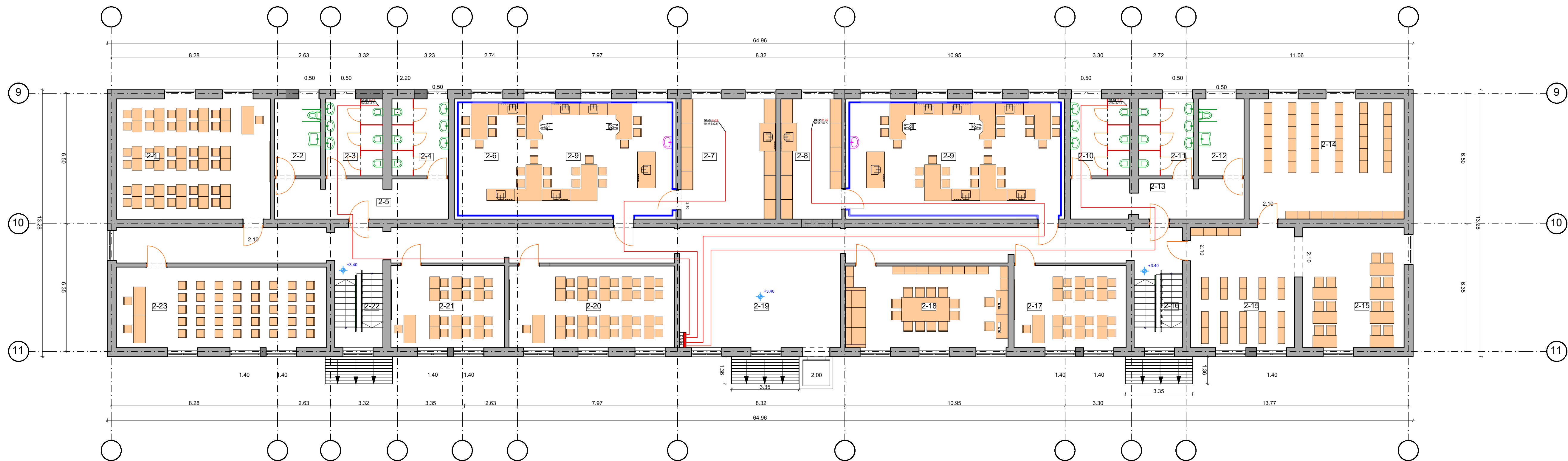


A diagram of a circular structure, possibly a ring or a cross-section of a cylinder. A wedge-shaped sector is highlighted in black, pointing towards the right. The label 'z' is placed to the right of the wedge, indicating a coordinate or direction.



პირობითი აღნიშვნები

ზედაპირის ნიშნული ± 0.00

ფანჯრის ღიობი

სათავსოს თაროები 0.0მ²

პროცესი ანტიკორუპციული

[illegible]

სადაც

მაგონა შიმ პერსონის

အုပ်စုစာရင်း

[illegible]

1. $\frac{1}{2}$ 2. $\frac{1}{3}$ 3. $\frac{1}{4}$ 4. $\frac{1}{5}$ 5. $\frac{1}{6}$ 6. $\frac{1}{7}$ 7. $\frac{1}{8}$ 8. $\frac{1}{9}$ 9. $\frac{1}{10}$ 10. $\frac{1}{11}$ 11. $\frac{1}{12}$ 12. $\frac{1}{13}$ 13. $\frac{1}{14}$ 14. $\frac{1}{15}$ 15. $\frac{1}{16}$ 16. $\frac{1}{17}$ 17. $\frac{1}{18}$ 18. $\frac{1}{19}$ 19. $\frac{1}{20}$ 20. $\frac{1}{21}$ 21. $\frac{1}{22}$ 22. $\frac{1}{23}$ 23. $\frac{1}{24}$ 24. $\frac{1}{25}$ 25. $\frac{1}{26}$ 26. $\frac{1}{27}$ 27. $\frac{1}{28}$ 28. $\frac{1}{29}$ 29. $\frac{1}{30}$ 30. $\frac{1}{31}$ 31. $\frac{1}{32}$ 32. $\frac{1}{33}$ 33. $\frac{1}{34}$ 34. $\frac{1}{35}$ 35. $\frac{1}{36}$ 36. $\frac{1}{37}$ 37. $\frac{1}{38}$ 38. $\frac{1}{39}$ 39. $\frac{1}{40}$ 40. $\frac{1}{41}$ 41. $\frac{1}{42}$ 42. $\frac{1}{43}$ 43. $\frac{1}{44}$ 44. $\frac{1}{45}$ 45. $\frac{1}{46}$ 46. $\frac{1}{47}$ 47. $\frac{1}{48}$ 48. $\frac{1}{49}$ 49. $\frac{1}{50}$ 50. $\frac{1}{51}$ 51. $\frac{1}{52}$ 52. $\frac{1}{53}$ 53. $\frac{1}{54}$ 54. $\frac{1}{55}$ 55. $\frac{1}{56}$ 56. $\frac{1}{57}$ 57. $\frac{1}{58}$ 58. $\frac{1}{59}$ 59. $\frac{1}{60}$ 60. $\frac{1}{61}$ 61. $\frac{1}{62}$ 62. $\frac{1}{63}$ 63. $\frac{1}{64}$ 64. $\frac{1}{65}$ 65. $\frac{1}{66}$ 66. $\frac{1}{67}$ 67. $\frac{1}{68}$ 68. $\frac{1}{69}$ 69. $\frac{1}{70}$ 70. $\frac{1}{71}$ 71. $\frac{1}{72}$ 72. $\frac{1}{73}$ 73. $\frac{1}{74}$ 74. $\frac{1}{75}$ 75. $\frac{1}{76}$ 76. $\frac{1}{77}$ 77. $\frac{1}{78}$ 78. $\frac{1}{79}$ 79. $\frac{1}{80}$ 80. $\frac{1}{81}$ 81. $\frac{1}{82}$ 82. $\frac{1}{83}$ 83. $\frac{1}{84}$ 84. $\frac{1}{85}$ 85. $\frac{1}{86}$ 86. $\frac{1}{87}$ 87. $\frac{1}{88}$ 88. $\frac{1}{89}$ 89. $\frac{1}{90}$ 90. $\frac{1}{91}$ 91. $\frac{1}{92}$ 92. $\frac{1}{93}$ 93. $\frac{1}{94}$ 94. $\frac{1}{95}$ 95. $\frac{1}{96}$ 96. $\frac{1}{97}$ 97. $\frac{1}{98}$ 98. $\frac{1}{99}$ 99. $\frac{1}{100}$ 100. $\frac{1}{101}$ 101. $\frac{1}{102}$ 102. $\frac{1}{103}$ 103. $\frac{1}{104}$ 104. $\frac{1}{105}$ 105. $\frac{1}{106}$ 106. $\frac{1}{107}$ 107. $\frac{1}{108}$ 108. $\frac{1}{109}$ 109. $\frac{1}{110}$ 110. $\frac{1}{111}$ 111. $\frac{1}{112}$ 112. $\frac{1}{113}$ 113. $\frac{1}{114}$ 114. $\frac{1}{115}$ 115. $\frac{1}{116}$ 116. $\frac{1}{117}$ 117. $\frac{1}{118}$ 118. $\frac{1}{119}$ 119. $\frac{1}{120}$ 120. $\frac{1}{121}$ 121. $\frac{1}{122}$ 122. $\frac{1}{123}$ 123. $\frac{1}{124}$ 124. $\frac{1}{125}$ 125. $\frac{1}{126}$ 126. $\frac{1}{127}$ 127. $\frac{1}{128}$ 128. $\frac{1}{129}$ 129. $\frac{1}{130}$ 130. $\frac{1}{131}$ 131. $\frac{1}{132}$ 132. $\frac{1}{133}$ 133. $\frac{1}{134}$ 134. $\frac{1}{135}$ 135. $\frac{1}{136}$ 136. $\frac{1}{137}$ 137. $\frac{1}{138}$ 138. $\frac{1}{139}$ 139. $\frac{1}{140}$ 140. $\frac{1}{141}$ 141. $\frac{1}{142}$ 142. $\frac{1}{143}$ 143. $\frac{1}{144}$ 144. $\frac{1}{145}$ 145. $\frac{1}{146}$ 146. $\frac{1}{147}$ 147. $\frac{1}{148}$ 148. $\frac{1}{149}$ 149. $\frac{1}{150}$ 150. $\frac{1}{151}$ 151. $\frac{1}{152}$ 152. $\frac{1}{153}$ 153. $\frac{1}{154}$ 154. $\frac{1}{155}$ 155. $\frac{1}{156}$ 156. $\frac{1}{157}$ 157. $\frac{1}{158}$ 158. $\frac{1}{159}$ 159. $\frac{1}{160}$ 160. $\frac{1}{161}$ 161. $\frac{1}{162}$ 162. $\frac{1}{163}$ 163. $\frac{1}{164}$ 164. $\frac{1}{165}$ 165. $\frac{1}{166}$ 166. $\frac{1}{167}$ 167. $\frac{1}{168}$ 168. $\frac{1}{169}$ 169. $\frac{1}{170}$ 170. $\frac{1}{171}$ 171. $\frac{1}{172}$ 172. $\frac{1}{173}$ 173. $\frac{1}{174}$ 174. $\frac{1}{175}$ 175. $\frac{1}{176}$ 176. $\frac{1}{177}$ 177. $\frac{1}{178}$ 178. $\frac{1}{179}$ 179. $\frac{1}{180}$ 180. $\frac{1}{181}$ 181. $\frac{1}{182}$ 182. $\frac{1}{183}$ 183. $\frac{1}{184}$ 184. $\frac{1}{185}$ 185. $\frac{1}{186}$ 186. $\frac{1}{187}$ 187. $\frac{1}{188}$ 188. $\frac{1}{189}$ 189. $\frac{1}{190}$ 190. $\frac{1}{191}$ 191. $\frac{1}{192}$ 192. $\frac{1}{193}$ 193. $\frac{1}{194}$ 194. $\frac{1}{195}$ 195. $\frac{1}{196}$ 196. $\frac{1}{197}$ 197. $\frac{1}{198}$ 198. $\frac{1}{199}$ 199. $\frac{1}{200}$ 200. $\frac{1}{201}$ 201. $\frac{1}{202}$ 202. $\frac{1}{203}$ 203. $\frac{1}{204}$ 204. $\frac{1}{205}$ 205. $\frac{1}{206}$ 206. $\frac{1}{207}$ 207. $\frac{1}{208}$ 208. $\frac{1}{209}$ 209. $\frac{1}{210}$ 210. $\frac{1}{211}$ 211. $\frac{1}{212}$ 212. $\frac{1}{213}$ 213. $\frac{1}{214}$ 214. $\frac{1}{215}$ 215. $\frac{1}{216}$ 216. $\frac{1}{217}$ 217. $\frac{1}{218}$ 218. $\frac{1}{219}$ 219. $\frac{1}{220}$ 220. $\frac{1}{221}$ 221. $\frac{1}{222}$ 222. $\frac{1}{223}$ 223. $\frac{1}{224}$ 224. $\frac{1}{225}$ 225. $\frac{1}{226}$ 226. $\frac{1}{227}$ 227. $\frac{1}{228}$ 228. $\frac{1}{229}$ 229. $\frac{1}{230}$ 230. $\frac{1}{231}$ 231. $\frac{1}{232}$ 232. $\frac{1}{233}$ 233. $\frac{1}{234}$ 234. $\frac{1}{235}$ 235. $\frac{1}{236}$ 236. $\frac{1}{237}$ 237. $\frac{1}{238}$ 238. $\frac{1}{239}$ 239. $\frac{1}{240}$ 240.

-----0

შეშენებულია

 ელექტრო გამანაწილებელი

წერტილოვანი ლედ სანათი 20 ვტ

ორგანიზმა ჩამართველი

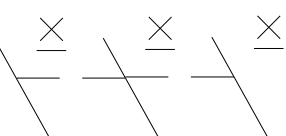
როზიანი

(*) $\text{Cov}(X_i, X_j) = \delta_{ij}$

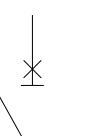
Հանձնարարություն ՅՊԿ-ի կողմից	01.09.2017: 28/03/2020	ՀԱՅԿԱԴԱՐԱՆ
		Ցանկում:

02.04.03.	ბ/3
მასობა №26 საწყობო სტრუქტურა	

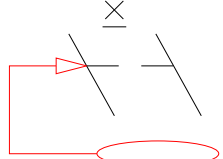




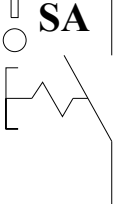
სამკონტაქტო ავტომატური



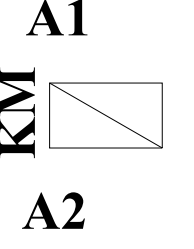
ერთფაზური ავტომატური



დიფერენციალური ავტომატური



პიქსირებული გადამრთველი



კონტაქტური

P-00 ელ.მომარაგების ფარის ჯგუფის ნომერი

F-00 სავთქმული როგორც ჯგუფის ნომერი

L-00 განათების ჯგუფის ნომერი

H-00 გათბობის გაბრილების ჯგუფის ნომერი

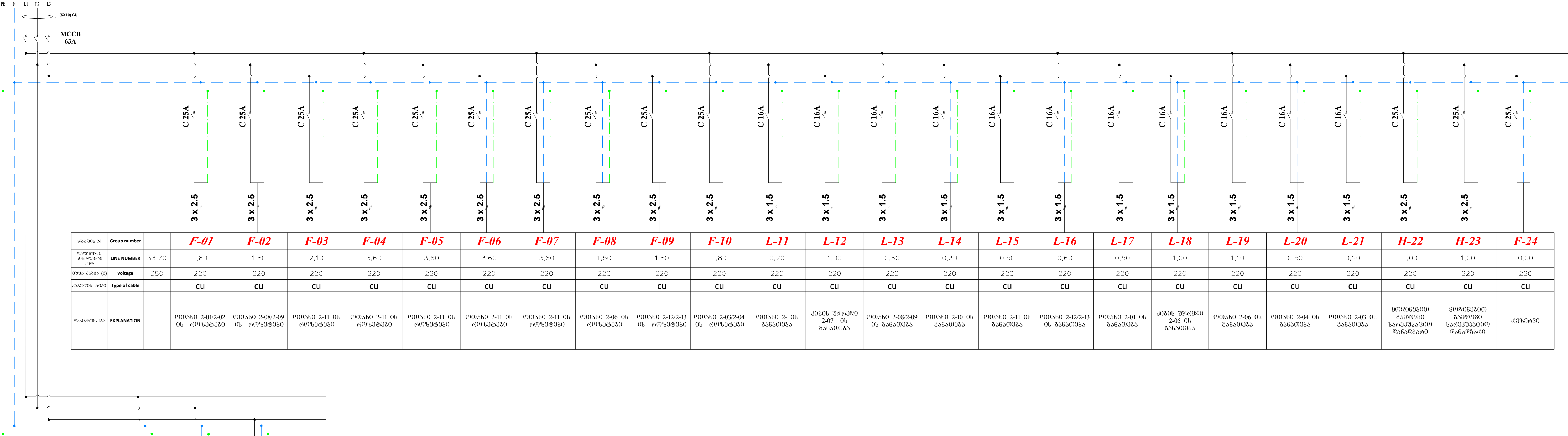
დამკვეთი:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი:	პ. კეკელიძე	ნახაზის სახელწოდება:	ცალკეული სერია MDB	თარიღი:	26.03.2020	შენიშვნა:	1
		არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი:	ბ. შიშია	პროექტის სახელწოდება:	ძალად რუსთავის №26 საჯარო სკოლის ელემენტარული პროექტი			ფურცელი:	N23
		შენიშვნები:	ბ. აღმაშენებელი					ს/დ	02.04.03.198
				მისამართი:	ძალად რუსთავის №26 საჯარო სკოლა				

ელ. გეგმანაწილებელი ფარი DB-01

ფარი
მონტაჟის ტიპი
ლაგვის კლასი

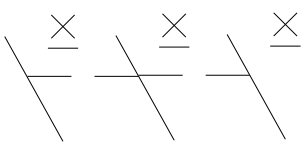
32 მოდულიანი
ბაზრე მოწყობის
IP44

ძალადი MDB



ჯგუფის №	Group number		<i>F-01</i>	<i>F-02</i>	<i>F-03</i>	<i>F-04</i>	<i>F-05</i>	<i>F-06</i>	<i>F-07</i>	<i>F-08</i>	<i>F-09</i>	<i>F-10</i>	<i>L-11</i>	<i>L-12</i>	<i>L-13</i>	<i>L-14</i>	<i>L-15</i>	<i>L-16</i>	<i>L-17</i>	<i>L-18</i>	<i>L-19</i>	<i>L-20</i>	<i>L-21</i>	<i>H-22</i>	<i>H-23</i>	<i>F-24</i>
ლაგვით/მონტაჟის ტიპი	LINE NUMBER	33,70	1,80	1,80	2,10	3,60	3,60	3,60	3,60	1,50	1,80	1,80	0,20	1,00	0,60	0,30	0,50	0,60	0,50	1,00	1,10	0,50	0,20	1,00	1,00	0,00
მონტაჟის ტიპი	voltage	380	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
ლაგვით/მონტაჟის ტიპი	Type of cable		CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU
დასაშვადი	EXPLANATION		ოთხი 2-01/2-02 ის მოწყობის	ოთხი 2-08/2-09 ის მოწყობის	ოთხი 2-11 ის მოწყობის	ოთხი 2-11 ის მოწყობის	ოთხი 2-11 ის მოწყობის	ოთხი 2-11 ის მოწყობის	ოთხი 2-11 ის მოწყობის	ოთხი 2-06 ის მოწყობის	ოთხი 2-12/2-13 ის მოწყობის	ოთხი 2-03/2-04 ის მოწყობის	ოთხი 2- ის მოწყობის	ოთხი 2-08/2-09 ის მოწყობის	ოთხი 2-10 ის მოწყობის	ოთხი 2-11 ის მოწყობის	ოთხი 2-12/2-13 ის მოწყობის	ოთხი 2-01 ის მოწყობის	ოთხი 2-05 ის მოწყობის	ოთხი 2-06 ის მოწყობის	ოთხი 2-04 ის მოწყობის	ოთხი 2-03 ის მოწყობის	მოწყობის მოწყობის მოწყობის	მოწყობის მოწყობის მოწყობის	მოწყობის	

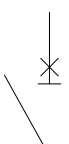
<i>F-25</i>	<i>F-26</i>	<i>F-27</i>
0,00	0,00	0,00
220	220	220
cu	cu	cu
მოწყობის	მოწყობის	მოწყობის



სამოქმედო ავტომატური
ავტომატური

P-00

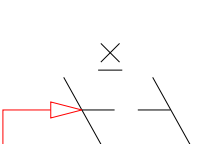
ელ.გეგმარების ფარის
ჯგუფის ნომერი



ერთფაზური ავტომატური
ავტომატური

F-00

სამოქმედო მოწყობის
ჯგუფის ნომერი



დიფერენციალური
ავტომატური ავტომატური

L-00

განათების ჯგუფის
ნომერი



პირდაპირი გადართვითი
კონტაქტური

H-00

გათვლითი გადართვითი
გადართვითი ჯგუფის ნომერი

A1

KM

A2



კონტაქტური

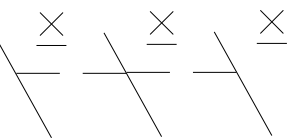
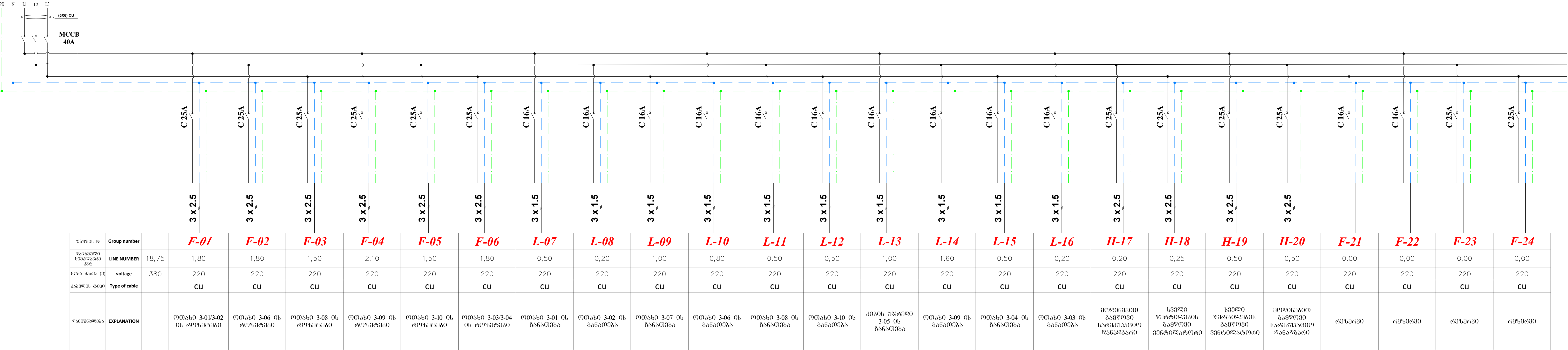
ლაგვით/მონტაჟის ტიპი:	კონტაქტური:	პროექტის მენეჯერი:	3. კვლევის		ნახაზის სახელწოდება:	გაგნის/მონტაჟის სტრუქტურა DB-01	თარიღი: 26/03/2020	შენიშვნა: 1
		არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი :	ბ. გიგია		პროექტის სახელწოდება:	ძალად მოწყობის N26 საჯარო სკოლის ელექტრომონტაჟის პროექტი		ფურცელი: N24
		შემსრულებელი:	ბ. ალექსანდრე					ს/3
					მონტაჟის:	ძალად მოწყობის N26 საჯარო სკოლა		02.04.03.198

ელ. გამანაწილებელი ღარი DB-02

ღარი
მონტაჟის ტიპი
დაცვის კლასი

32 მოდულიანი
ბარი მიწისქვეშის
IP44

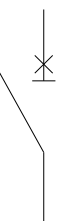
ტალადი MDB



სამოქმედო ავტომატური
ამოგროვები

P-00

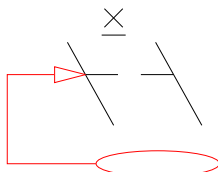
ელ.მოგარაგების ღარის
ჯგუფის ნომერი



ერთკოსული ავტომატური
ამოგროვები

F-00

საშტეფსელი როზეტების
ჯგუფის ნომერი



დიფერენციალური
ავტომატური ამოგროვები

L-00

ბანაჟების ჯგუფის
ნომერი

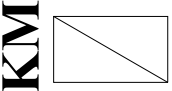


პიქირებული გადამტრები

H-00

ბათობა გაბრილების
დანაღბარების ჯგუფის ნომერი

A1



A2

კონტაქტორი

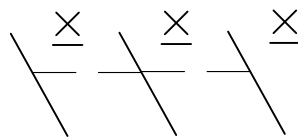
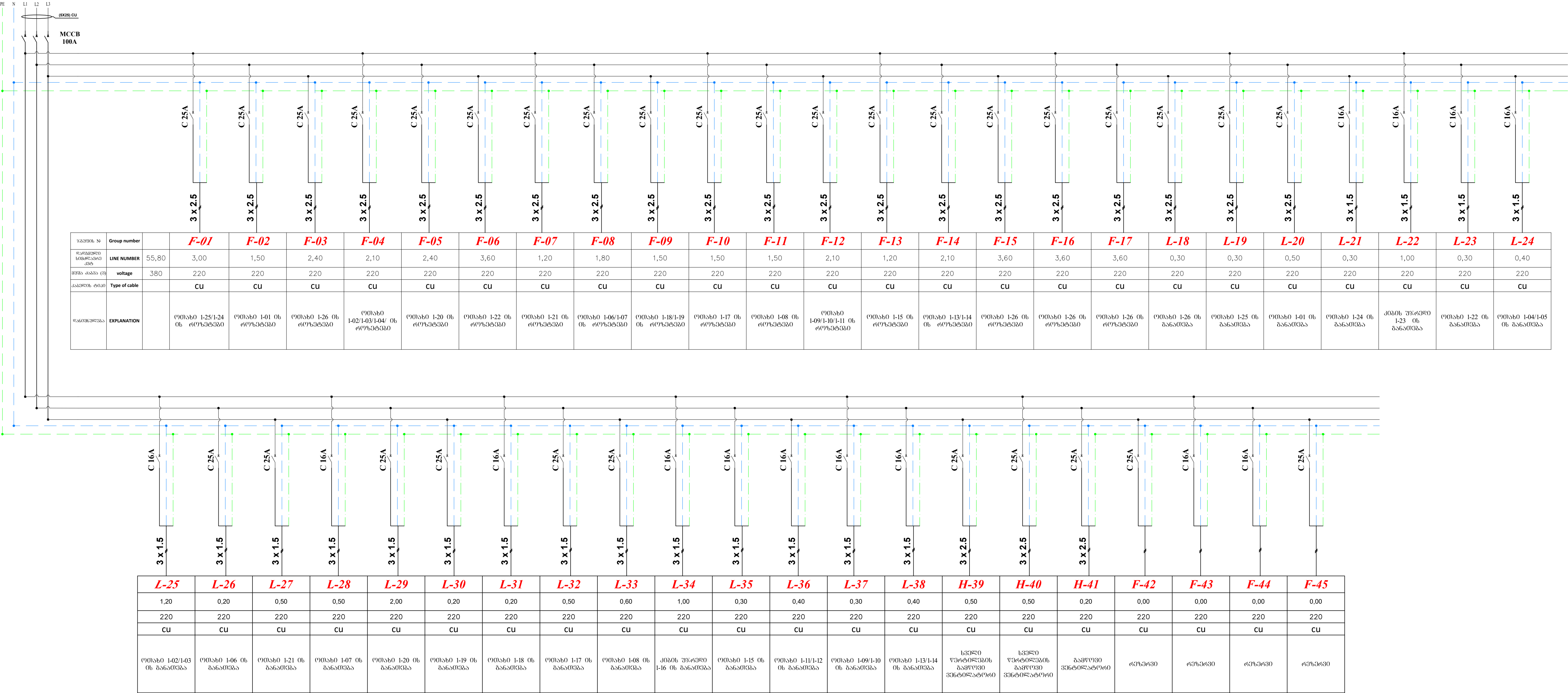
დამკვეთი:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი:	პროექტის სახელწოდება:	თარიღი: 26/03/2020	შემოთხ: 1
		პ. კველიშვილი	ნახაზის სახელწოდება: DB-02		
		არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი: ბ. ჯიფია	პროექტის სახელწოდება:		
		შემსრულებელი: ბ. ალექსანდრე	ტალად რუსთაძის №26 საჯარო სკოლის ელექტროიკის პროექტი		ფურც: N25
			მისამართი: ტალად რუსთაძის №26 საჯარო სკოლა		ს/ა 02.04.03.198

ელ. გეგმანაწილებელი ფარი DB-03

ფარი
მონტაჟის ტიპი
დაცვის კლასი

1000X400X250
გარი მონტაჟის
IP44

ძალადი MDB



სამკოლუსა ავტომატური
ამომრთველი

P-00

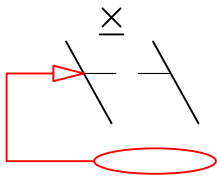
ელ.მომარაგების ფარის
ჯგუფის ნომერი



ერთკონუსულა ავტომატური
ამომრთველი

F-00

საშტუმსელო როუტინგის
ჯგუფის ნომერი



დიფერენციალური
ავტომატური ამომრთველი

L-00

ბანათემა ჯგუფის
ნომერი

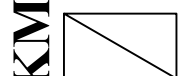


პიქსირებული გადამრთველი

H-00

გათბობა გაბრიფების
დანადგარების ჯგუფის ნომერი

A1

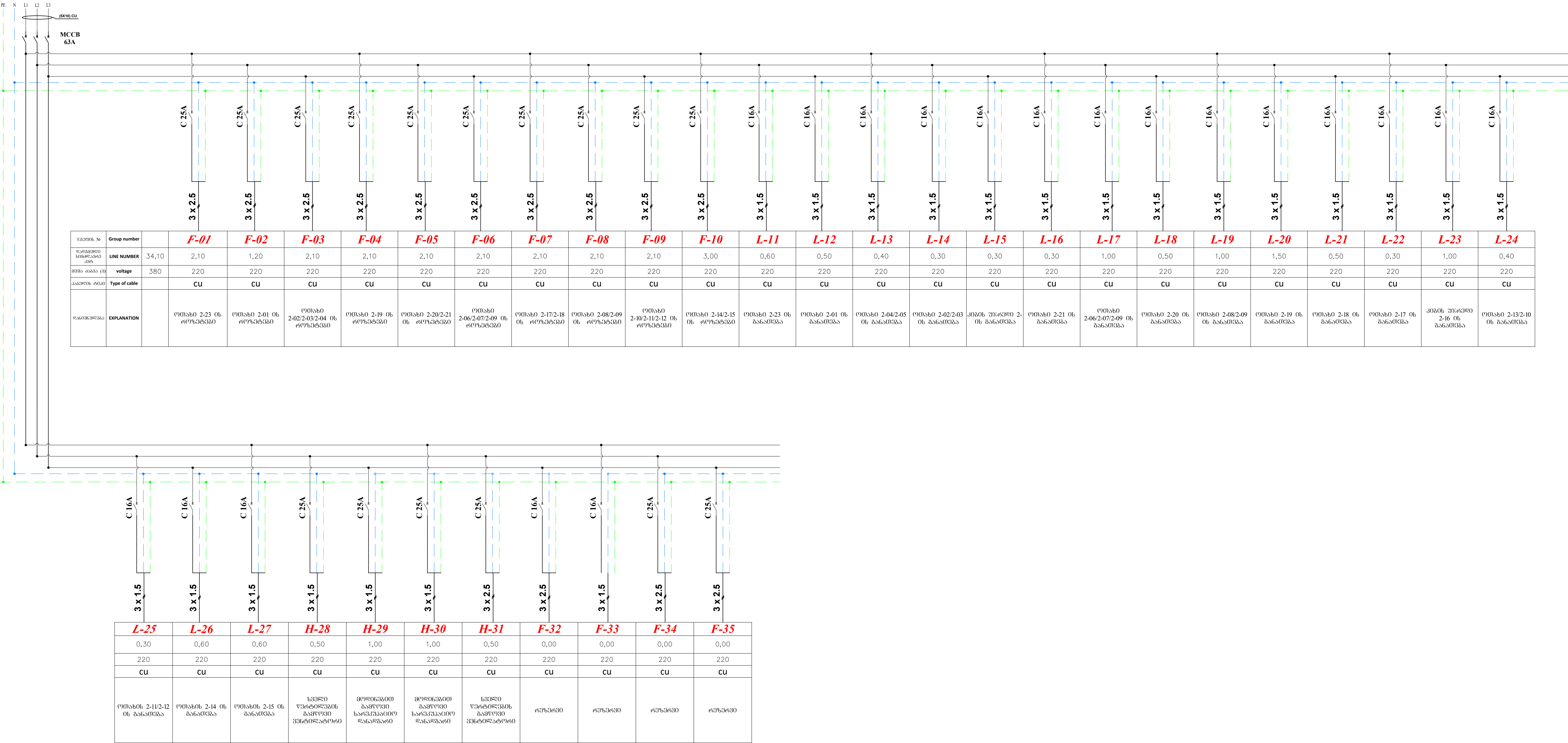


A2

კონტაქტორი

დაამუშავა:	კონსულტანტი:	პროექტის მიმდევარი:	პ. კეკელიძე	ნახაზის სახელწოდება:	ცაზნაუნიკის სივრცე DB-03	თარიღი:	26/03/2020	ფურცელი:	2
		არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი:	ბ. ვიწოია	პროექტის სახელწოდება:					
		შემსრულებელი:	ბ. ალექსანდრე		ძალად რუსთავეის №26 საჯარო სკოლის ელემენტების პროექტი				შრიტი: №26
									ს/კ 02.04.03.198
				მისამართი:	ძალად რუსთავეის №26 საჯარო სკოლა				

ძალადი MDB



L-25

L-26

L-27

H-28

H-29

H-30

H-31

F-32

F-33

F-34

F-35

0,30

0,60

0,60

0,50

1,00

1,00

0,50

0,00

0,00

0,00

0,00

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

220

CU

CU

CU

CU

CU

CU

CU

CU

CU

CU

CU

ოთხი 2-11/2-12
ოთხი

ოთხი 2-14
ოთხი

ოთხი 2-15
ოთხი

საბაზისი
ურდო 2-15
ოთხი

საბაზისი
ურდო 2-15
ოთხი

საბაზისი
ურდო 2-15
ოთხი

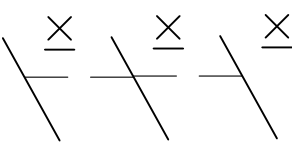
საბაზისი
ურდო 2-15
ოთხი

საბაზისი
ურდო 2-15
ოთხი

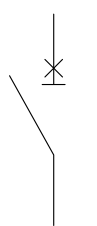
საბაზისი
ურდო 2-15
ოთხი

საბაზისი
ურდო 2-15
ოთხი

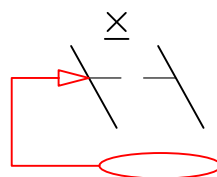
საბაზისი
ურდო 2-15
ოთხი



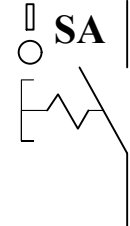
სამკოლუსა ავტომატური
ამომრთველი



ერთოხელა ავტომატური
ამომრთველი

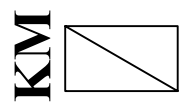


დიფერენციალური
ავტომატური ამომრთველი



პიქსირებული გადამრთველი

A1



A2

კონტაქტური

P-00

ელ.მომარაგების უარის
ჯგუფის ნომერი

F-00

საშტეფსელო როგეტების
ჯგუფის ნომერი

L-00

ბანათების ჯგუფის
ნომერი

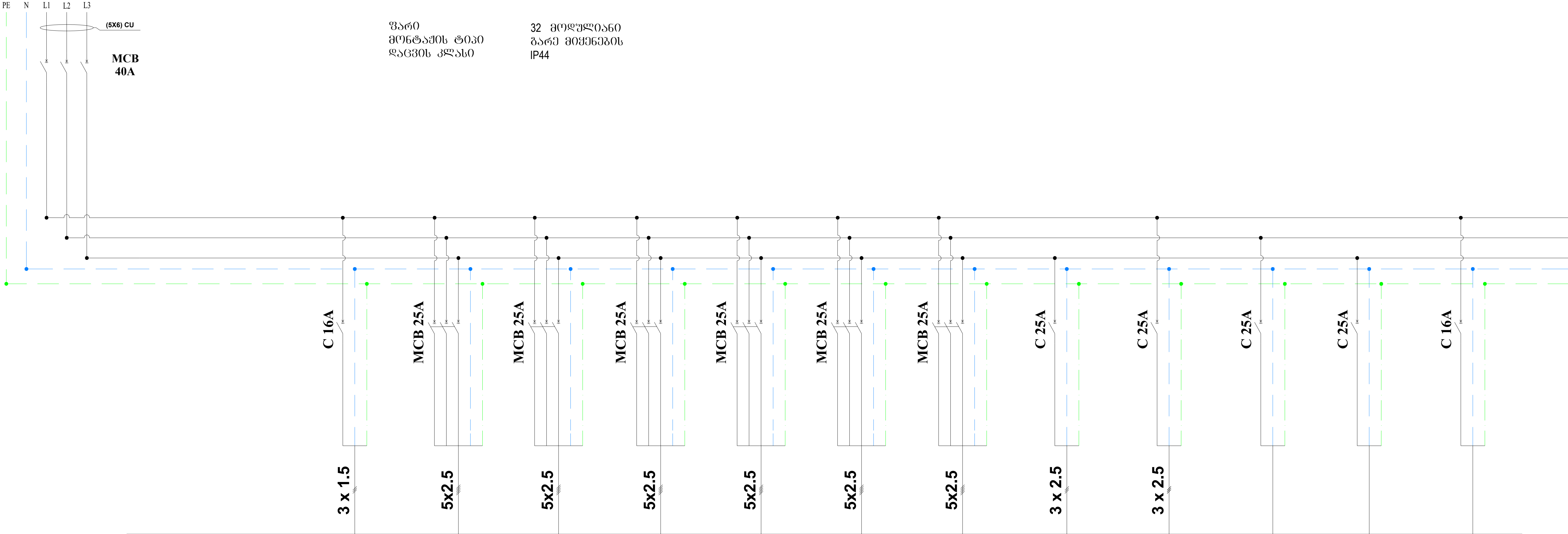
H-00

ბათობა გაბრილების
დანაღბარების ჯგუფის ნომერი

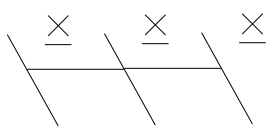
დაგეგვითი:	კონსულტანტი:	პროექტის მიმწეველი:	პროექტის სახელწოდება:	პროექტის სახელწოდება:	პროექტის სახელწოდება:
		პ. კვლევითი	გ. გიგია	გ. გიგია	გ. გიგია
		პროექტის სახელწოდება:	პროექტის სახელწოდება:	პროექტის სახელწოდება:	პროექტის სახელწოდება:
		პროექტის სახელწოდება:	პროექტის სახელწოდება:	პროექტის სახელწოდება:	პროექტის სახელწოდება:
		პროექტის სახელწოდება:	პროექტის სახელწოდება:	პროექტის სახელწოდება:	პროექტის სახელწოდება:

ქალაქი MDB

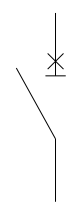
ელ. გაგანაწილებელი ფარი DB-BOILER



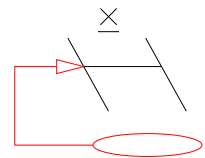
ჯგუფის №	Group number		<i>L-01</i>	<i>H-02</i>	<i>H-03</i>	<i>H-04</i>	<i>H-05</i>	<i>H-06</i>	<i>H-07</i>	<i>H-08</i>	<i>H-09</i>	<i>F-10</i>	<i>F-11</i>	<i>F-12</i>
დაღმგული სიმძლავრე კვტ	LINE NUMBER	12,00	0,80	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,20	2,00	0,00	0,00	0,00
მუშა ძაბვა (ვ)	voltage	380	220	380	380	380	380	380	380	220	220	220	220	220
კაბელის ტიპი	Type of cable		CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU
ღანძმუნულება	EXPLANATION		ბანათემა	ტუმბო №1	ტუმბო №2	ტუმბო №3	ტუმბო №4	ტუმბო №5	ტუმბო №6	ბაზის გამაცხელებელი ქვაბი	წყლის გამაცხელებელი	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი



სამკოლუსა ავტომატური ამომრთველი



ერთპოლუსა ავტომატური ამომრთველი



დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი



პიქსირებული გაღამრთველი

A1

KM

A2

კონტაქტორი

P-00

ელ.გომარაგების ფარის ჯგუფის ნომერი

F-00

სამტუმბოლო როზეტების ჯგუფის ნომერი

L-00

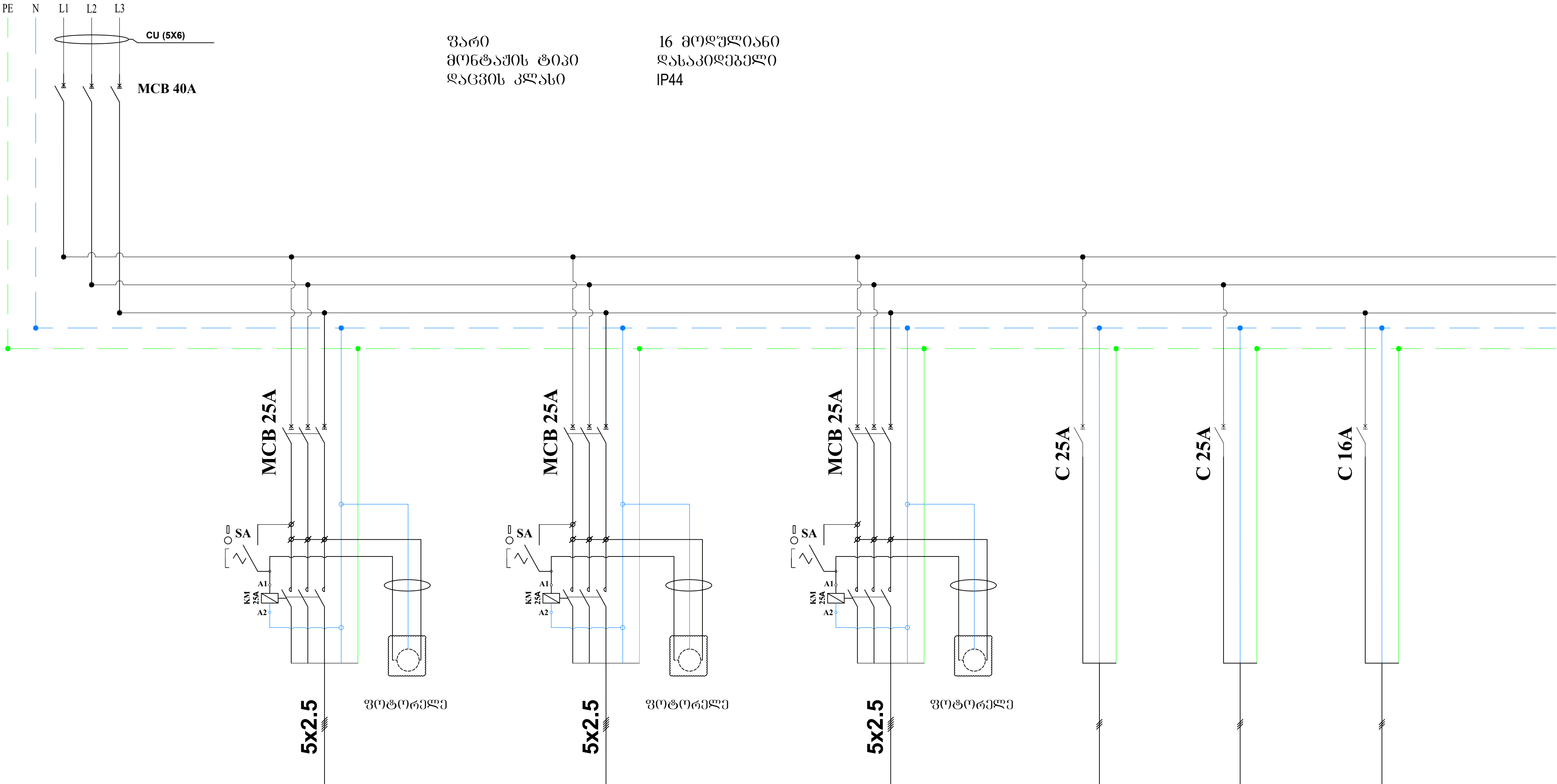
ბანათემის ჯგუფის ნომერი

H-00

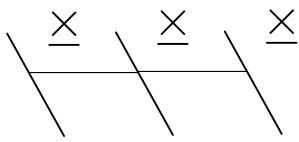
ბათერება გაბრილების დანადგარების ჯგუფის ნომერი

ქალაქი **MDB**

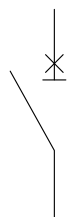
ელ. გამანაწილებელი უარი **DB-L**



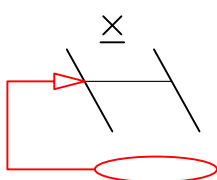
ჯგუფის №	Group number		<i>L-01</i>	<i>L-02</i>	<i>L-02</i>	<i>F-04</i>	<i>F-05</i>	<i>F-06</i>
ლაგერული სიმძლავრე კვტ	LINE NUMBER	12,50	7,00	1,50	4,00	0,00	0,00	0,00
მუშა ძაბვა (ვ)	voltage	380	380	380	380	220	220	220
კაბელის ტიპი	Type of cable		CU	CU	CU	CU	CU	CU
დანიშნულება	EXPLANATION		ბარე განათება	ბარე განათება	სტადიონის განათება	რეზერვი	რეზერვი	რეზერვი



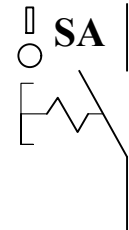
სამკოლუსა ავტომატური ამომერთველი



ერთპოლუსა ავტომატური ამომერთველი



დიფერენციალური ავტომატური ამომერთველი



პიქირებული გადამრთველი

A1



A2

კონტაქტორი

P-00

ელ.მომარაგების უარის ჯგუფის ნომერი

F-00

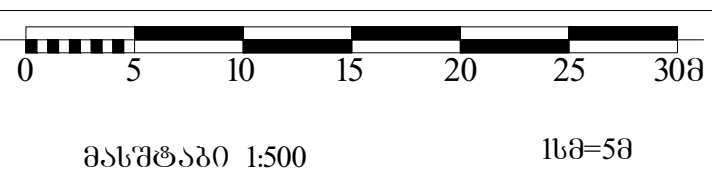
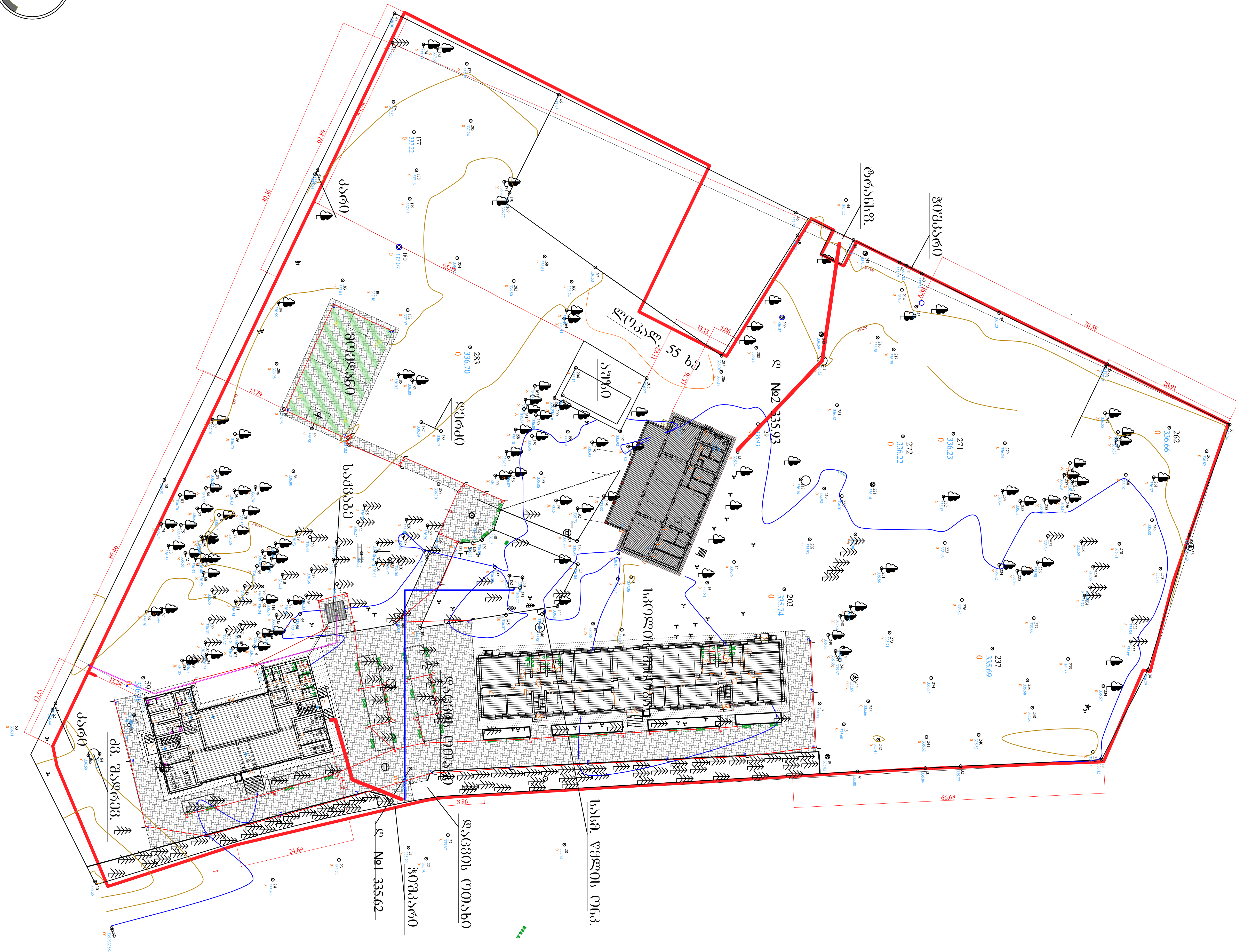
საუბუნელო როზეტების ჯგუფის ნომერი

L-00

განათების ჯგუფის ნომერი

H-00

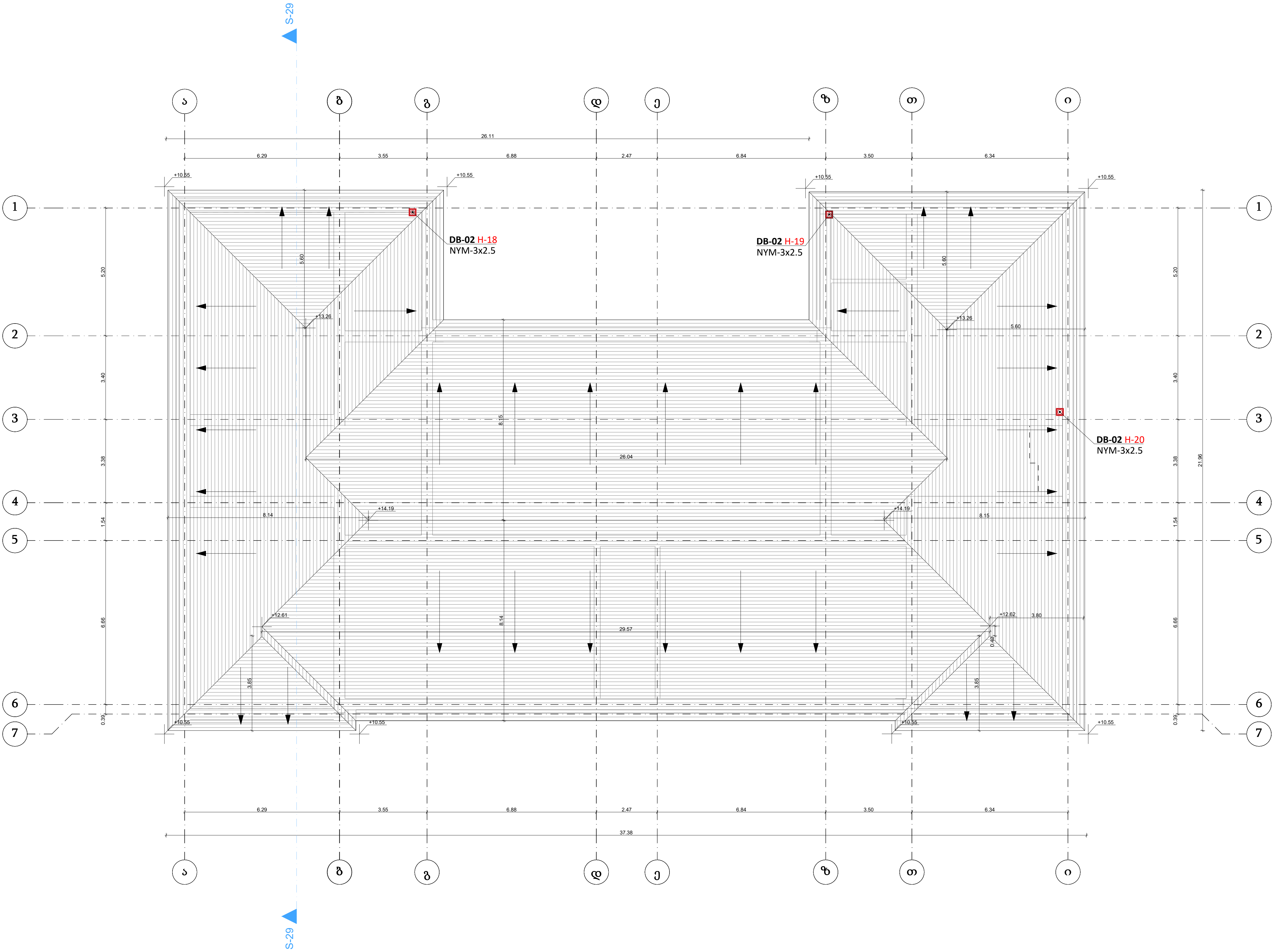
ბათობა გაბრილების დანადგარების ჯგუფის ნომერი



პირობითი აღნიშვნები	
ღერძის აღნიშვნა	
მოთუთიეპული თუნუქის უპრცელი	
აზგისტო-ცემენტის გოფორმეპული ფილა	
ელ. ენერგიის საღენო	
წყალსაღენო მილი	
გაზის მილი	
	სასწავლო გლოკი
	ღერეფანი; სათავსოეპით.
	ქოფილი სამზარეული
	ქირითაღი სასწავლო გლოკი
	ქველი საძვანბ
	ღაცვის ოთახი
	ამორტიზეპული ღამხმარე ნაგეპოზა
ელექტრენერგის საღენი	
ქვანელი	
ბეტონი	
პარკის სვამი	
სანაგვე ყუთი	
წყლის სოკო	
პრობითი ღნიშვნები	
	ლამპიონი
	დეკორატიული სანათი

[illegible]

A სკოლის ელ.მომარაგების გეგმა



ღანაპირობები: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ. კეკელიძე	ნახაზის სახელწოდება: A სკოლის ელ.მომარაგების გეგმა თარიღი: 26/03/2020 შენიშვნა: 1:2	
		არქიტექტორი/ CAD სპეციალისტი :	ბ. ჭიჭიკაძე	პროექტის სახელწოდება: კალამ რუსთავეის №26 საჯარო სკოლის ელემენტრობის პროექტი	მასშტაბი: 1:100
		შემსრულებელი:	ბ. ალიბეგაშვილი		ფურცელი: N31
					მისამართი: კალამ რუსთავეის №26 საჯარო სკოლა

სუსტი დენები

დამკვეთი:



კონსულტანტი:



პროექტის შემადგენლობა			
N	ფურცელი	ფურცლის დასახელება	ფორმატი
1	სფ-1	პროექტის შემადგენლობა, განმარტებითი ბარათი, მასალათა სპეციფიკაცია	A2
2	სფ-2	პირველი სართულის გეგმა A კორპუსი (საკომუნიკაციო კარადა, საკაბელო არხები, კომპიუტერული, სატელეფონო, სატელევიზიო და ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა)	A2
3	სფ-3	მეორე სართულის გეგმა A კორპუსი (საკომუნიკაციო კარადა, საკაბელო არხები, კომპიუტერული, სატელეფონო, სატელევიზიო და ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა)	A2
4	სფ-4	მესამე სართულის გეგმა A კორპუსი (საკომუნიკაციო კარადა, საკაბელო არხები, კომპიუტერული, სატელეფონო, სატელევიზიო და ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა)	A2
5	სფ-5	პირველი სართულის გეგმა B კორპუსი (სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა)	A2
6	სფ-6	მეორე სართულის გეგმა B კორპუსი (სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა)	A2
7	სფ-7	მესამე სართულის გეგმა B კორპუსი (სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა)	A2
	სფ-8	პირველი სართულის გეგმა B კორპუსი (საკომუნიკაციო კარადა, საკაბელო არხები, კომპიუტერული, სატელეფონო, სატელევიზიო და ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა)	A2
	სფ-9	მეორე სართულის გეგმა B კორპუსი (საკომუნიკაციო კარადა, საკაბელო არხები, კომპიუტერული, სატელეფონო, სატელევიზიო და ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა)	A2
	სფ-10	პირველი სართულის გეგმა B კორპუსი (სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა)	A2
	სფ-11	მეორე სართულის გეგმა B კორპუსი (სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა)	A2
8	სფ-12	ნუსხი დენების სტრუქტურული სქემები	A2

განმარტებითი ბარათი

პროექტით დამუშავებულია რუსთავის №26 საჯარო სკოლის აღდგენა გამაგრების, შშმ პირებისთვის სივრცის ადაპტირების, კომპიუტერული, სატელეფონი და სატელევიზიო ქსელების, ზარის, გამძაბვების, ვიდეომეთვალყურეობისა და სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემები.

კომპიუტერული და სატელეფონო ქსელი

ქსელის მთავარი სამუნიკაციო კარადა (რეკი) განთავსდება პირველი სართულის ნიშნულზე, მანდატურის ოთახში. სააბონენტო რეზეტებამდე გაყვანილი იქნას FTP CAT-5 ტიპის ქსელის კაბელი. კომპიუტერული ქსელის კაბელის გაყვანილობა ხორციელდება შეკიდულ ჭერქვეშ პერფორირებულ რკინის საკაბელო არხების საშუალებით, იმ შემთხვევაში თუ სააბონენტო როზეტებთან ჩამოსვლა ხორციელდება ფარულად, მოზანშეწონილია კაბელის ჩადება გოფირებულ დამცავ მილში. პროექტით სამუშაო ადგილი ითვალისწინებს ერპოლუსა სააბონენტო როზეტს RJ-45 და უნდა აკმაყოფილებდეს Cat 5e კატეგორიას. სააბონენტო როზეტების განლაგების სქემები პროექტს თან ერთვის.

სატელეფონო ქსელი

სატელეფონი არხების მიღება განხორციელდება ანტენის საშუალებით, მიღებული სიგნალი სატელეფონო სიგნალის გამყოფის გავლით მიეწოდება აბონენტებს. ტელეფონიის სიგნალის მისაღებად ტელეფონოთან მიყვანილია კაბელი RG6 ტიპის, სააბონენტო სატელეფონიო ქსელის კაბელის გაყვანა სართულზე ხდება დერეფნებში სუსტი დენების რკინის საკაბელო არხების გამოყენებით. პროექტით ტელეფონოებთან გათვალისწინებულია სატელეფონიო როზეტი TV. სატელეფონიო როზეტების განლაგებისა და განაწილების სქემატური ნახაზები პროექტს თან ერთვის.

ზარის სისტემა

სასწავლო პროცესის რეგულირებისთვის მანდატურის ოთახში დგება ელექტროზარის ღილაკი და აქედან მიმდევრობით ჩაირთვება ზარები, რომლებიც დამონტაჟებულია ყველა სართულის დერეფანში. ქსელი ხორციელდება სპილენძის 2X1.5 მმ კაბელით.

გამძაბვების სისტემა

პროექტით გათვალისწინებულია ინვალიდების გამძაბვების სისტემა მონტაჟი. გამძაბვების ცენტრალური პულტი განთავსებულია მანდატურის ოთახში, ხოლო საგანგაშო ღილაკები კი დერეფნებში განთავსებულ ინვალიდების საერთო საწვნავებში, გამძაბვების სისტემის კაბელების გაყვანა სართულზე ხდება დერეფნებში სუსტი დენების რკინის საკაბელო არხების გამოყენებით. მათი განლაგება პროექტს თან ერთვის.

ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა

ვიდეოკამერებამდე გაყვანილი იქნას UTP CAT-5 ტიპის ქსელის კაბელი. ქსელის კაბელის გაყვანილობა ხორციელდება შეკიდულ ჭერქვეშ პერფორირებულ რკინის საკაბელო არხების საშუალებით, ვიდეოკამერები დამონტაჟდება და გააკონტროლებს შენობაში შემოსასვლელებს, შენობის პერიმეტრს და საერთო დანიშნულების ფართობს. ვიდეოკამერებიდან მიღებული ინფორმაციის არქივირება შენახვა მოხდება ციფრულ ქსელურ ვიდეორეგისტრატორებში. ვიდეოკამერები უნდა იყოს IP ტექნოლოგიის ფერადი დღე-ღამის რეჟიმით და მინიმუმ 3.0 მგპ-იანი პარამეტრით. ვიდეორეგისტრატორის მეხსიერება საშუალებას უნდა იძლეოდეს ერთი თვის ინფორმაციის შენახვის. საკომუნიკაციო კარადების და ვიდეოკამერების განლაგება პროექტს თან ერთვის.

სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა

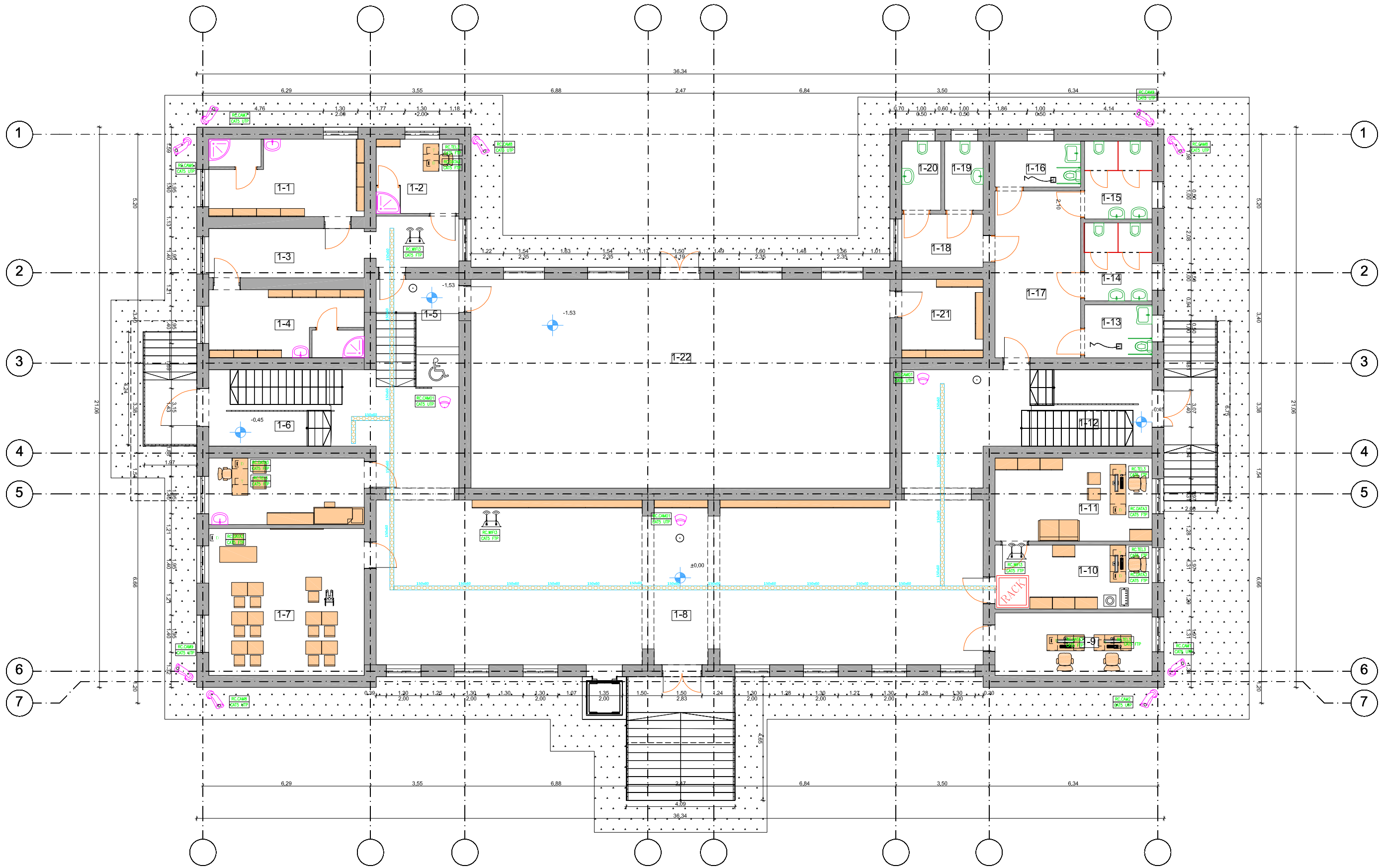
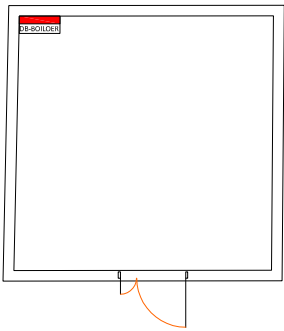
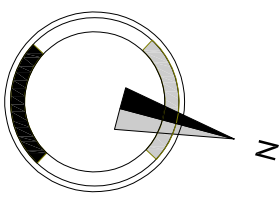
სახანძრო სიგნალიზაციის საკონროლო პანელი დამონტაჟდეს პირველი სართულის ნიშნულზე, მანდატურის ოთახში. პროექტით გათვალისწინებულია სამისამართო სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა, რომლის ქსელი ორგანიზებულია წრიული ტოპოლოგიით. სახანძრო სიგნალიზაციის საკაბელო ქსელი აგებულია ცეცხლმდევე 1x2x1.5მმ² ტიპის კაბელით და მიუერთდეს უშუალოდ სახანძრო სიგნალიზაციის პულტს. თბური, კვამლის ან კომბინირებული მოწყობილობები მონტაჟდება ჭერის გეომეტრიულ ცენტრში (ერთი მაუწყებლის შემთხვევაში) ან თანაბრად განაწილებული კონტროლირებადი ფართის ჭერზე. შესაბამისი სამონტაჟო და სქემატური ნახაზები პროექტს თან ერთვის. საგანგაშო ღილაკები მონტაჟდება ყველა გასასვლელში და კიბის უჯრედის გასასვლელში, იატაკიდან 1,3-1,5 მ სიმაღლეზე. სახანძრო სიგნალიზაციის სირენა მონტაჟდება ჭერიდან 0,3 მ და უნდა გამოსცემდეს განგაშის სიგნალს არანაკლებ 100დბ/მ² სიძლიერით. სახანძრო დეტექტორების, ხელის სახანძრო დეტექტორების და სირენების განლაგების სქემატური ნახაზი და სპროექტო ნახაზები პროექტს თან ერთვის.

მასალათა სპეციფიკაცია

N	დასახელება	განზ.	რაოდენობა
	კომპიუტერული და სატელეფონო ქსელი		
1	კომპიუტერული ქსელის კაბელი FTP LSZH Cat 5e	მ	5000
2	საკომუნიკაციო კარადა 22U (თერმოსტატით და ვენტილატორების ბლოკით)	კომპლ.	2
3	უწყვეტი კვების წყარო რეკში სამონტაჟო 1500VA	ც	2
4	რეკში სამონტაჟო დენის გამანაწილებელი PDU	ც	2
5	ქსელის კომუტატორი 24 პორტიანი (ქსელის კომუტატორების პარამეტრები და მაკომპლექტებული მოწყობილობები წინასწარ მეთანხმდეს დამკვეთთან)	ც	2
6	ქსელის კომუტატორი 48 პორტიანი (ქსელის კომუტატორების პარამეტრები და მაკომპლექტებული მოწყობილობები წინასწარ მეთანხმდეს დამკვეთთან)	ც	0
7	პაჩპანელი 24 პორტიანი Cat 5e	ც	2
8	პაჩპანელი 48 პორტიანი Cat 5e	ც	0
9	უკაბელო მედწევის წერტილი (პარამეტრები წინასწარ მეთანხმდეს დამკვეთთან)	ც	15
10	კომპიუტერის როზეტი RJ45 (მე-5 კატეგორია) იატაკის სამონტაჟო ყუთის	ც	0
11	კომპიუტერის როზეტი RJ45 (მე-5 კატეგორია)	ც	90
12	ტელეფონის როზეტი RJ45 (მე-5 კატეგორია)	ც	10
	სატელევიზიო ქსელი		
13	სატელევიზიო ქსელის კაბელი RG6	მ	
14	სატელევიზიო სიგნალის გამამდიერებელი 117db/mkV	ც	450
15	საეთერო ანტენა	ც	1
16	სპლიტერი 1/6	ც	1
17	ტელევიზიის როზეტი	ც	5
	ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა		
18	ვიდეომეთვალყურეობის ქსელის კაბელი UTP LSZH Cat 5e	მ	1600
19	ციფრული ქსელური ვიდეორეგისტრატორი NVR 32 არხიანი	ც	2
20	ქსელის კომუტატორი 24 POE პორტიანი (ქსელის კომუტატორების პარამეტრები და მაკომპლექტებული მოწყობილობები წინასწარ მეთანხმდეს დამკვეთთან)	ც	2
21	პაჩპანელი 24 პორტიანი Cat 5e	ც	2
22	მეხსიერების მყარი დისკი 6 ტერაბაიტი	ც	4
23	შიდა მონტაჟის IP ვიდეოკამერა მინ. 3 მეგაპიქსელი	ც	15
24	გარე მონტაჟის IP ვიდეოკამერა მინ. 3 მეგაპიქსელი	ც	17
	გამოძახების სისტემა		
25	კაბელი LIHCH 2X1.0მმ2	მ	250
26	ინვალიდების 4 ზონიანი გამოძახების ცენტრალური პულტი	კომპლ.	2
	ზარის სისტემა		
27	ელექტრო ზარის კაბელი 2X1.5მმ2	მ	684
28	ელექტრო ზარის ღილაკი	ც	1
29	ელექტრო ზარი	ც	14
	სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა		
30	ცეცხმედევი კაბელი JE-H(ST)H FE180/E90 - 1X2X1.5	მ	2934
31	სამისამართო სახანძრო საკონტროლო პანელი ერთლუპიანი	კომპლ.	1
32	სამისამართო კვამლის ოპტიკური დეტექტორი	ც	133
33	სამისამართო უნივერსალური ბაზა	ც	163
34	სამისამართო საგანგაშო ღილაკი	ც	14
35	სამისამართო სირენა სტრობით	ც	16
36	აკუმულატორი 12ვ 7ა.სთ	ც	2
	სამონტაჟო მასალა		
37	როზეტის ბუდე	ც	105
38	საინსტ. გოფრ. მილი D16 (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	1600
39	საინსტ. გოფრ. მილი D20 (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	1000
40	რკინის პერფორირებული საკაბელო არხი 100X60X1.0მმ (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	564
41	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ლენტი, კაბელის სამაგრები, კაბელის ხამუთები)	კომპლ.	5

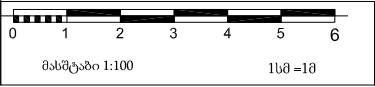
დამკვეთი: 	ფირმა: 	პროექტის მენეჯერი: ვ. კეკელაშვილი				ნახაზის სახელწოდება: განმარტებითი ბარათი	თარიღი: 07/07/2020	შენიშვნა მასზე:	
		შემსრულებელი: ტ. ბელეჩუბა				ძალაძ რუსთავეის №26 საჯარო სკოლის სუსტი ღენების პროექტი			ფურც.: 1
									s/k 28.07.22.257
							მისამართი: ძალაძ რუსთავეი		

A სკოლის პირველი სართულის სუსტი ღენების მოწყობის გეგმა



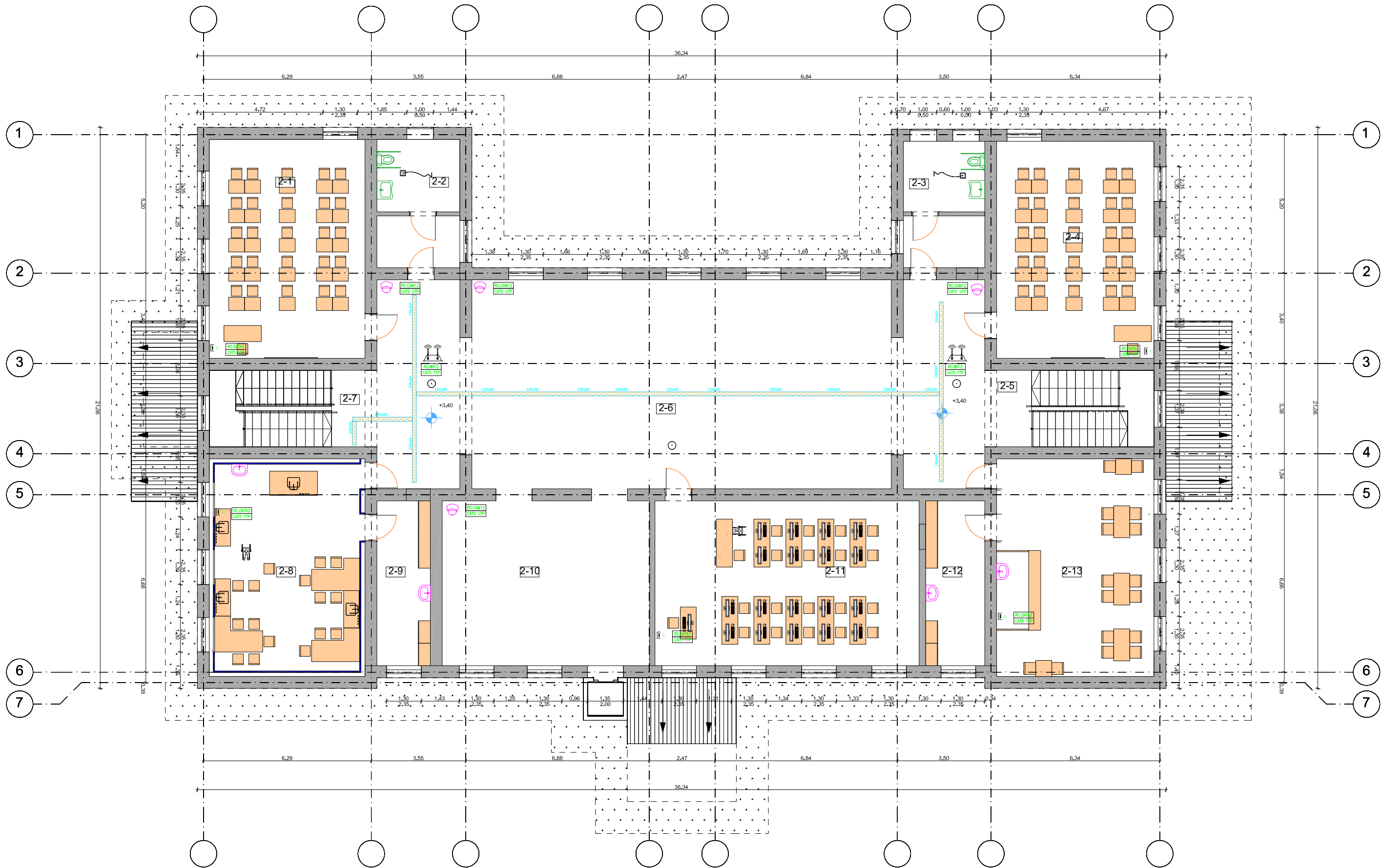
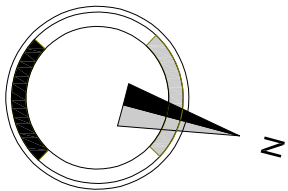
ქსალიკაცია ნიშნულზე ±0.00 -1.53 -0.45	ფართობი m2
1-1	გასახდელი ბიჭების
1-2	სპორტის მასწავლებლის ოთახი
1-3	დერეფანი
1-4	გასახდელი გოგონების
1-5	კიბის უჯრედი
1-6	კიბის უჯრედი
1-7	ექიმის ოთახი
1-8	რესურს ოთახი
1-9	პოლი
1-10	მანდატურის ოთახი
1-11	კანცელარია
1-12	დირექტორის კაბინეტი
1-13	კიბის უჯრედი
1-14	მ.მ.მ სან.კვანძი ბიჭების
1-15	ბიჭების სან.კვანძი
1-16	გოგონების სან.კვანძი
1-17	მ.მ.მ სან.კვანძი გოგონების
1-18	ტამბური
1-19	სან.კვანძი მასწავლებელი ქალი
1-20	სან.კვანძი მასწავლებელი კაცი
1-21	ინვენტარის სათავსო
1-22	ტამბური
1-23	სპორტ.დარბაზი
ფართობის ჯამი	
573.19m2	

სიმბოლოები	
	შიდი ელემენტის კარგი
	კარგი ელემენტის კარგი
	შიდი ელემენტის უკიდური დაშლის წერტილი WFI
	ქვედა რიგები R45
	ტელეფონის რიგები R45
	ტელეფონის რიგები R65
	ზარი
	ზარის დასაწყისი დღე
	ინვენტარის საინვენტარო სისტემის კონტროლი
	საინვენტარო ნივთების სისტემა
	საკონტროლო კარგი



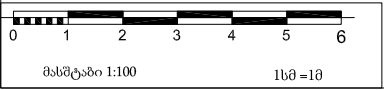
ღანკვეთი:	კონსტრუქციები:	პროექტის მენეჯერი:	მ. კონსტრუქციები		ნახაზის სახელწოდება:	თარიღი: 2023.03.02	ვერსია: 1
					პროექტის სახელწოდება:		მასშტაბი: 1:100
					ძალაში შესვლის №26 საჯარო სკოლის სუსტი ღენების პროექტი		ფურცელი: 10/2
					მისამართი:	ძალაში შესვლის №26 საჯარო სკოლა	ს/დ 02.04.03.198

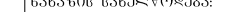
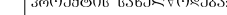
A სკოლის მეორე სართულის სუსტი ღენების მოწყობის გეგმა



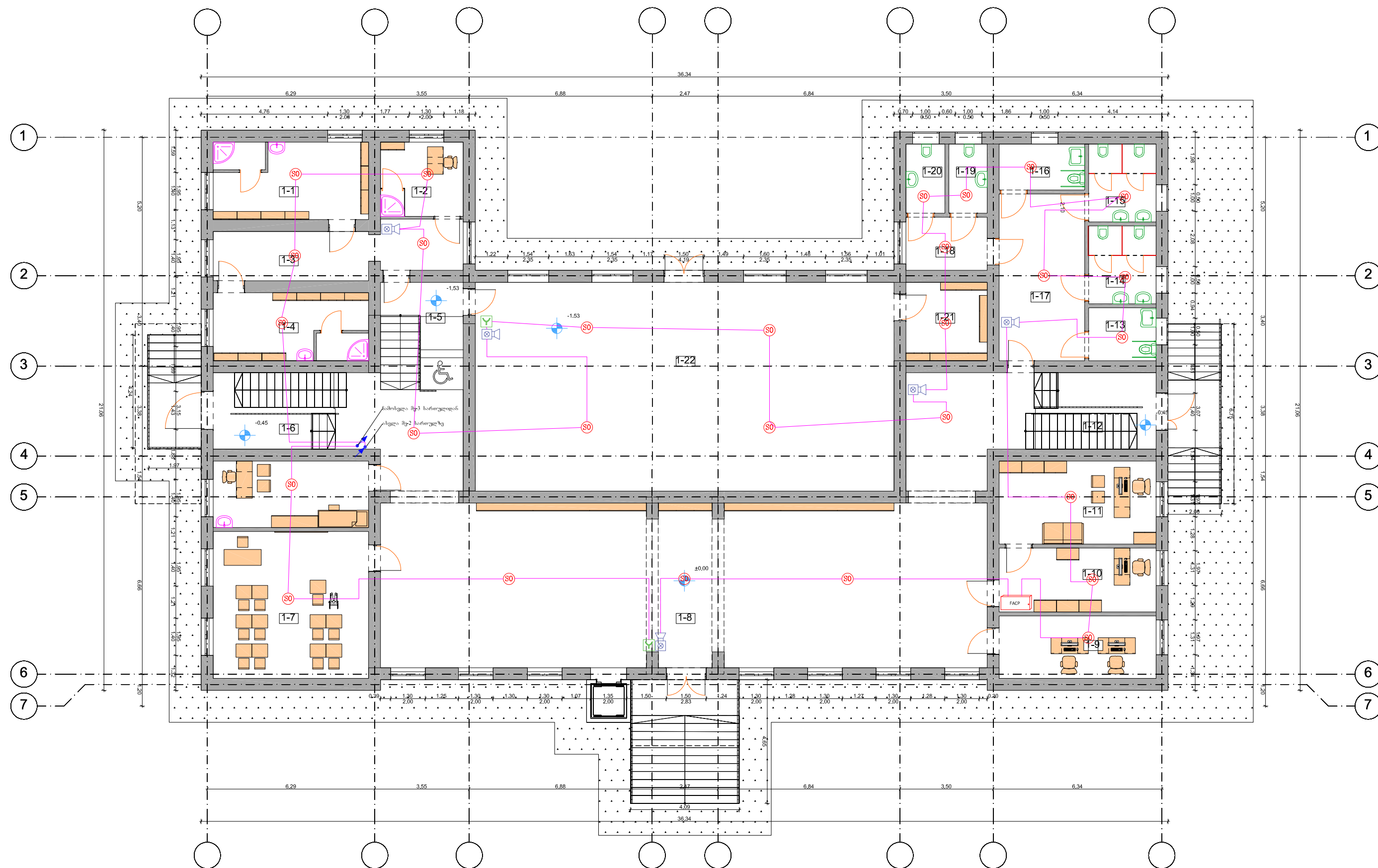
ესპლიკაცია ნიშნულზე +3.40		ფართობი m2
2-1	საკლასო ოთახი	49.08 m2
2-2	სან.კვანძი შ.შ.მ გოგო	15.60 m2
2-3	სან.კვანძი შ.შ.მ ბიჭი	15.25m2
2-4	საკლასო ოთახი	49.15 m2
2-5	კიბის უჯრედი	18.22 m2
2-6	დერეფანი	180.76m2
2-7	კიბის უჯრედი	18.05 m2
2-8	ლაბორატორია	48.52 m2
2-9	ლაბორატორიის დამხმარე სათავსო	13.43 m2
2-10	ჰოლი-რეკრეაცია	50.00 m2
2-11	სამსწავლელო	62.36 m2
2-12	ლაბორატორიის დამხმარე სათავსო	14.32 m2
2-13	ლაბორატორია	49.02 m2
ფართობის ჯამი		583.76

სიმბოლოები	
	შიდა გამოწერის კაბეზი
	გარე გამოწერის კაბეზი
	შიდა გამოწერის უკაბელო დაშვების ურთიერი WIFI
	მუდის რაზეტი R345
	ტელეფონის რაზეტი R345
	ტელეფონის რაზეტი R56
	ზარი
	ზარის დახარჯი ღილაკი
	ინტელექტის სივრცეში სივრცის კონტროლერი
	სივრცეში გამოსატყვის სივრცე
	საკონსტრუქციო კარტი

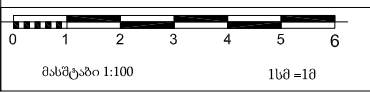


ღამკვეთი: 	პრესენტაცი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ. კეკელიძე		ნახაზის სახელწოდება:	A სკოლის მეორე სართულის სუსტი ღენების მოწყობის გეგმა	თარიღი: 26.03.2020	ვერსია: 1		
		არქიტექტორი/ CAD ხაშიკაშისტი :			ბ. შიშია		პროექტის სახელწოდება:			მასშტაბი: 1:100
		ვერსიულობა:			ო. თიბრაშვილი		კაპად ორთაშის N26 საჯარო სკოლის სუსტი ღენების პროექტი			შენიშვნა: სპ-3
							მისამართი: კაპად ორთაშის N26 საჯარო სკოლა			ს/3 02.04.03.198

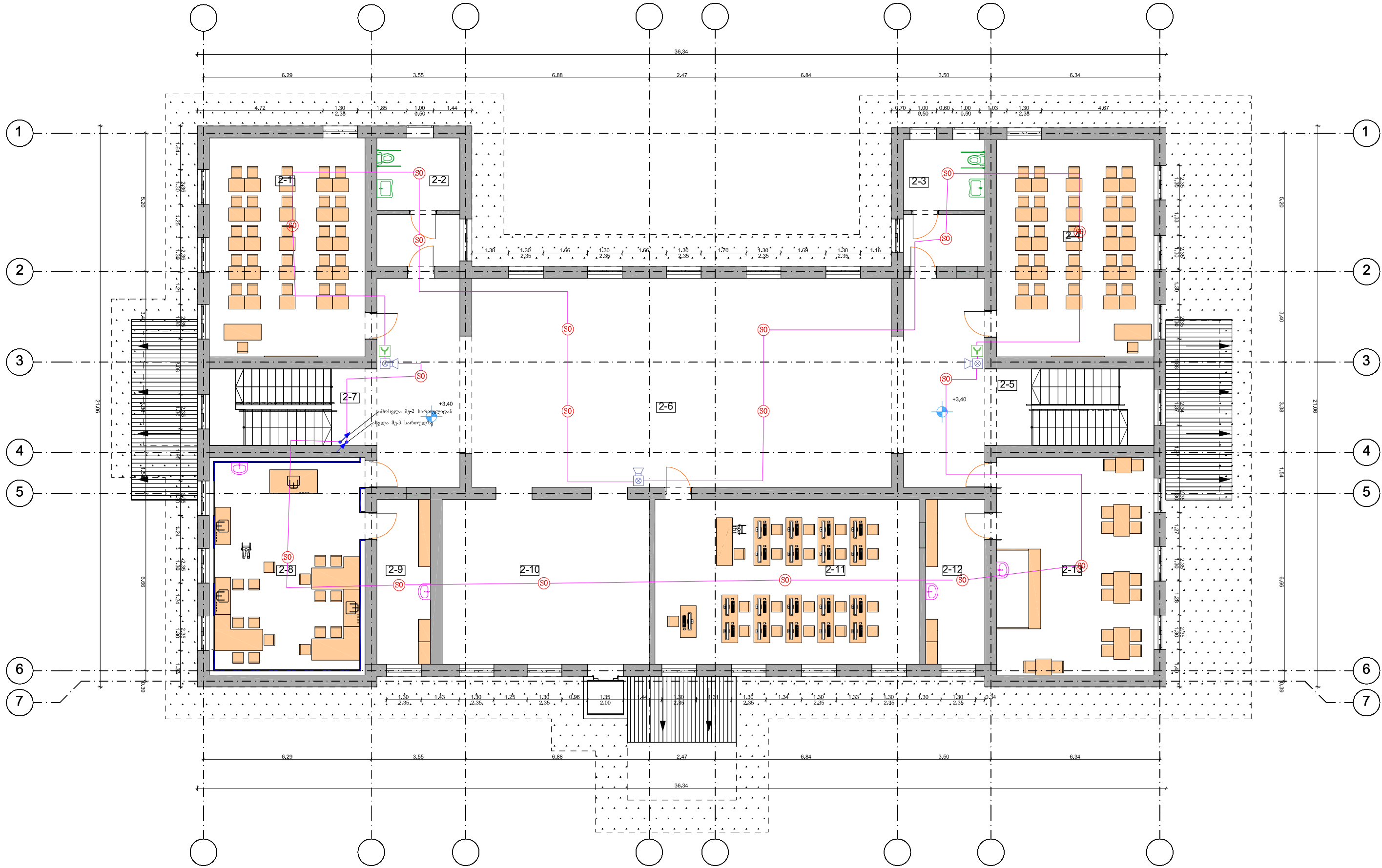
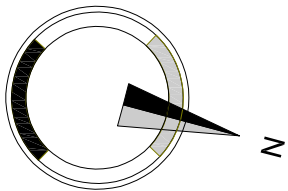
A diagram of a circular structure, possibly a cross-section of a ring or a simplified map of a circular area. The circle is divided into several segments. A large wedge-shaped sector is removed from the right side, with a black arrow pointing to the right, labeled with a north arrow symbol (N). The remaining segments are colored: a dark grey segment on the left, a light grey segment at the bottom, and a yellow segment at the top. The circle is surrounded by a thin white border.



	სიმბოლოები
	აქლეს დაგეგმვის
	აქლეს დაგეგმვის მართვა
	აქლეს დაგეგმვის სარგის
	გონივრული დაგეგმვის
	გამყარებული დაგეგმვის
	კახს დაგეგმვის
	სარგის მართვა
	სახის სარგისის დაგეგმვა
	მართვის მართვა
	მართვის მართვა
	სახის სარგისის სარგის
	სახის სარგისის სარგის
	სახის სარგისის სარგის
	სახის სარგისის სარგის

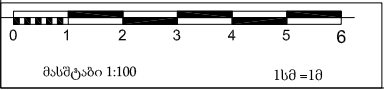


A სკოლის მეორე სართულის სუსტი ღენების მოწყობის გეგმა

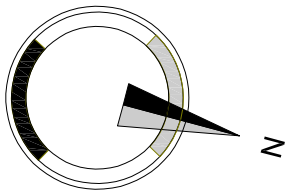


ეკსპლიკაცია ნიშნულზე +3.40		ფართობი m2
2-1	საკლასო ოთახი	49.08 m2
2-2	სან.კვანძი შ.შ.მ გოგო	15.60 m2
2-3	სან.კვანძი შ.შ.მ ბიჭი	15.25m2
2-4	საკლასო ოთახი	49.15 m2
2-5	კიბის უჯრედი	18.22 m2
2-6	დერეფანი	180.76m2
2-7	კიბის უჯრედი	18.05 m2
2-8	ლაბორატორია	48.52 m2
2-9	ლაბორატორიის დამხმარე სათავსო	13.43 m2
2-10	ჰოლი-რეკრეაცია	50.00 m2
2-11	სამსწავლეუბლო	62.36 m2
2-12	ლაბორატორიის დამხმარე სათავსო	14.32 m2
2-13	ლაბორატორია	49.02 m2
ფართობის ჯამი		583.76

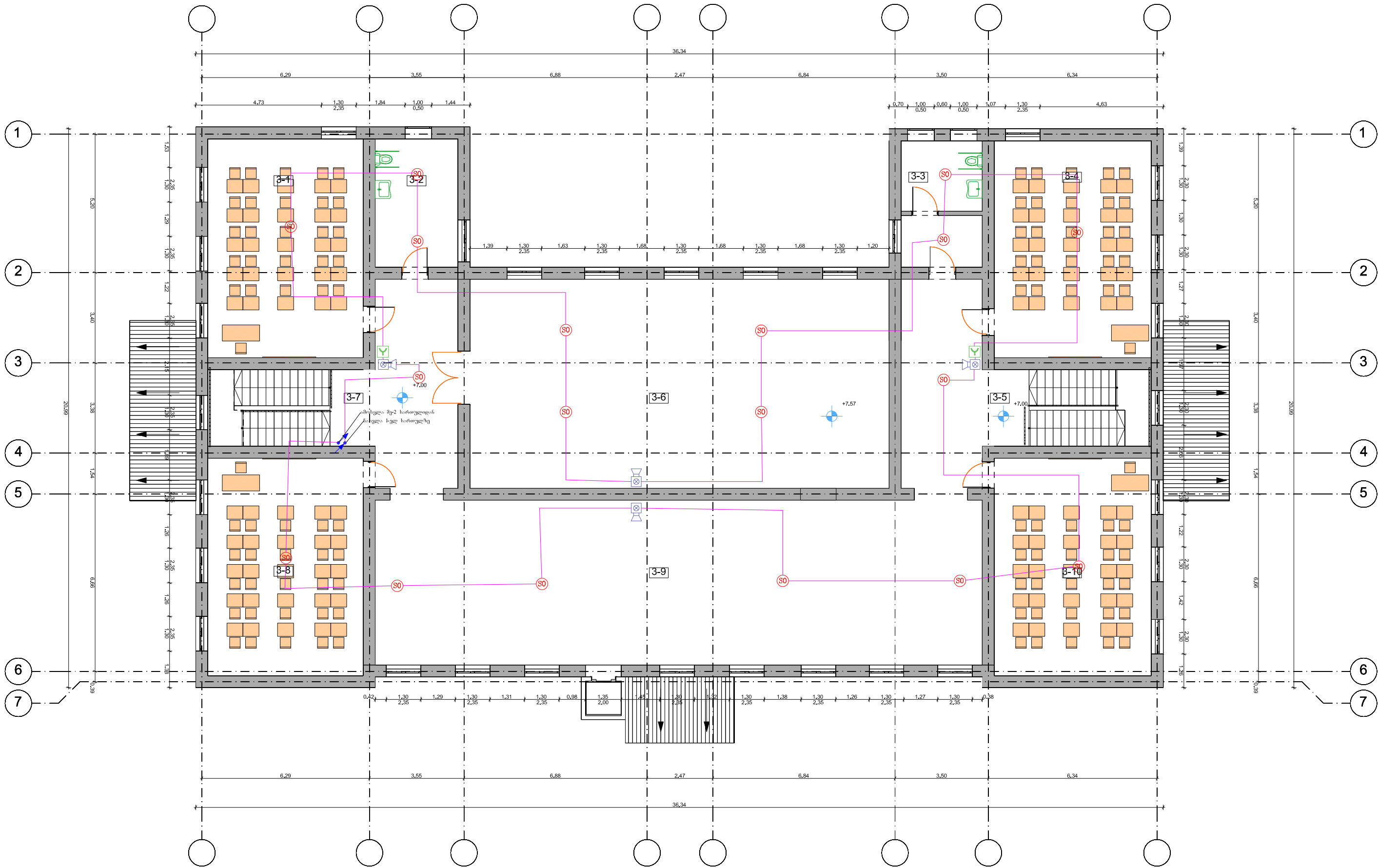
სიმბოლოები	
	ელექტრული ჰერმეტიკი
	ელექტრული ჰერმეტიკი მართვით
	ელექტრული ჰერმეტიკი ხაზით
	კომპანდული ჰერმეტიკი
	ტრანსფორმირებული ჰერმეტიკი
	გაზის ჰერმეტიკი
	ხაზის მართვით
	ხაზის ჰერმეტიკი დიდი
	მოცული ჰერმეტიკი
	მოცული გაბრუნებული
	წელის დინამიკის ხაზით
	კაბის ბლოკი
	ცენტრალური სახანძრო საკონტროლო პანელი
	ტერმინალი სახანძრო დინამიკი
	კედელზე სახანძრო დინამიკი
	ხაზის რეგულატორი



ღამკვეთი: 	პრესენტაცი: 	პროექტის მენეჯერი:	ვ. კეკელიძე		ნახაზის სახელწოდება:	A სკოლის მეორე სართულის სახანძრო სინქრონიზაციის მოწყობის გეგმა	თარიღი: 26/03/2020	ვერსია: 1	
		არქიტექტორი/ CAD ხაშტისაქსები :	ბ. შიშია		პროექტის სახელწოდება:				მასშტაბი: 1:100
		ვერსიონირება:	ო. თიშიაშვილი		კაპადოქიის რეგიონის N26 სახანძრო სკოლის სართული ღენების პროექტი				ვერსია: 1/3
					მისამართი:	კაპადოქიის რეგიონის N26 სახანძრო სკოლა			

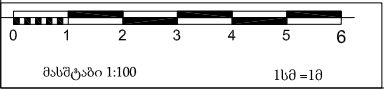


A სკოლის მესამე სართულის სუსტი ღენების მოწყობის გეგმა

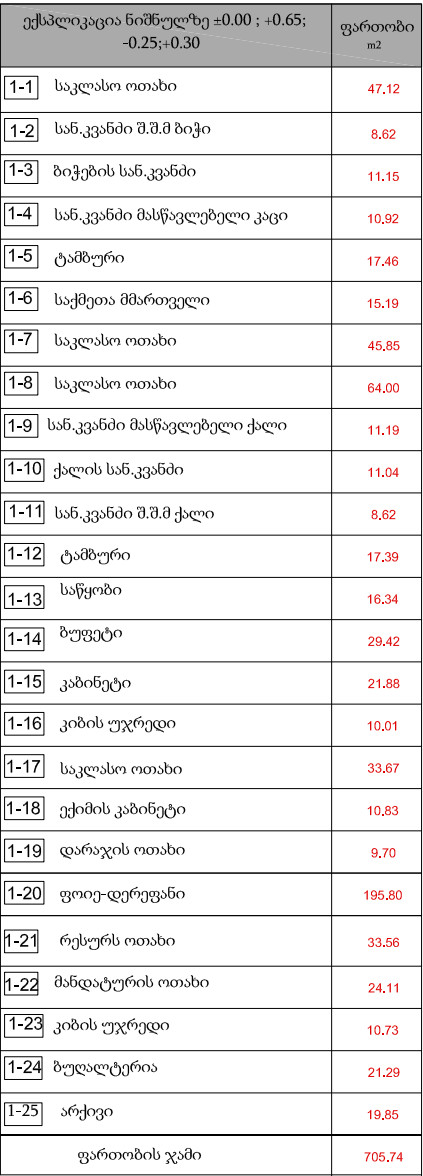
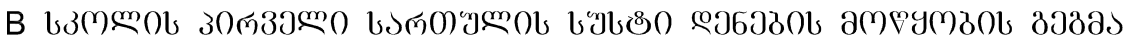


ეკსპლიკაცია ნიშნულზე +3.40		ფართობი m2
3-1	საკლასო ოთახი	49.08 m2
3-2	სან.კვანძი შ.შ.მ გოგო	15.62 m2
3-3	სან.კვანძი შ.შ.მ ბიჭი	15.06m2
3-4	საკლასო ოთახი	49.16 m2
3-5	კიბის უჯრედი	18.22 m2
3-6	სააქტო დარბაზი	125.01m2
3-7	კიბის უჯრედი	18.41 m2
3-8	საკლასო ოთახი	48.54 m2
3-9	დერეფანი	195.92m2
3-10	საკლასო ოთახი	49.00m2
ფართობის ჯამი		535.02

სიმბოლოები	
	ელ.ს. დეტექტორი
	ელ.ს. დეტექტორი მართვით
	ელ.ს. დეტექტორი საინჟინო
	კომპიუტერული დეტექტორი
	ტელეკომუნიკაციების დეტექტორი
	გაზის დეტექტორი
	სარეცხი მანქანის დეტექტორი
	სველის სარეცხი დეტექტორი
	მოძველი უწყვეტელი
	მოძველი გამომცემელი
	წვლის დინების სენსორი
	ელ.ს. ხელი
	ელ.ს. დეტექტორი საინჟინო საინჟინო დეტექტორი
	კარგი ხმის დეტექტორი
	ელ.ს. ხმის დეტექტორი
	სხვა დეტექტორი



შანსები:			პროექტის მენეჯერი:	კ. კეკელიძე		ნახაზის სახელწოდება:	A სკოლის მესამე სართულის საინჟინო სისტემების მოწყობის გეგმა	თარიღი: 26.03.2020	ფურცელი: 1	
			არქიტექტორი/ CAD ხელმძღვანელი :	ბ. ზოზია						
			შენიშვნები:	ი. იმედიშვილი						



მასშტაბი 1:100

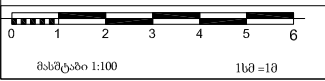
1 სმ = 10

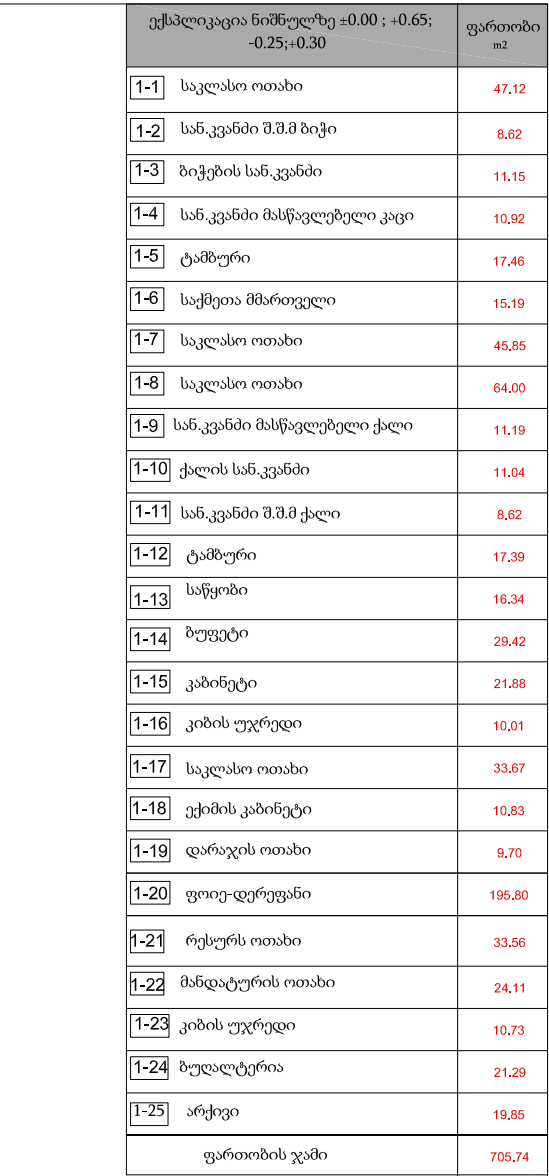
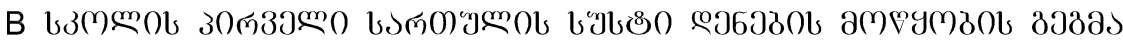
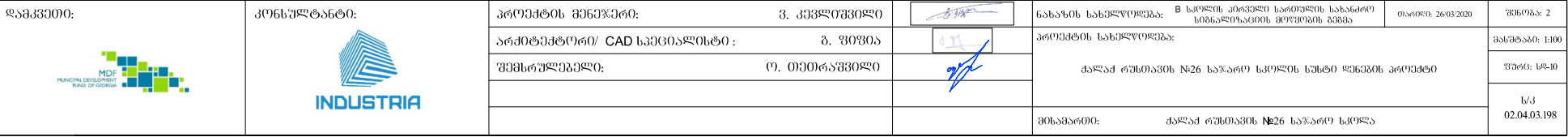
A diagram of a circular structure, possibly a ring or a disk, with a wedge-shaped sector highlighted in black. The sector is labeled with a z .



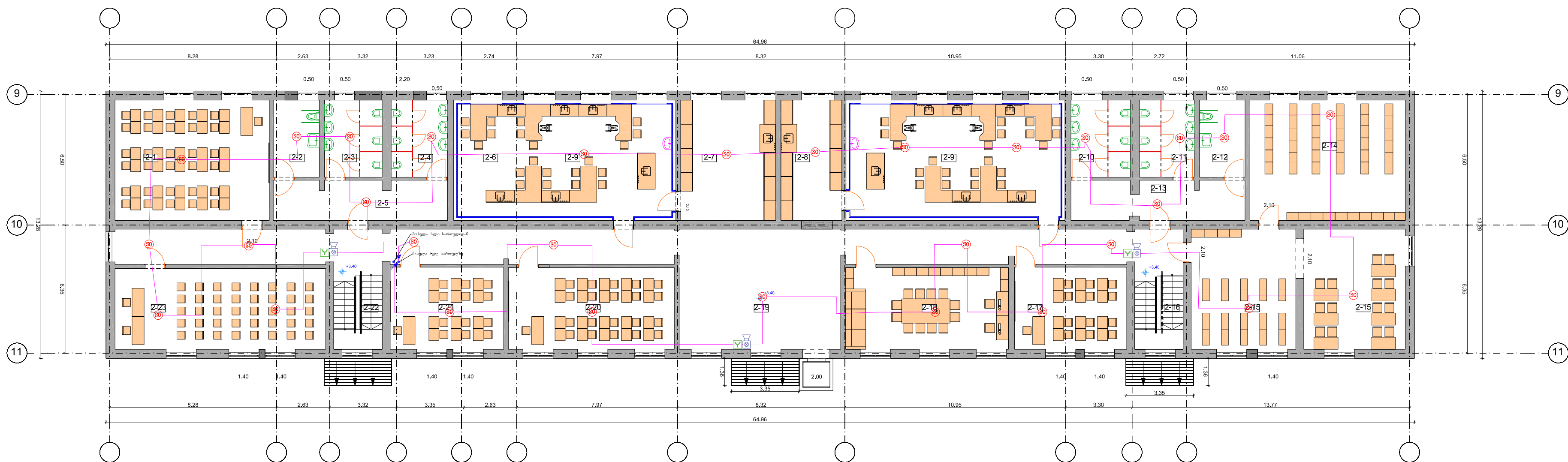
ქსპლავიკაი ნინუწლუწ +3.40	ფარიიბი m2
2-1 საკლასი იოაბი	46.92
2-2 სან.კვანი შ.შ.მ ბიე	8.78
2-3 ბიეების სან.კვანი	10.96
2-4 სან.კვანი მასწავლებლი კაი	10.73
2-5 ტამლური	17.40
2-6 ლაბორატორია	67.29
2-7 ლაბორატორიის დამწსო საივსი	28.39
2-8 ლაბორატორიის დამწსო საივსი	18.37
2-9 ლაბორატორია	66.02
2-10 სან.კვანი მასწავლებლი ქალი	11.30
2-11 ქალის სან.კვანი	10.42
2-12 სან.კვანი შ.შ.მ ქალი	8.66
2-13 ტამლური	17.16
2-14 წიწსაივსი	46.54
2-15 ბიბლიოთეკა	63.77
2-16 კიბის ჟურედი	10.42
2-17 კაბინეტი	23.14
2-18 სამწავლებლი	33.51
2-19 ფოიე-დერფინი	129.73
2-20 საკლასი იოაბი	33.44
2-21 კაბინეტი	23.42
2-22 კიბის ჟურედი	10.49
2-23 მუსიკის იოაბი	43.99
ფარიიბის ჯამი	739.18

ԱՌՏԱԾՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	
	Ձեր անդամների անուն
	Երբ անդամների անուն
	Ձեր անդամների զանգեղ և/կամ և՛ճանի հարկուղի WPI
	Ֆուգեի հարկուղի RMS
	Օպերատիվ հարկուղի RMS
	Օպերատիվ հարկուղի RGS
	Խառ
	Խառի անհատի լուսանկար
	Անդամների հայտնաբերման համակարգի անհատի լուսանկար
	Հայտնաբերման համակարգի անհատի լուսանկար
	Հայտնաբերման անհատի լուսանկար



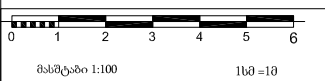
[illegible]

A diagram of a circular structure, possibly a ring or a disk, with a wedge-shaped sector highlighted in black. The sector is labeled with a z .



გეპლაციკაი ნინულზე +3.40	ფართობი მ2
<u>2-1</u> საკლასო ოთახი	46.92
<u>2-2</u> სან.კვანძი შ.შ.მ ბიჭი	8.78
<u>2-3</u> ბიჭების სან.კვანძი	10.96
<u>2-4</u> სან.კვანძი მასწავლებელი კაცი	10.73
<u>2-5</u> ტამბური	17.40
<u>2-6</u> ლაბორატორია	67.29
<u>2-7</u> ლაბორატორიის დამხმარე სათავსო	28.39
<u>2-8</u> ლაბორატორიის დამხმარე სათავსო	18.37
<u>2-9</u> ლაბორატორია	66.02
<u>2-10</u> სან.კვანძი მასწავლებელი ქალი	11.30
<u>2-11</u> ქალის სან.კვანძი	10.42
<u>2-12</u> სან.კვანძი შ.შ.მ ქალი	8.66
<u>2-13</u> ტამბური	17.16
<u>2-14</u> წიგნსაცავი	46.54
<u>2-15</u> ბიბლიოთეკა	63.77
<u>2-16</u> კიბის უჯრედი	10.42
<u>2-17</u> კაბინეტი	23.14
<u>2-18</u> სამსწავლებლო	33.51
<u>2-19</u> ფოიე-დერეფანი	129.73
<u>2-20</u> საკლასო ოთახი	33.44
<u>2-21</u> კაბინეტი	23.42
<u>2-22</u> კიბის უჯრედი	10.49
<u>2-23</u> მუსიკის ოთახი	43.99
ფართობის ჯამი	739.18

	հանրացում
	չպիտի բացվեր
	չպիտի բացվեր ինտերցեզ
	չպիտի բացվեր կոմբո
	յոթնամյակը բացվեր
	գնորդարժեք բացվեր
	շահի բացվեր
	կոմբ. ինտերցեզ
	կցվել կարգավիճակ
	հարցը փոխարկ
	հարցը փակված
	Գնորդ փոխել կարելի
	շահի հարց
	գնորդային կոմբոն կոմբոնցիոն հարց
	խոշ կոմբոնցիոն
	լազարի կոմբոնցիոն
	կեն բացված



გათბობის პროექტი

დამკვეთი:



კონსულტანტი:



[illegible]

აგრეგატული მახასიათებლები

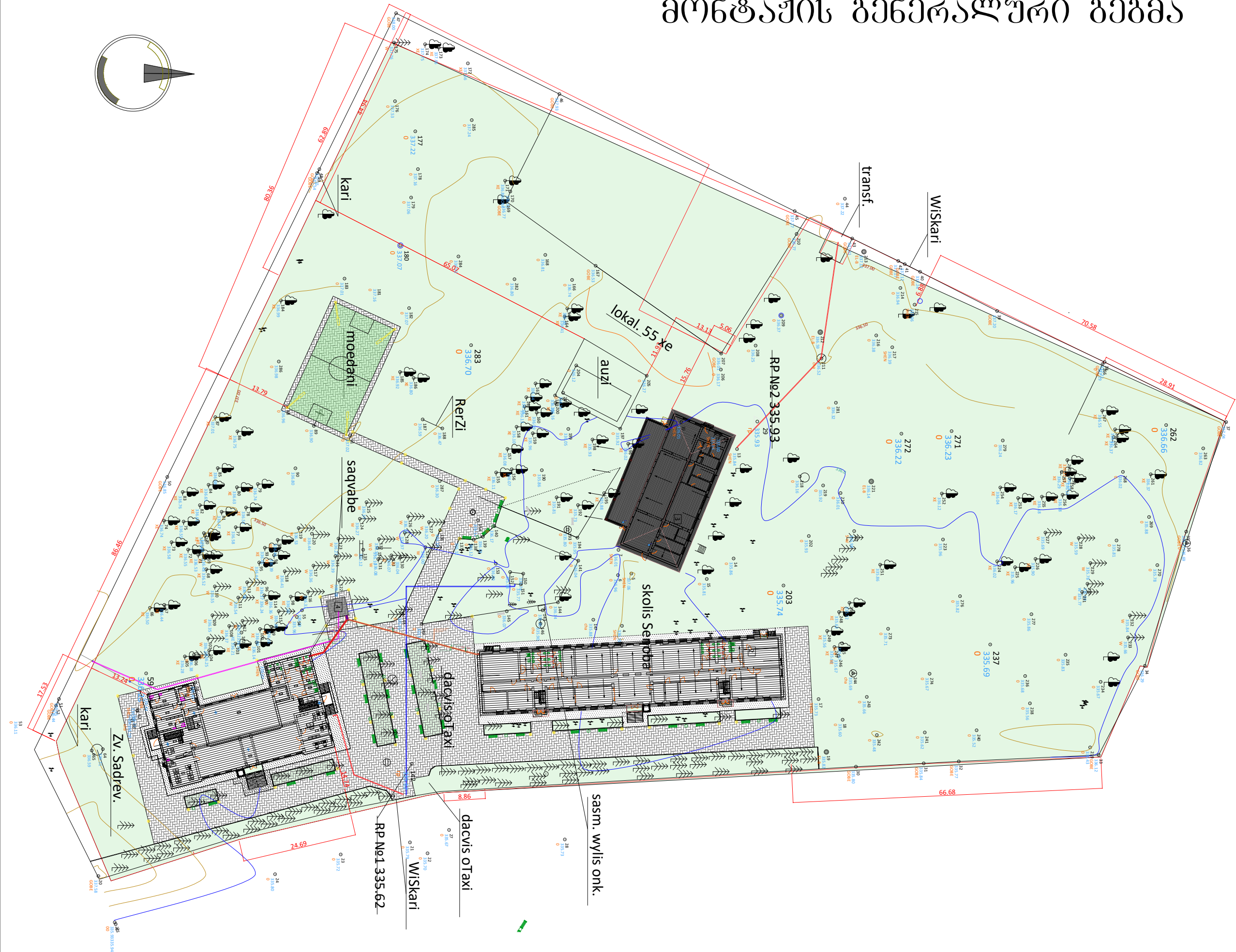
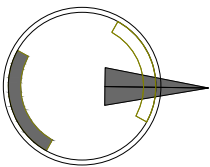
აგრეგატების მახასიათებლები												
S. NO.	დანადგარები:	რაოდ.	ადგილმდებარეობა	გაგრილების სიმძლავრე	გათბობის სიმძლავრე	DATA			ელექტრო დატვირთვა, კვტ	ელ. სრულად	ელექტრო მახასიათებლები	შენიშვნა
				KW	KW	წყლის ხარჯი ლ/წ	სამუშაო ტემპერატურა					
							IN °C	OUT °C				
1	ბუნებრივ აირზე მომუშავე ქვაბი სანთურით	1	ტექ.ოთახ		250კვტ	1.9	80.0	60.0	1.5	1.5	380/3/50	-
2	პანელური რადიატორი 600X500	24	შიდა პერ.				75.0	55.0			220/1/50	-
3	პანელური რადიატორი 600X700	35	შიდა პერ.				75.0	55.0			220/1/50	-
4	პანელური რადიატორი 600X1000	55	შიდა პერ.				75.0	55.0			220/1/50	-
5	პანელური რადიატორი 600X1200	21	შიდა პერ.				75.0	55.0			220/1/50	-
6	საცირკულაციო ტუმბო L= 9.85 მ3/სთ H =3მ	1	ტექნ.ოთახი						1.5	1.5	220/1/50	
7	საცირკულაციო ტუმბო L= 2.0 მ3/სთ H =3მ	1	ტექნ.ოთახი						1.5	1.5	220/1/50	
8	საცირკულაციო ტუმბო L= 2.5 მ3/სთ H =3მ	1	ტექნ.ოთახი						1.5	1.5	220/1/50	
9	საცირკულაციო ტუმბო L= 1.3 მ3/სთ H =4მ	1	ტექნ.ოთახი						1.5	1.5	220/1/50	
10	საცირკულაციო ტუმბო L= 1.65 მ3/სთ H =4მ	1	ტექნ.ოთახი						1.5	1.5	220/1/50	
11	საცირკულაციო ტუმბო L= 1.95 მ3/სთ H =5.5მ	1	ტექნ.ოთახი						1.5	1.5	220/1/50	
12	საცირკულაციო ტუმბო L= 1.9 მ3/სთ H =5.5მ	1	ტექნ.ოთახი						1.5	1.5	220/1/50	
13	საცირკულაციო ტუმბო L= 2.1მ3/სთ H =7მ	1	ტექნ.ოთახი						1.5	1.5	220/1/50	-

13.5

შენ.

ზამთრის. გარე ტემ. = -9°C

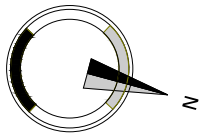
მონტაჟის გენერალური გეგმა



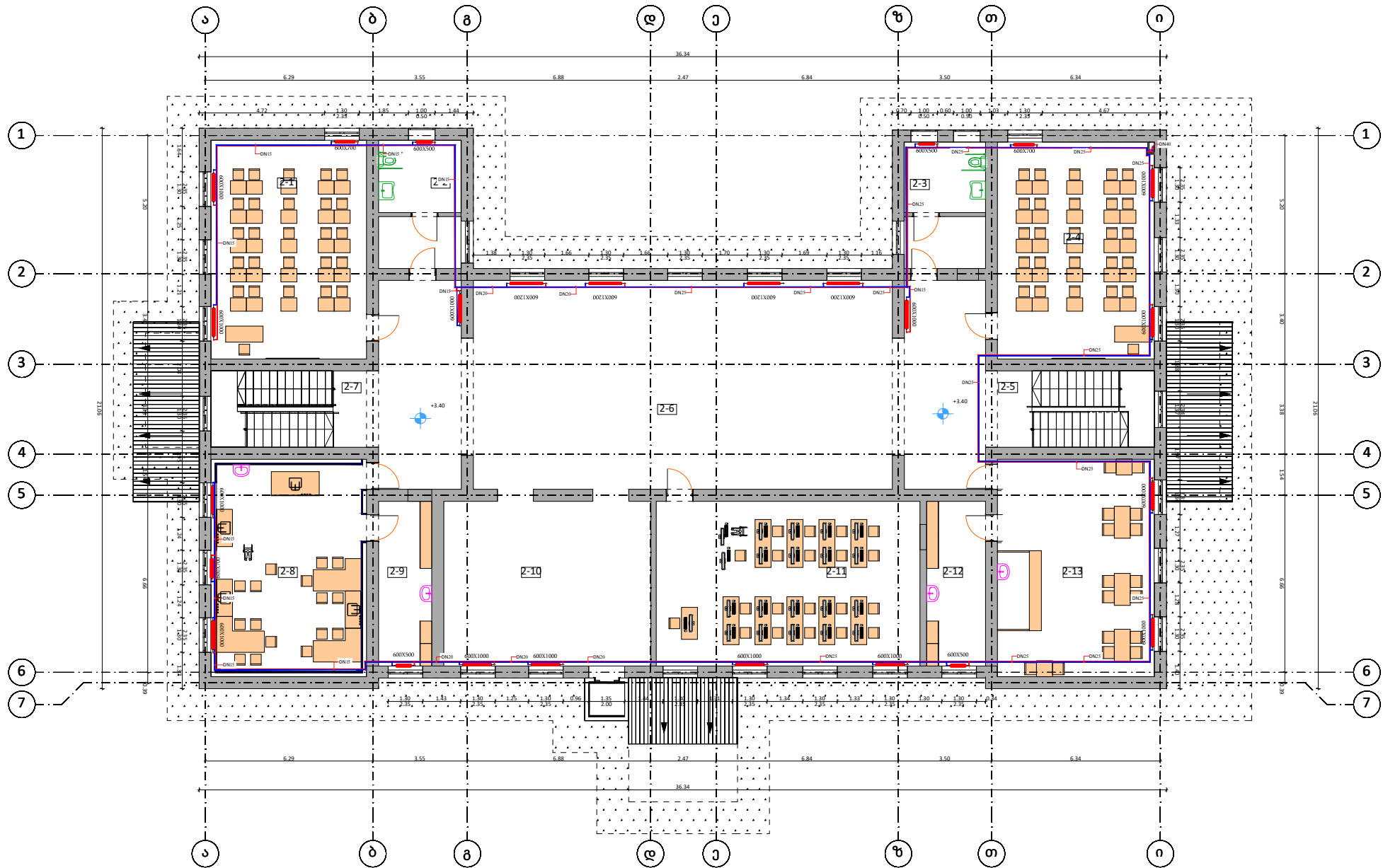
პირობითი აღნიშვნები	
ღერძის აღნიშვნა	---
მოთუთიებული თუნუქის ფურცელი	
აზგანტო-გემენტის გოფირებული ფილა	
ელ. ენერგიის სალენი	
წყალსალენი მილი	
1	სასწავლო გლოკი
2	ღერძუანი; სათავსოეპიტი.
3	ყოფილი საგზარეულო
4	პირითადი სასწავლო გლოკი
5	კველი საჭვავე
6	ღაცვის ოთახი
7	ამორტიზებული ღამხარე ნაგებობა
ლაშვიონი	
სტადიონის განათება	
ელექტროენერგიის სადენი	
ქვანელი	
ბეტონი	
პარკის სკამი	
სანაგვე ყუთი	
წყლის სოკო	
პირობითი აღნიშვნები	
	მოღინების მილი
	ღაბრუნების მილი
	ტრანშეა

ღაგენიტი:	კონსულტანტი:	არკიტექტოზი გენერალური:	პ. კანცინი	ნაზარეს სახელმწიფოეზი: მოგზაოზი ინჟინერული გეგმა	თარიღი: 08/07/2020	ფურცელი: 1/2
		ფურცელთაგან:	გენერალური	პროექტის სახელმწიფოეზი:		მოსმარტი:
				ქოტისთვის: 26-ი საწარმო ხოლმის გათვალისწინებული		ფურცელი: N3
						ს/კ
				მოსმარტი: ღალაქ ქოტისთვის N26 საწარმო ხოლმე		02.04.03.198

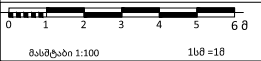




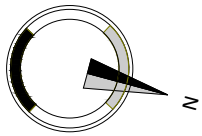
ტექნოლოგიური გეგმა ნიშნულზე +3.40



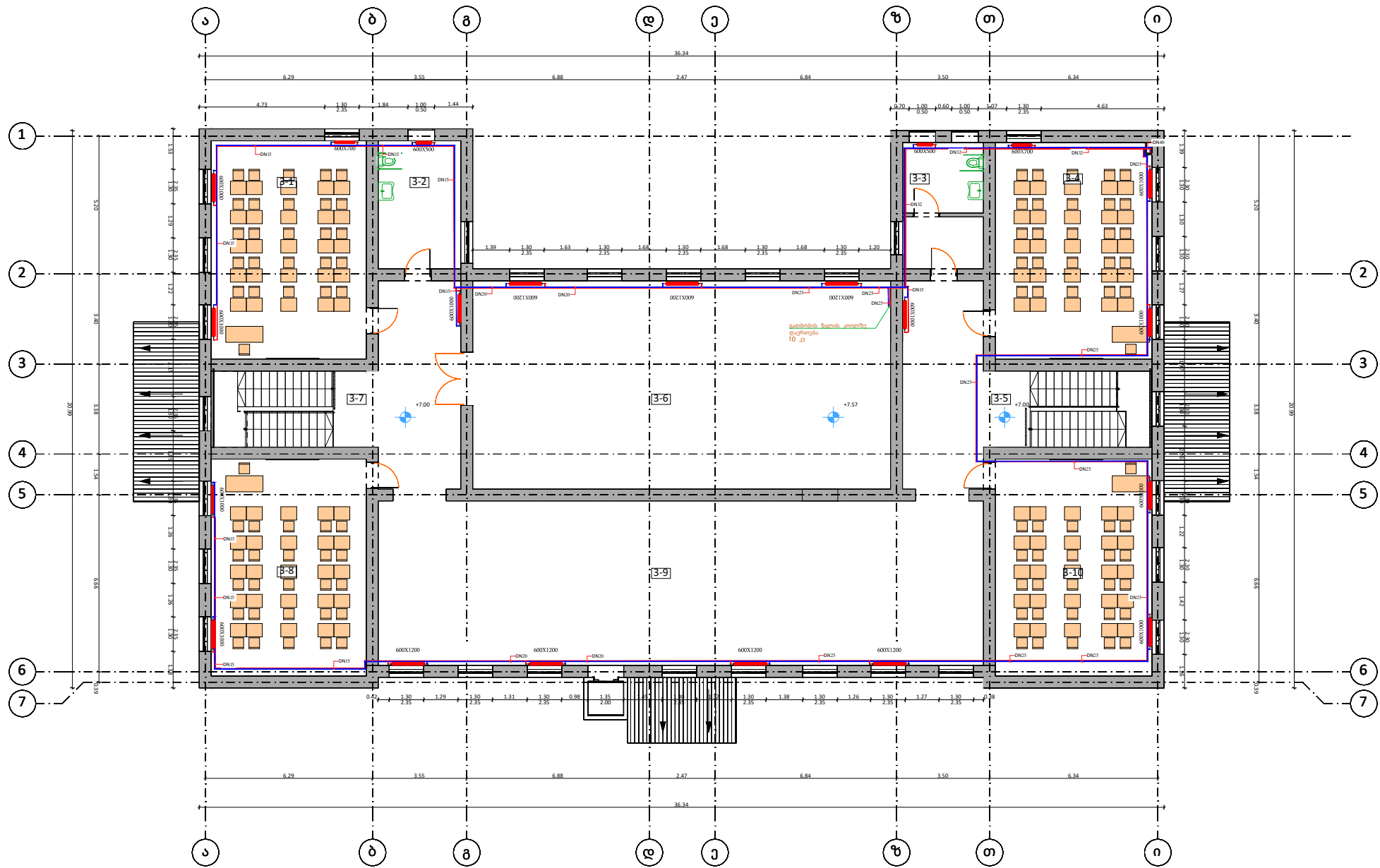
ქსაღლიაკია ნიშნულზე +3.40		ფართობი m ²
2-1	საკლასო ოთახი	49.08 m ²
2-2	სან.კვანძი მ.შ.მ გოგო	15.60 m ²
2-3	სან.კვანძი მ.შ.მ ბიჭი	15.25 m ²
2-4	საკლასო ოთახი	49.15 m ²
2-5	კიბის უჯრედი	18.22 m ²
2-6	დერეფანი	180.76 m ²
2-7	კიბის უჯრედი	18.05 m ²
2-8	ლაბორატორია	48.52 m ²
2-9	ლაბორატორიის დამხმარე სათავსო	13.43 m ²
2-10	ჰოლი-რეკრეაცია	50.00 m ²
2-11	სამსაწყვედბლო	62.36 m ²
2-12	ლაბორატორიის დამხმარე სათავსო	14.32 m ²
2-13	ლაბორატორია	49.02 m ²
ფართობის ჯამი		583.76
პირობითი აღნიშვნები		
მოდიწების მიღი დაბრუნების მიღი ტრანშა პანელური რადიატორი		



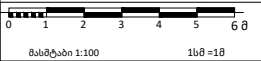
ღამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჯერი:	გ. კვესელიძე		ნახაზის სახელწოდება: ტექნოლოგიური გეგმა ნიშნულზე +3.40	თარიღი: 08/07/2020	შეგება: 1	
		შემსრულებელი:	შ.გვამთაია		პროექტის სახელწოდება:			მასშტაბი:
					ძრუსთაბის 26-ე საწარმო სტოლის გათვლების პროექტი			ფურც: N5
								ს/კ
					მოსამართო: ტალამ ტრუსთაბის N26 საწარმო სტოლა			02.04.03.198



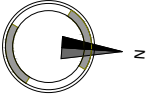
ტექნოლოგიური ნიშნულზე +7.00; +7.57



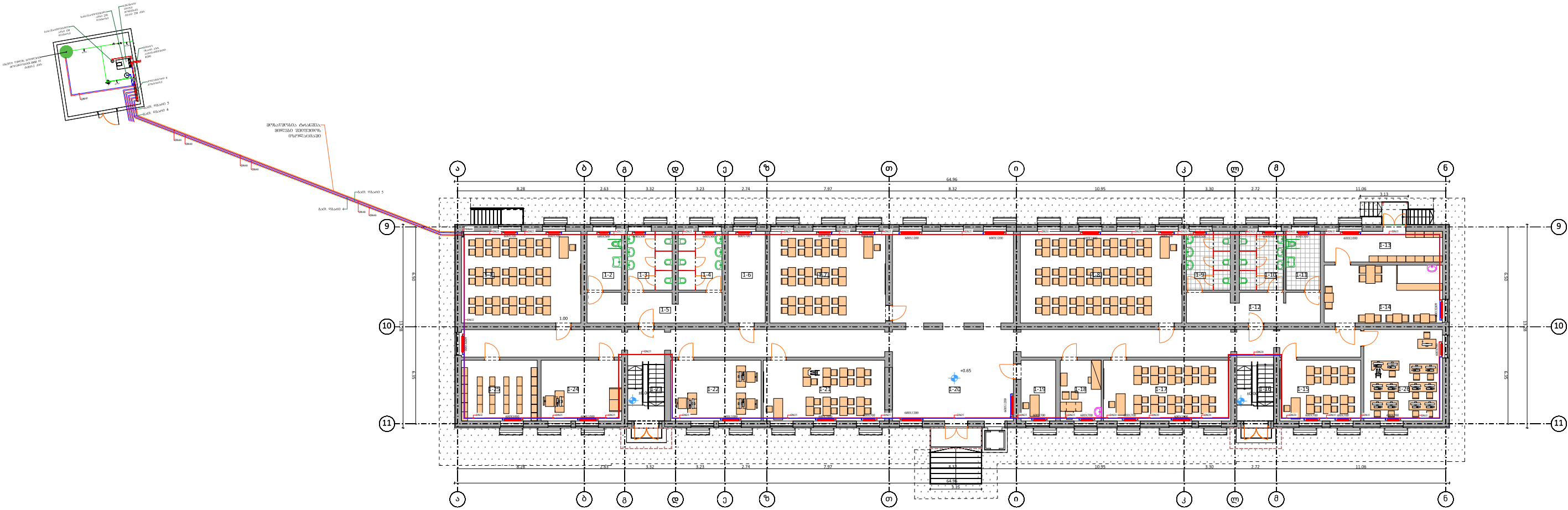
ექსპლიკაცია ნიშნულზე +3.40		ფართობი m ²
3-1	საკლასო ოთახი	49.08 m ²
3-2	სან.კვანძი მ.შ.მ გოგო	15.62 m ²
3-3	სან.კვანძი მ.შ.მ ბიჭი	15.06 m ²
3-4	საკლასო ოთახი	49.16 m ²
3-5	კიბის უჯრედი	18.22 m ²
3-6	სააქტო დარბაზი	125.01 m ²
3-7	კიბის უჯრედი	18.41 m ²
3-8	საკლასო ოთახი	48.54 m ²
3-9	დერეფანი	195.92 m ²
3-10	საკლასო ოთახი	49.00 m ²
ფართობის ჯამი		535.02
პირობითი აღნიშვნები		
მოდიფიკაციის მილი		
დაბრუნების მილი		
ტრანშეა		
პანელური რადიატორი		



ღამყნობი:		კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი:	გ. კეკელიძე		ნახაზის სახელწოდება: რეკონსტრუქციის ნიშნულზე +7.00; +7.57	თარიღი: 08/07/2020	წიგნი: 1	
		შემსრულებელი:	შ.ცხეტიანი		პროექტის სახელწოდება:				მისამართი:
					პროექტის 26-ე საჯარო სკოლის გათვალისწინებული პროექტი				წიგნი: N6
					მისამართი: ძალაში არსებული №26 საჯარო სკოლა				02.04.03.198



ტექნოლოგიური გეგმა ნიშნულზე 0.00 ; +0.65; -0.25;+0.30

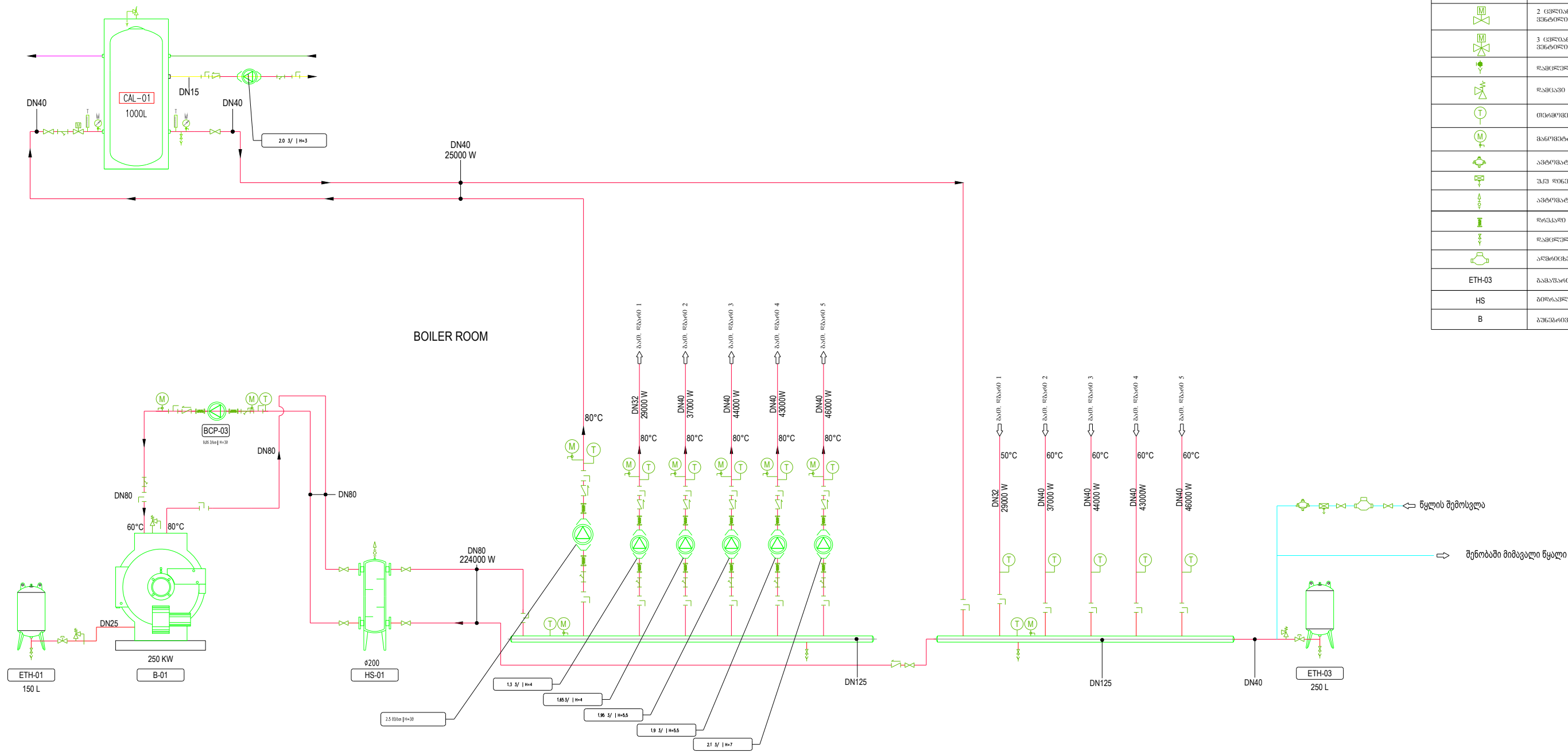


უძალიკადია ნიშნულზე ±0.00 ; +0.65; -0.25; +0.30	ფართობი m²
1-1 საკლასო ოთახი	47.12
1-2 სან.კანძი მ.მ.მ ბიჭი	8.62
1-3 ბიჭების სან.კანძი	11.15
1-4 სან.კანძი მასწავლებლის კაბე	10.92
1-5 ტაბლური	17.46
1-6 საკლასო მმართველი	15.19
1-7 საკლასო ოთახი	45.85
1-8 საკლასო ოთახი	64.00
1-9 სან.კანძი მასწავლებლის ოთახი	11.19
1-10 ოთახი სან.კანძი	11.04
1-11 სან.კანძი მ.მ.მ ოთახი	8.62
1-12 ტაბლური	17.39
1-13 სან.კანძი	16.34
1-14 ბიჭების	28.42
1-15 კაბინები	21.88
1-16 კაბინები	10.01
1-17 საკლასო ოთახი	33.67
1-18 კაბინები	10.83
1-19 დარბაზის ოთახი	9.70
1-20 ფოიე-დერეფანი	195.80
1-21 რესტორნის ოთახი	33.56
1-22 მანდატორის ოთახი	24.11
1-23 კაბინები	10.73
1-24 ბუფეტ-ბარა	21.29
1-25 არქივი	18.85
ფართობის ჯამი	706.74
პროექტის აღნიშვნები	
მიწისფერი მინი	
დარბაზის მინი	
ტარაზი	
პანელური რადიატორი	



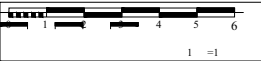
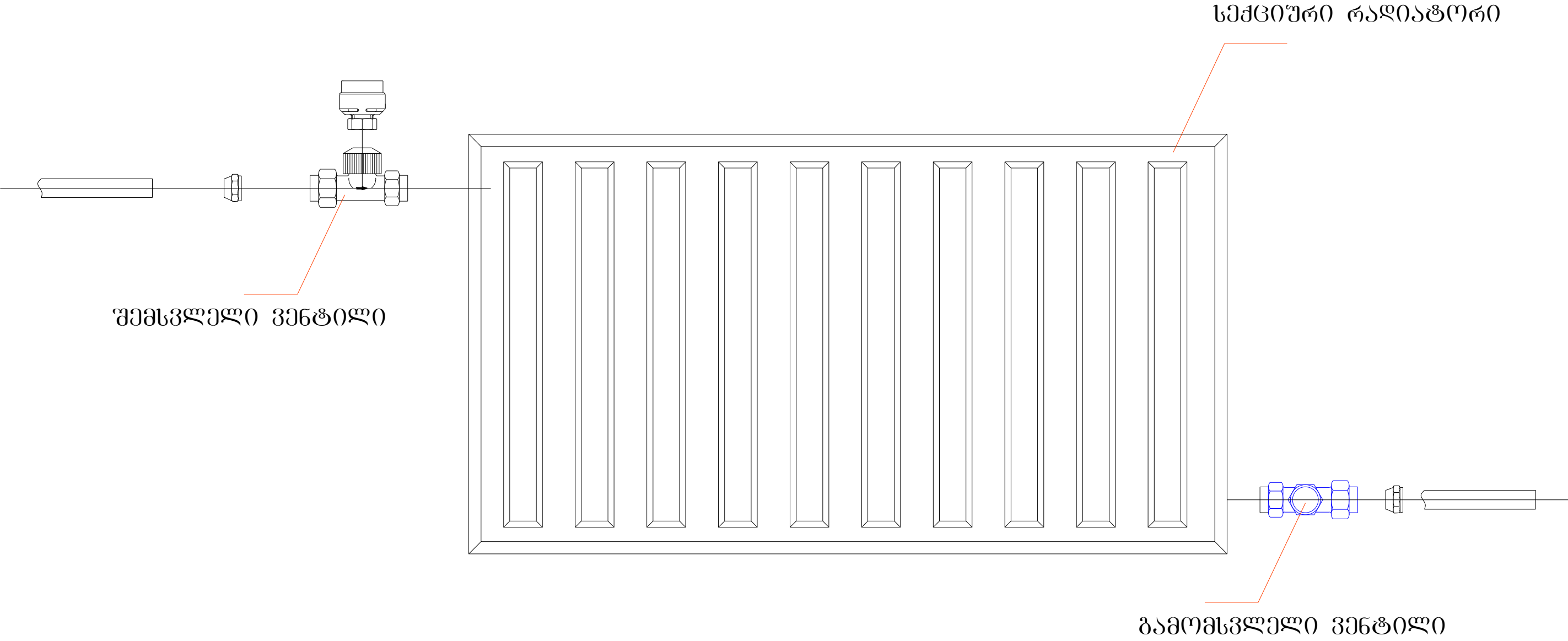
დაამუშავა:	პროექტანტი:	პროექტის მიმდევარი:	3. კვეთი/მ.მ.მ	ნახაზის სახელწოდება: ტექნოლოგიური გეგმა ნიშნულზე 0.00 ; +0.65; -0.25; +0.30	თარიღი: 07/2020	შენიშვნა: 2
		შენიშვნები:	შენიშვნები	პროექტის სახელწოდება:		მასშტაბი:
				პროექტის 26-ე საპროექტო ხარისხის გეგმის პროექტი		ფურცელი: N7
						ს/კ
				მისამართი: ძალაძე ქუჩის N26 საპროექტო ხარისხი		02.04.03.198

საქვადის სქემატური ნახაზი

[illegible]

დაგეგვით: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მიმდინარე:	მ. კეკელიძე	ნახაზის სახელწოდება:	საძირის სტრუქტურა ნახაზი	თარიღი: 09/07/2020	ვერსია: 1/2
		შემსრულებელი:	შ.ცხიტიია	პროექტის სახელწოდება:			ამბობა:
				ძირითადი 26-ე საწარმო სართლის ბაზისთვის პროექტი			შენიშვნა: N9
				მოსამართლე: ძალაში რეგისტრირებული N26 საწარმო სართლი			02.04.03.198

რადიატორის დაერთვის დეტალი



ღამკვეთი:	კონსულტანტი:	პროექტის გენერირი:	მ. კველთაძე	ნახაზის სახელწოდება:	დეტალი	თარიღი:	07/2020	ფურცელი:	1/2
		შემსრულებელი:	მ. კველთაძე	პროექტის სახელწოდება:				მასშტაბი:	
				ძირითადი 26-ე საპროექტო სართლის ბაიპასის პროექტი					ფურცელი: N10
				მონტაჟი: ძალაში აღებისთვის N26 საპროექტო სართლი					ს/კ 02.04.03.198

გათბობის სპეციფიკაცია

გათბობა			
#	დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	ბუნებრივ აირზე მომუშავე დასადგავი ქვაბი 250 კვტ	კომ	1
2	ბუნებრივ აირზე მომუშავე ქვაბის სანთურა 90 - 250კვტ	კომ	1
3	ფოლადის საკვამური მილი ქვაბისთვის Ø100	მ	15
4	გიდრაგლიკური ისარი 250კვტ Ø200	კომ	1
5	გამაფართებელი აგზი 150ლ	კომ	1
6	გამაფართებელი აგზი 250ლ	კომ	1
7	საცირკულაციო ტუმბო L= 9.85 მ3/სთ H =3მ	კომ	1
8	საცირკულაციო ტუმბო L= 2.0 მ3/სთ H =3მ	კომ	1
9	საცირკულაციო ტუმბო L= 2.5 მ3/სთ H =3მ	კომ	1
10	საცირკულაციო ტუმბო L= 1.3 მ3/სთ H =4მ	კომ	1
11	საცირკულაციო ტუმბო L= 1.65 მ3/სთ H =4მ	კომ	1
12	საცირკულაციო ტუმბო L= 1.95 მ3/სთ H =5.5მ	კომ	1
13	საცირკულაციო ტუმბო L= 1.9 მ3/სთ H =5.5მ	კომ	1
14	საცირკულაციო ტუმბო L= 2.1მ3/სთ H =7მ	კომ	1
15	კოლექტორი DN125 6 კონტეინრზე (DN32X1 DN40X5) დამცველი კრანით	კომ	2
16	პანელური რადიატორი 600X500	კომ	24
17	პანელური რადიატორი 600X700	კომ	35
18	პანელური რადიატორი 600X1000	კომ	55
19	პანელური რადიატორი 600X1200	კომ	21
20	წყლის კოილის დაერთების მოდული: DN20 1. 2 ცვლიანი მოტორიზირებული ბალანსირებადი კლაპანი ელექტრო ამძრავით; 2. 3 ბურთულიანი ვენტილი; 3. ფილტრი; 4. ავტომატური ჰაერგამშვები; 5. დამცველი კრანი; 6. დრეკადი დაერთება , იზოლაციით და შტუცერით; 7. გადამყვანი მუფტა პოლიპროპილენზე;	კომ	1
21	წყლის გამათბობელი არხული კოილი გათბობის სიმძლავრე - 10კვტ სამუშაო ტემპერატურა 85 -65 C° დრენაჟის ვანით ტემპერატურის მართვის ავტომატიკით	კომ	1
22	ელექტრო ტენი 1.5კვტ, არხული ტემპერატურის on/off ავტომატიკით	კომ	5
23	შემსვლელი ვენტილი რადიატორზე	კომ	135
24	გამომსვლელი ვენტილი რადიატორზე	კომ	135
25	PN25 გათბობის მილი DN 15 კაუჩუკის იზოლაციით 13მმ სისქის	მ	440
26	PN25გათბობის მილი DN 20 კაუჩუკის იზოლაციით 13მმ სისქის	მ	350
27	PN25გათბობის მილი DN 25 კაუჩუკის იზოლაციით 13მმ სისქის	მ	620
28	PN25გათბობის მილი DN 32 კაუჩუკის იზოლაციით 13მმ სისქის	მ	150
29	PN25გათბობის მილი DN 40 კაუჩუკის იზოლაციით 13მმ სისქის	მ	120
30	PN25 მილების ფურნიტურა 20%	-	1

31	გათბობის მილი DN 25 მინერალური ვატის იზოლაციით 40მმ, გიდრო იზოლაციით (PN25)	მ	4
32	გათბობის მილი DN 32 მინერალური ვატის იზოლაციით 40მმ, გიდრო იზოლაციით (PN25)	მ	6
33	გათბობის მილი DN 40 მინერალური ვატის იზოლაციით 40მმ, გიდრო იზოლაციით (PN25)	მ	20
34	გათბობის მილი DN 80 მინერალური ვატის იზოლაციით 40მმ, გიდრო იზოლაციით (PN25)		10
35	ჩამკეტი ვენტილი DN 40	ც	4
36	ჩამკეტი ვენტილი DN 80	ც	5
37	მარეგულირებელი ვენტილი DN 15	ც	2
38	მარეგულირებელი ვენტილი DN 32	ც	3
39	მარეგულირებელი ვენტილი DN 40	ც	15
40	მარეგულირებელი ვენტილი DN 80	ც	4
41	ფილტრი DN 15	ც	1
42	ფილტრი DN 32	ც	1
43	ფილტრი DN 40	ც	6
44	ფილტრი DN 80	ც	2
45	უკუ კლაპანი DN 15	ც	1
46	უკუ კლაპანი DN 40	ც	5
47	უკუ კლაპანი DN 80	ც	1
48	2 ცვლიანი მორთვივებული ვენტილი DN40	ც	1
49	სარეგულირო ვენტილი ფარული DN 25	ც	1
50	სარეგულირო ვენტილი ფარული DN 40	ც	1
51	დამცველი კლაპანი DN25	ც	1
52	დამცველი კლაპანი DN40	ც	1
53	დამცველი კლაპანი DN80	ც	2
54	თერმომეტრი	ც	15
55	მანომეტრი	ც	11
56	ავტომატური შეღვსები კლაპანი DN65	ც	1
57	უკუ დინების შემზღუდველი DN65	ც	1
58	ავტომატური ჰაერგამშვები DN80	ც	1
59	დრეკადი დაერთება DN32	ც	2
60	დრეკადი დაერთება DN40	ც	10
61	დრეკადი დაერთება DN80	ც	2
62	დამცველი კლაპანი DN25	ც	1
63	დამცველი კლაპანი DN40	ც	2
64	დამცველი კლაპანი DN125	ც	2
65	პოლიპროპილენის არმირებული თბილი წყლის მილი $\varnothing 32$ PN20კაუჩუკის იზოლაციით 9მმ	მ	40
66	პოლიპროპილენის არმირებული თბილი წყლის მილი $\varnothing 40$ PN20კაუჩუკის იზოლაციით 9მმ	მ	220
67	საკიდ , სადგავი და სამონტაჟო მასალები	-	1
68	თხრილის დამუშავება გრუნტში ავტოთვითმცვლელზე დატვირთვით და საყარზე გატანით	მ3	96
69	იგივე ხელით	მ3	24
70	თხრილის ამოვსება ადგილობრივი გრუნტით	მ3	120
71	$\varnothing 150$ მმ გოფ. საკანალიზაციო მილი გათბობის მილის გარსაცმისთვის	მ	50
72	$\varnothing 150$ მმ გოფ. საკანალიზაციო მილის ქურო	კომ	12
73	$\varnothing 150$ მმ გოფ. საკანალიზაციო მილის შუასადები	კომ	12

[illegible]

ლაბორატორიის ვენტილაციის პროექტი

დამკვეთი:



კონსულტანტი:



ვენტილაციის განმარტებითი ბარათი

პროექტის შემადგენლობა

№	ფურცელი	ფურცლის დასახელება	ფორმატი	მასშტაბი
1	ფ1	განმარტებითი ბარათი	A3	
2	ფ2	ტექნოლოგიური გეგმა ნიშნული (ბლოკი 1) 0.00 -1.53 -0.45	A3	მ 1:100
3	ფ3	ტექნოლოგიური გეგმა ნიშნული (ბლოკი 1) +3.40	A3	მ 1:100
4	ფ4	ტექნოლოგიური გეგმა ნიშნული (ბლოკი 1) +7.00; +7.57	A3	მ 1:100
5	ფ5	სახურავის გეგმა (ბლოკი 1)	A3	მ 1:100
6	ფ6	ტექნოლოგიური გეგმა ნიშნული (ბლოკი 2) 0.00 ; +0.65; -0.25;+0.30	A3	მ 1:100
7	ფ7	ტექნოლოგიური გეგმა ნიშნული (ბლოკი 2) +3.40	A3	მ 1:100
8	ფ8	სპეციფიკაცია	A3	

ქ.რუსთაშის N26 საჯარო სკოლა

- არქიტექტურულ-ტექნოლოგიური ნახაზები მონაცემების მიხედვით.
- საქართველოს მოქმედი საპროექტო ნორმებით.
- დამკვეთის მიერ მოცემული ტექნიკური დავალების მიხედვით.
- სამუშაო ნორმები და წესები 41.01-2003 გათბობა, გარიკლება და ჰაერის კონდიცირება
- სამუშაო ნორმები და წესები 2.08-02.89* საზოგადოებრივი შენობები და დანადგარები;
- სამშენებლო კლიმატოლოგია დამტიკიცებულია საქ. სამ. მიერ. #1-1/1743 ბრძანების საფუძველზე

1. კლიმატური პირობები

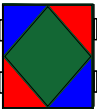
ქვემო ქართლი

წლის ყველაზე ცივი პერიოდი: -9°C

2. სათავსების შიდა ჰაერის საანგარიშო ტემპერატურა +21°C

 ალების (განოვის) ჰაერსატარი

 მოდინების ჰაერსატარი



მოდინებით გამწოვი სარეკუპირაციო დანადგარი
ჰაერის ხბრჰი :---
ნნჰჰ : ---
აღჭჰრჰილი G4 & F5 ფილტრებჰი
(ან შესაბამისი ფილტრატჰიის დონის მჰონჰი).



ცხაურა დემფერჰი 300x100 მმ



φ100 გამწოვი ცხაურა / დემფერჰი



1. 2 ცვლიანი კლაპანი ელექტრო ამბრაჰი;
2. ბერტულიანი ვენტილი;
3. ფილტრი;
4. ავტომატური ჰაერგამშევი;
5. დამსკული კრანი;
6. დრეკადი დაერთება , იზოლაციით და მტუცერით;
7. გადამცვანი მუფტა პოლიპროპილენზე;



დემფერი



სველი წერტილის გამწოვი ვენტ.

გამწოვ – მოდინებითი ვენტილაცია ხორციელდება, ლაბორატორიაში, სააქტო დარბაზში და ბუფეტში.

გამწოვ– მოდინებითი სარეკუპირაციო დანადგარის მეშვეობით. მართვის პულტი განთავსდეს ადგილას სადაც შეხება ექნება მხოლოდ მომსახურე პერსონალს.

ჰაერის მოდინებაზე დაყენდეს ელექტრო ტენი , მართვის ავტომატიკით +5 °C_გრადუსის მერე ჩართვით.

სველი წერტილებიდან და გასახდელებიდან გაწოვა ხდება ვენტილატორებით.

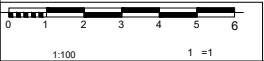
ჰაერის დისტრიბუცია ხდება მოთუთიებული 0.5მმ ჰაერსატარით

ჰაერის მოდინების ჰაერსატარი შეიფუთოს კაუჩუკის იზოლაციით.

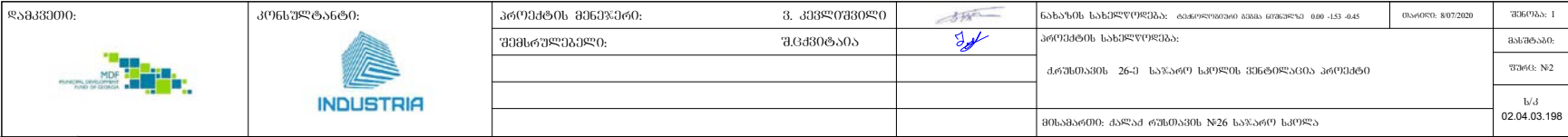
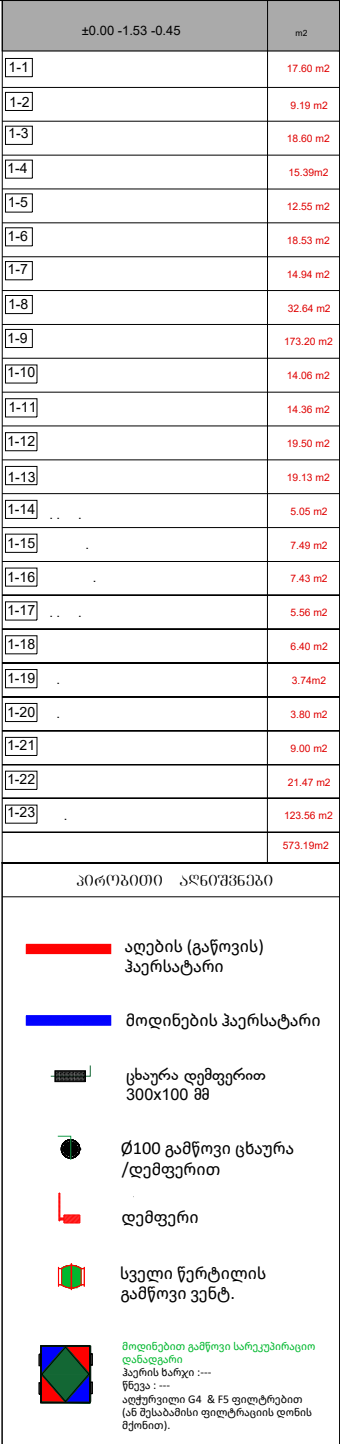
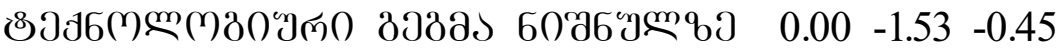
სავინტილაციო აგრეგატები არჩეულ იქნას დაბალი ხმაურის მქონე წარმადობით – 40დბ

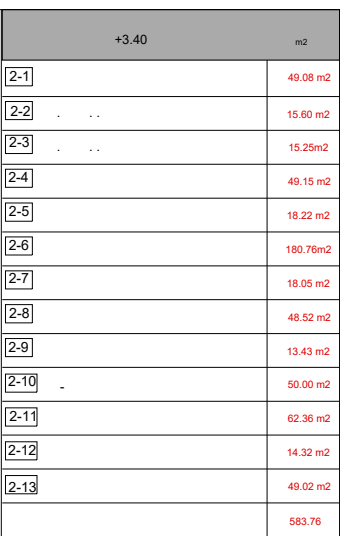
ვენტილატორი და გამწოვ– მოდინებითი სარეკუპირაციო დანადგარი დაიკიდოს ანტი ვიბრაციული საკიდებით.

ვენტილაციის თუბრი დანაკარგები გადანაწილებულია მომსახურე ოთახების რადიატორებზე.



ღამკვეთი: 	კონსულტანტი: 	პროექტის მენეჟერი:	ვ. კვეფიშვილი		ნახაზის სახელწოდება: განათარბი ბარათი	თარიღი: 08/07/2020	შენიშნა: 1/2	
		შემსრულებელი:	შ.ცაჭიბია		პროექტის სახელწოდება:			მასშტაბი:
					ქრუსთაშის 26-ე საჯარო სკოლის ვენტილაცია პროექტი			ფურც: N1
								ს/კ
				მონამართი: ძალაძ ქრუსთაშის N26 საჯარო სკოლა				02.04.03.198





პირობითი აღნიშვნები

 ადების (გაწოვის)
ჰაერსატარი

 მოდინების ჰაერსატარი

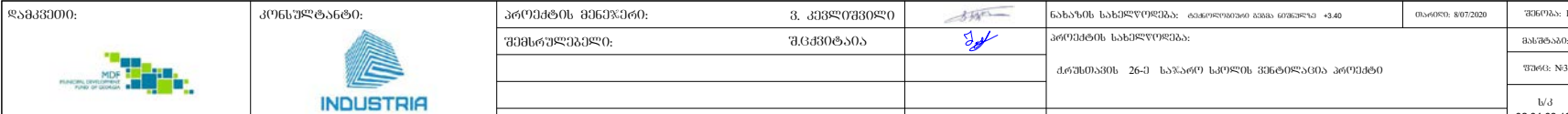
 ცხაურა ღემფერი
300x100 მმ

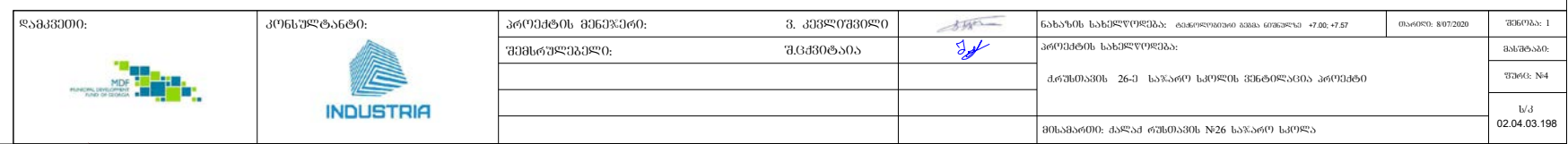
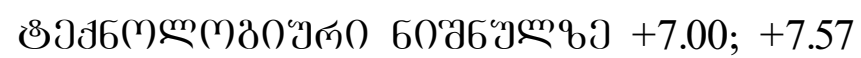
 Ø100 გამწოვი ცხაურა
/ღემფერი

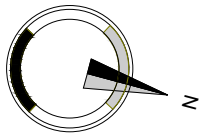
 ღემფერი

 სველი წერტილის
გამწოვი ვენტ.

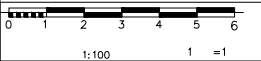
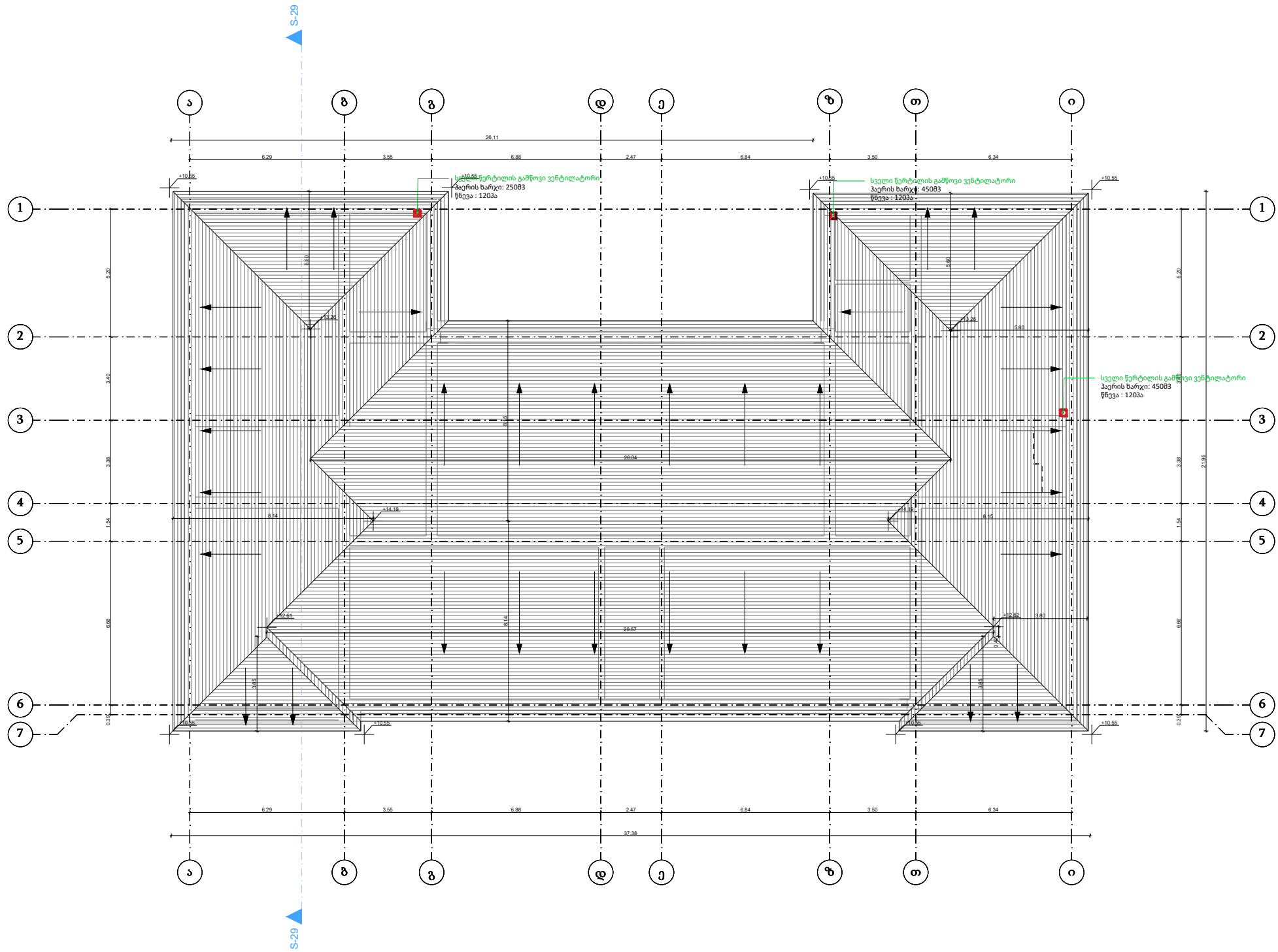
 მოდინებით გამწოვი სარეკვიპიაციო
დანადგარი
ჰაერის საჩივი :-
წინა :-
აღებრედი G4 & F5 ფილტრებით
(პ5 სპასპიისი ფილტრაციის ღონის
მოქმედი).







სახურავის გეგმა



ღამკვეთი:	კონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი:	მ. კვეფიშვილი	ნახაზის სახელწოდება: სახურავის გეგმა	თარიღი: 07/2020	წიგნი: 1	
		შენიშვნები:	შ. ცხიტიანი	პროექტის სახელწოდება:			მასშტაბი:
							მონამართო: 26-ე საჯარო სკოლის შენობის პროექტი
				მონამართო: ძალაძე თინათინ N26 საჯარო სკოლა			წ/პ
							02.04.03.198