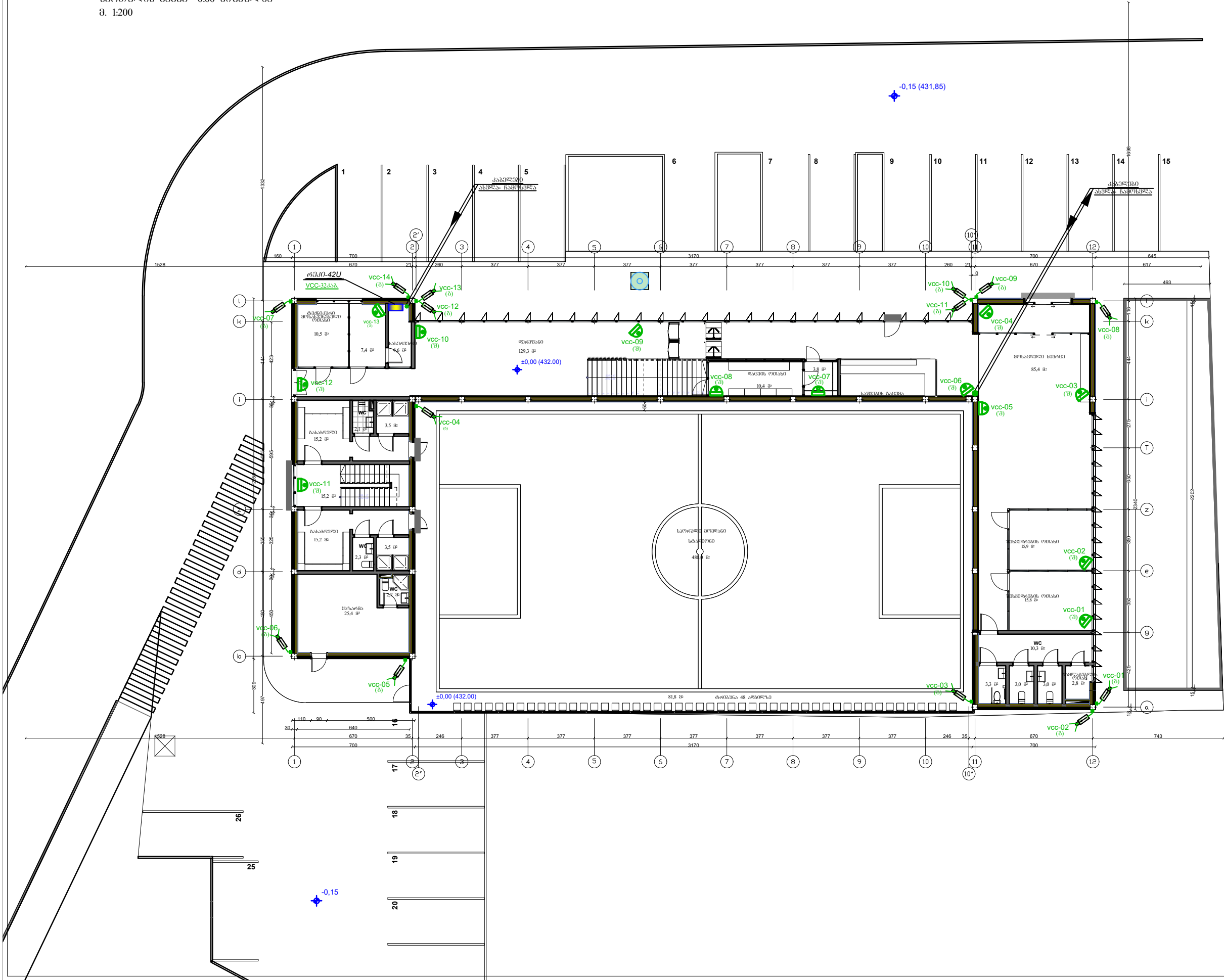
საშუალო ბიჟრო / მოქალაქეთა მიღება/სპორტული ნაწილი
სართულის გეგმა 3.63 ნომერზე
მ. 1:200

[illegible]

საშუალო ბიჟრო / მოქალაქეთა მიღება/სპორტული ნაწილი
სართულის გეგმა 3.63 ნომერზე
მ. 1:200

[illegible]

საშვითა გეგმა / მოქალაქეთა მიწები/ სპორტული ნაწილი
სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე
მ. 1:200



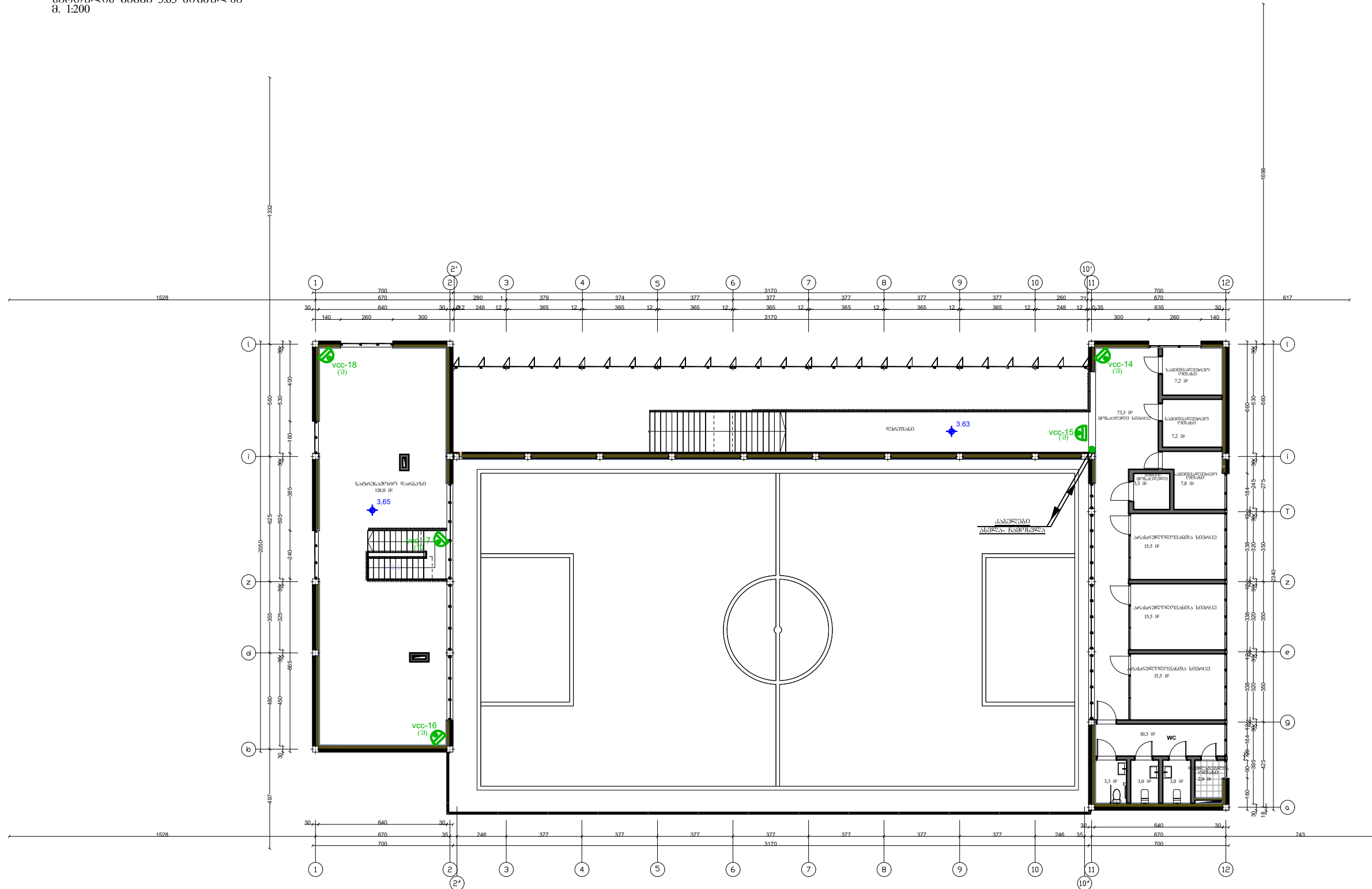
შურბატი A-2		
შენიშვნა:		
პროექტი ანოტაცია		
ვითრე კაპიტა ბარე ბაჟიშვილი შორე ბაჟიშვილი ვითრე კაპიტა კაპიტა FTP /cat 100% სპორტული შენობისათვის ბაჟიშვილი კაპიტა -გეგმა-19		
სტანდარტი გეგმა		
შენიშვნები:		
შენიშვნები: სსიპ სატერაპიული კურორტული განვითარების გეგმა		
მისამართი: გელაძე თბილისი, ლავროვ პლატოების ხეობის №58-60 სკ 01.72.14.055.218		
პროექტის დასახელება		
საპროექტო პერიოდის დასაწყისიდან შენიშვნები სტრუქტურული დანამატებისათვის ახალი პროექტის გეგმა		
პროექტის ნაწილი		
პროექტის ნაწილი		
თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი
დირექტორი		მ. მამარაშვილი
მთ. არქიტექტორი		მ. შაჟიშვილი
პრ. ავტორი		ო. მხეიძე
დაამუშავა		
შპს „კარკასი“ თბილისი, მთაწმინდის რაიონი, მ. №6 ტელ: 599 144 220		
LTDKARKASI@YAHOO.COM Tbilisi, Georgia, Kutateladze St. #6 T. 599 144 220		
შენიშვნები დასახელება		
კაპიტალების განვითარების გეგმა 0.00 ნიშნულზე		
თარიღი	მასშტაბი: 1:200	
სტადია	შენიშვნები	შენიშვნები
მ.პ.	სპ/მ-6	13

საშენობის გეგმა / მოქალაქეთა მიწის / სპორტული ნაწილი
სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე
მ. 1:200

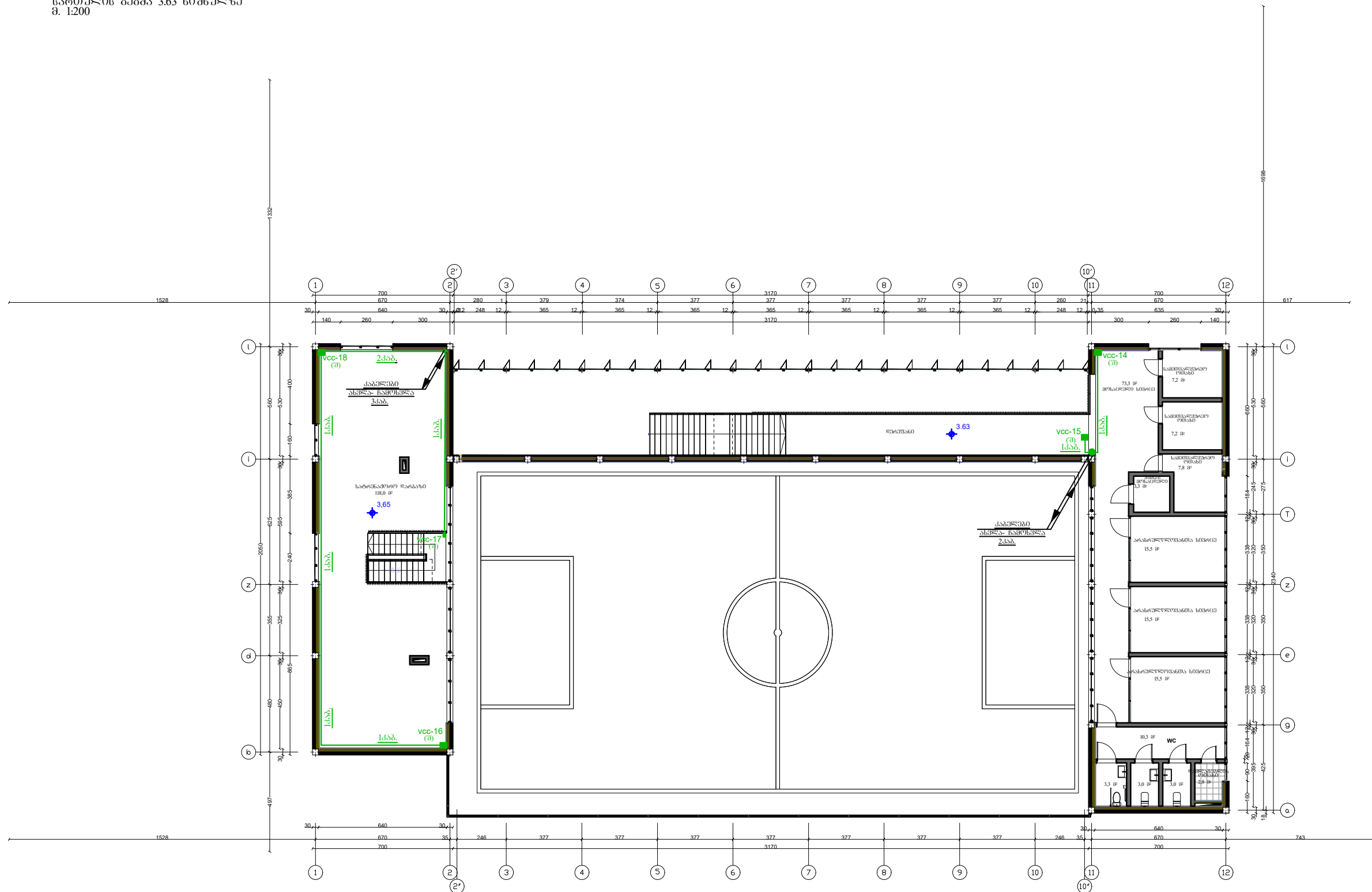
საშენობის გეგმა / მოქალაქეთა მიწის / სპორტული ნაწილი
სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე
მ. 1:200

[illegible]

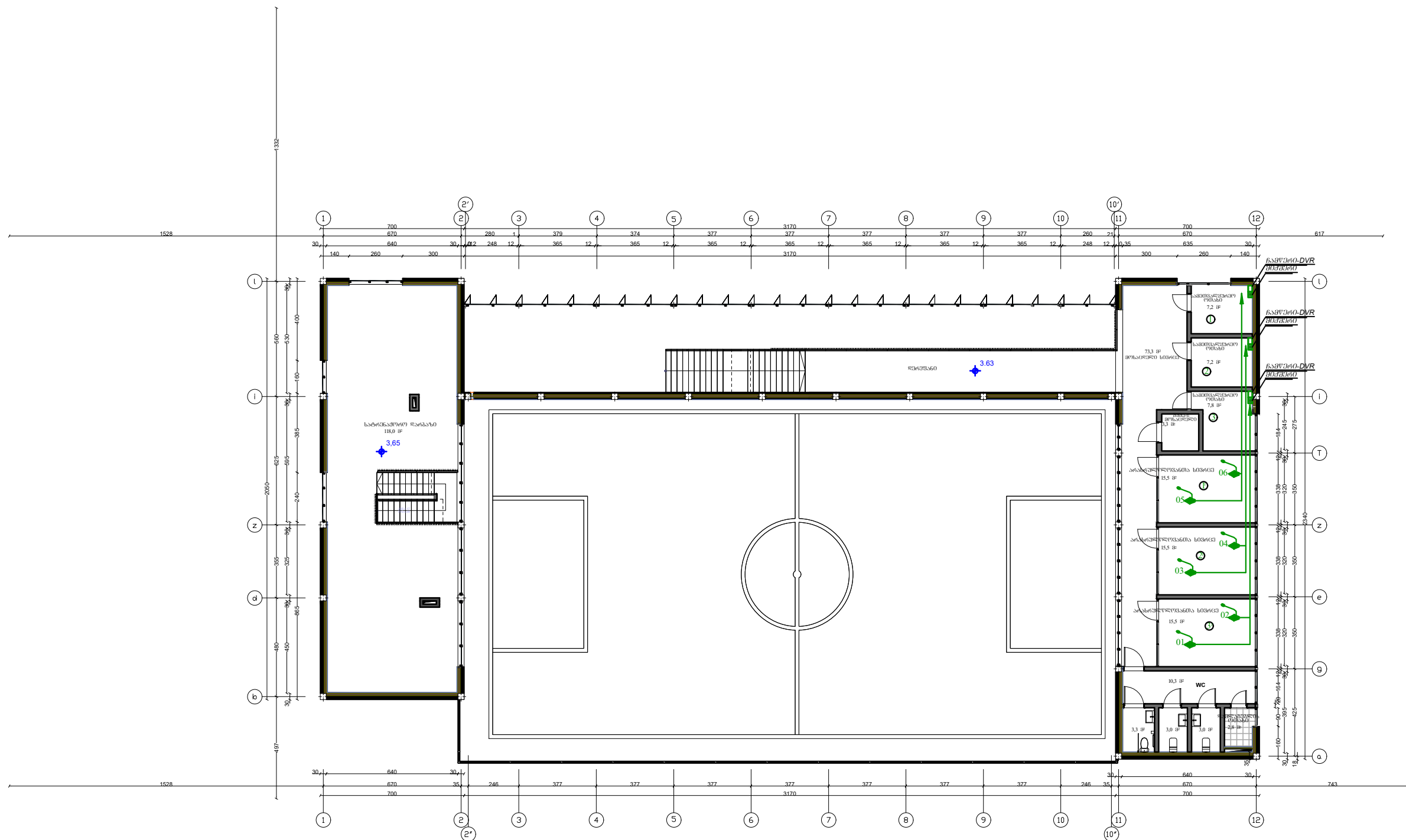
საშუალო ბიუჯეტი / მოქალაქეების მიღება/სპორტული ნაწილი
სართულის გეგმა 3.6 ნომერზე
მ. 1:200

[illegible]

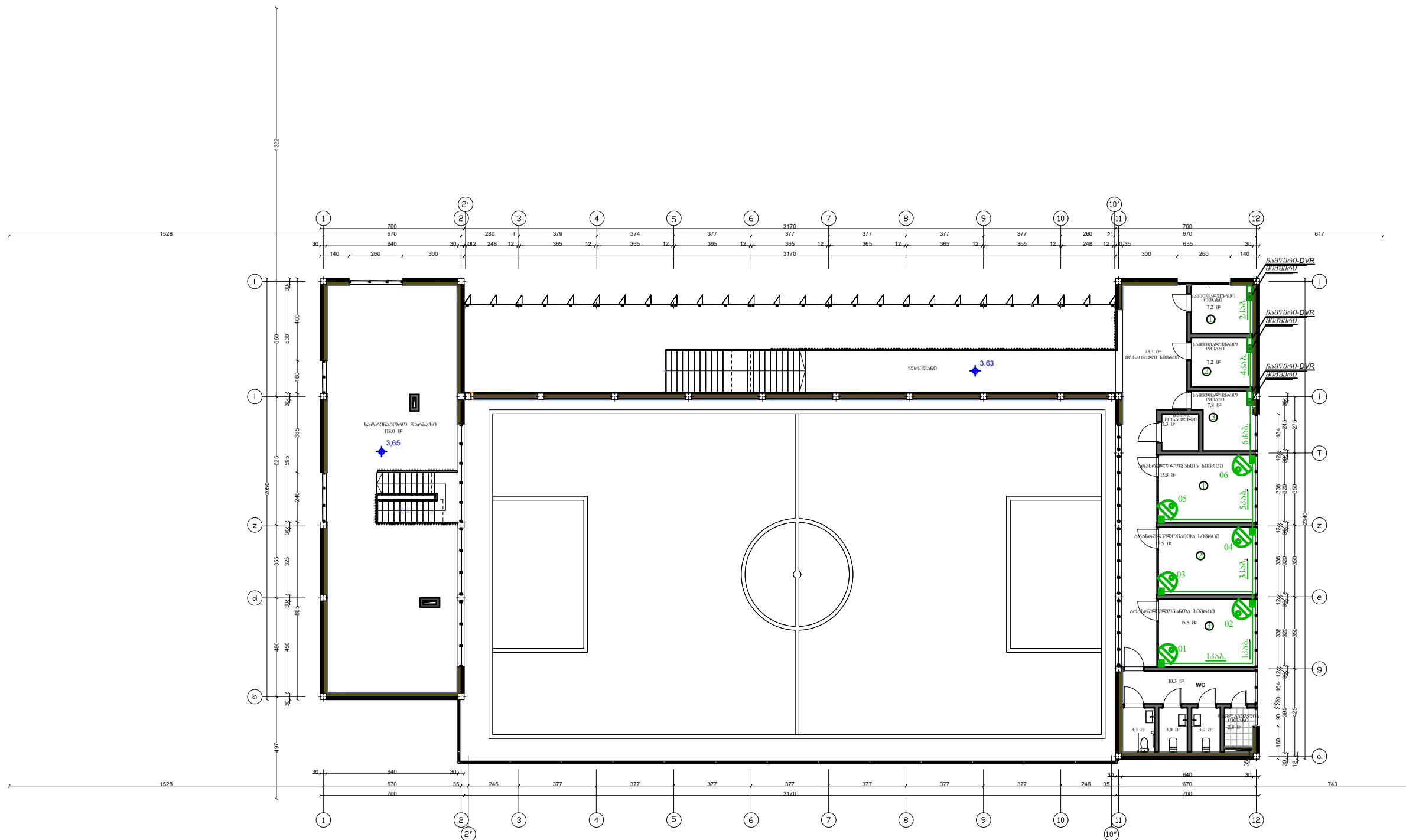
საშუალო ბიჟრო / მოქალაქეთა მიღება/სპორტული ნაწილი
სართულის გეგმა 3.63 ნომერზე
მ. 1:200

[illegible]

საშუალო ბიუჯეტი / მოქალაქეების მიღება/სპორტული ნაწილი
სართულის გეგმა 3.6 ნომერზე
მ. 1:200

[illegible]

საშუალო ბიჟრო / მოქალაქეთა მიღება/სპორტული ნაწილი
სართულის გეგმა 3.63 ნომერზე
მ. 1:200

[illegible]

რ/ნ	პირობითი აღნიშვნა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ბანზ. ერთ.	რ(ა)დ-ბა
1	2	3	4	5
		<u>საკომუნიკაციო ქსელი</u>		
1		გამანაწილებელი კარადა-რემკი-42U	კომპ.	1
2		უწყვეტი კვების წყარო, UPS 4,0კვტ	ც	1
3		საშენტილაციო გლოკი	"	1
4		PDU ელ. გამანაწილებელი კვების გლოკი	"	2
5		პან-პანელი 24პორტიანი	"	3
6		48-პორტიანი poe კომუტატორი ბიზაბაიტიანი პორტებით	"	1
7		24 პორტიანი poe კომუტატორი ბიზაბაიტიანი პორტებით	"	1
8		პან-პორდი 1,0მ-3,0მ-იანი	"	100
9		ქსელის როზეტი RJ-45 (კომპიუტერის)	"	34
10		ქსელის როზეტი RJ-45 (ტელევიზიის)	"	4
11		ქსელის როზეტი RJ-45 (ტექსაფონის)	"	4
12		ქსელის როზეტი RJ-45 (Wi-Fi)	"	4
13		ელემტრო საკემტი	"	5
14		წამკითხველი (თავსებადი არსებულ სერვერთან Biostar1.9)	"	5
15		კაბელი FTP /5cat 100% სპილენძის შემცველობით	მ	1710.0
16		იატაკქვევა კოლოფი (კოზო ბოქსი) 4-იანი	ც	10
17		ბოჭრა მილილი Ø20მმ	"	1500.0
18		საკაბელო არხი- იატაკქვევა 40X60	"	70.0
19		სამაბრი მასალები და აქსესუარები	კომპ.	1

სავარაუდო ტექნიკური მახასიათებლები

48-პორტიანი poe კომუტატორი ბიზაბაიტიანი პორტებით

48-პორტიანი POE კომუტატორი: ელემ მუხსიერება - 256 Megabyte; ინტერული მუხსიერება - 512 Megabyte; VLAN-ების მუხსიერება რადიუსი - 256; VLAN-ადრტუტუტორები - 4094; Maximum transmission unit(MTU) - 9198 byte; Jumbo frames - 10240 byte; Forwarding Rate: 64-Byte L3 Packet - 77.38 mpps; Interface - 48 Ethernet 10/100/1000 ports, 4x 1G SFP uplinks; Switching bandwidth - 104 Gbps; პროტოკოლების მხარდაჭერა - RSTP, PVST+, PAgP, LACP, CDP, VTP, DTP, POE-ს მხარდაჭერა - POE supported on 48 Ports; POE ძაბვა - 370Watt; STP instances - 64; Unicast MAC addresses - 16000.

24 პორტიანი poe კომუტატორი ბიზაბაიტიანი პორტებით

24-პორტიანი POE კომუტატორი: ელემ მუხსიერება - 256 Megabyte; ინტერული მუხსიერება - 512 Megabyte; VLAN-ების მუხსიერება რადიუსი - 256; Forwarding Bandwidth - 28-გბ/პ; VLAN იდენტიფიკატორები - 4094; Maximum transmission unit(MTU) - 9198 byte; Jumbo frames - 10240 byte; Forwarding Rate: 64-Byte L3 Packet - 41.67 mpps; Interface - 24 Ethernet 10/100/1000 ports, 4x 1G SFP uplinks; Switching bandwidth - 56 Gbps; პროტოკოლების მხარდაჭერა - RSTP, PVST+, PAgP, LACP, CDP, VTP, DTP; POE-ს მხარდაჭერა - POE supported on 24 Ports ; POE ძაბვა - 370Watt; STP instances - 64; Unicast MAC addresses - 16000.

ციფრული ვიდეო ჩამწერი. NVR - 32არხიანი

არანაკლებ 32 არხიანი ე.წ. "standalone" ტიპის ქსელური კამერების ჩამწერი. არანაკლებ 4 ცალი არანაკლებ 10კმ მოცულობის მცერი დისკი დავრთების მხარდაჭერით; H.265/H.264 კომპრესიის მხარდაჭერით; არანაკლებ 256Mbps შედგადი ნაკადის მხარდაჭერა; ლოკალურად დავრთებულ მთავარ დისკოვრზე 1/4/8/9/16/25/36 გამოსახულების გამოტანის შესაძლებლობა; არანაკლებ 1 HDMI და 1 VGA ვიდეო გამოსავლით; არანაკლებ 2 ცალი ქსელური პორტი 10/100/1000Mbps; არანაკლებ 1 ცალი USB2.0 და 1 ცალი USB3.0 პორტი; რეკვი სამონიტეო კორპუსი არაუმეტეს 2U; კორპუსის სამწერილობლით.

ვიდეო კამერა ბარე გამომყენების IP67 BULETტიპის ფერადი ვიდეო კამერა 4MP

არანაკლებ 4 მეგაპიქსელიანი გარე გამოყენების ქსელური კამერა IP 67, ცილინდრული ე.წ. "Bullet" ტიპის, 1/2.7" მატრიციი ან უკეთესი; არანაკლებ 25კწმ (1920×1080) რეზოლუციის ნაკადის მხარდაჭერით; ინტეგრირებული IR განათებით არანაკლებ 20 მეტრი

ვიდეო კამერა ბარე გამომყენების IP67 BULETტიპის ფერადი ვიდეო კამერა 4MP (უზონი)

არანაკლებ 4 მეგაპიქსელიანი გარე გამოყენების ქსელური კამერა IP 67, ცილინდრული ე.წ. "Bullet" ტიპის, 1/2.7" მატრიციი ან უკეთესი; არანაკლებ 25კწმ (1920×1080) რეზოლუციის ნაკადის მხარდაჭერით; ინტეგრირებული IR განათებით არანაკლებ 20 მეტრი

შიდა გამომყენების IP67 DOM ტიპის ფერადი ვიდეო კამერა 2MP

არანაკლებ 2 მეგაპიქსელიანი შიდა გამოყენების ქსელური კამერა IP 67, გუმბათისებური ე.წ. "Dome" ტიპის კამერა, 1/2.7" მატრიციი ან უკეთესი; არანაკლებ 25კწმ (1920×1080) რეზოლუციის ნაკადის მხარდაჭერით; ინტეგრირებული IR განათებით არანაკლებ 20 მეტრი

48 პორტიანი poe კომუტატორი 10X100პორტებით

არანაკლებ 48X10/100 RJ45 PoE პორტის მქონე ქსელური გამანაწილებელი (სვიჩი); არანაკლებ 2X10/100/1000 RJ45 ტიპის და 2X1000 SFP ტიპის პორტით (uplink);

რ/ნ	პირ-ბითი აღნ-ვნა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ბანზ. ერთ.	რ(ა)დ-ბა
1	2	3	4	5
		<u>ვიდეომედიკალურეობა</u>		
1		ციფრული ვიდეო ჩამწერი. NVR - 32არხიანი	კომპ.	2
2		ვიდეორეგისტრატორის მყარი დისკი არანაკლებ -8tb -იანი მოცულობის	ც	4
3		ვიდეო კამერა ბარე გამომყენების IP67 BULETტიპის ფერადი ვიდეო კამერა 4MP	"	14
4		ვიდეო კამერა ბარე გამომყენების IP67 BULETტიპის ფერადი ვიდეო კამერა 4MP (უზონი)	"	9
5		შიდა გამომყენების IP67 DOM ტიპის ფერადი ვიდეო კამერა 2MP	"	18
6		48 პორტიანი poe კომუტატორი 10X100პორტებით	"	1
7		პან-პანელი 48პორტიანი	"	2
8		პან-პორდი 0,6-1,0მ-იანი	"	82
9		თერმოქუთი	"	9
10		კრონშტიმი	"	9
11		კაბელი FTP /5cat 100% სპილენძის შემცველობით	მ	1020.0
12		კაბელი FTP /6cat 100% სპილენძის შემცველობით	მ	579.0
13		ბოჭრა მილილი Ø20მმ	"	1437.0
14		სამაბრი მასალები და აქსესუარები	კომპ.	1

რ/ნ	პირ-ბითი აღნ-ვნა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ბანზ. ერთ.	რ(ა)დ-ბა
1	2	3	4	5
		<u>განმორგანება-ვიდეომედიკალურეობა</u> <u>-არასრულწლოვანთა სივრცე</u>		
1		ციფრული ვიდეო ჩამწერი. DVR - 4არხიანი +4 აუდიო შემავალი	კომპ.	3
2		მიქსერი	ც	3
3		მიკროფონი მაგიდის სამაბრით 360°	"	6
4		კამერა ანალოგიური 360°	"	6
5		კაბელი აუდიო	მ	100.0
6		კაბელი კომბინირებული	"	120.0
7		ჯოისტიკი	"	3
8		ბოჭრა მილილი Ø20მმ	"	160.0
9		სამაბრი მასალები და აქსესუარები	კომპ.	1

შენიშვნა

1. საპროექტო კაბელების სანართო სიბრძნის ღამათებული აქვს 10%-ი.

2. შერჩეული აპარატურა შესაძლებელია შეცვლილ იქნას ღამკვეთის მიერ.

შენიშვნა

1. პრექტი შესრულებულია ღამკვეთის მოთხოვნების და ღამალების გათვალისწინებით

ფორმარი	A-2		
შენიშვნა:			
პირბითი აღნიშვნა			
სიტუაციური გეგმა			
შემსწავლი: სსიპ სატრეკელის მუნიციპალური განკითარების ფონდი			
მისამართი: ცალაძე თბილისი, ღამიო აღმასწავლის ხიზიანი №58-60 სკ 01.72.14.055.218			
პრექტის ღამსახეობა			
სატრეკელის პრეპარატურის ღამკვედგარგებაში შემავალი სტრუქტურული ღამაყოფვისიანიის ახალი აღმონსტრაციული შენობა			
პრექტის ნაწილი			
ვიდეომედიკალურეობის სიტუგმა			
თანამდებობა	სმელმოწერა	გმარი	
დირექტორი		მ. მამარაშვილი	
მთ. არქიტექტორი		მ. ზუზანდო	
პრ. ავტორი		ო. მხეიძე	
ღამაშეგვა		მ. მამარაშვილი	
შპს „კარკასი“ თბილისი, ქობაიშაის ძ. №6 ტბილ. 599 144 220			
LTDKARKASI@YAHOO.COM Tbilisi, Georgia, Kutateladze St.#6 T. 599 144 220			
ფურცლის ღამსახეობა			
სამედიკალური			
თარიღი		მასშტაბი: 1:100	
სტადია	ფურცელი	ფურცელი	
მ.პ.	სმკ/შს-13	13	