

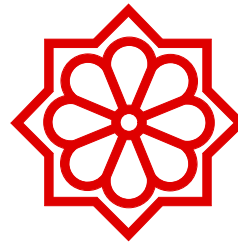
პროექტის დასახელება: ჰუალინგის ჰიპერმარკეტის საწყობის რეკონსტრუქციის  
პროექტი

项目名称：华凌建材超市库房的改造工程

მისამართი: ქ.თბილისი, დასახლება ვარკეთილი-3 IVმ/რ-ის მიმდებარედ, ნაჰვეთი 14/430  
საქადანსტრო უძღი :№01.19.36.014.713

地址：第比利斯市、瓦盖提利-3、IV小区附近、14/430土地；  
地界号：01.19.36.014.713

სტრუქტურული ნახილი  
结构图



华凌国际经济特区股份公司

**Hualing International Special Economic Zone**

ჰუალინგის სავაჭრო-საპროდუქციო სპეციალური ეკონომიკური ზონა  
თბილისი 2019წ. 第比利斯2019年

# კონსტრუქციული ნაწილი

სარჩევი	
1	სარჩევი
2	გეგმა
3	შრილი ა-ა
4	გეგმა ბ-ბ
5	ჭრილი 6-6
6	ხედი 1, ხედი 2
7	ჭრილი 1-1
8	ლითონის პანდუსი, ჭრილი 1ა-1ა, კვეთი 2-2, შიდა ფართის ტიპური კვეთი
9	კვეთი 2-2. კვეთი 3-3, კვეთი 4-4. ჩასატანებელი დეტალი 1 და ჩასატანებელი დეტალი 2. კვანძი 1 და კვანძი 2. სვეტების ჩამაგრების სქემა
10	ხედი 3 და კარების დეტალიზაცია
11	ჩასატანებელი დეტალი 3. საძირკვლის ღობე. გარეების ჩამაგრების სქემა
12	სპეციფიკაცია

**შენიშვნა:** გალასტის ღონეს განსაზღვრავს მიწის სამუშაოები, (საპროექტო ტერიტორიაზე რა ღონეზეა დაყრდნობილი ღორღი) არსებული ღორღის და გეტონის ფენა მილიანად უნდა მოიხსნას, დასაწყობდეს და შემდეგ მოხდეს იგივე მასალით 20-30 სანტიმეტრიანი (მინიმუმ 20 სმ) გალასტის უკუჩაყრა. გალასტის ფენის თავეზე არსებული 10 სანტიმეტრიანი ღორღის ფენის დანიშნულებაა გეტონის სამუშაოებისთვის ღონეების გასწორება, ეს ფენა არის ცვალებადი და ალბილზე შემსრულებელი ინჟინერი სიტუაციის შესაბამისად მოახდენს ფენის სიმაღლის დარეგულირებას.

შედულების ნაკერები შესრულდეს ელექტროდებით 342 no ГОСТ 9467-75 ყველა ნაკერი 6მმ .

გლოკების ტრანსპორტირების დროს იყოს გათვალისწინებული ღონისძიებები , რომელნიც უზრუნველყოფენ მათ გეომეტრიულ უცვლელობას , მათ შორის დაიცავენ შემაერთებულ კუთხო- ვანებს დეფორმაციისაგან

კონსტრუქციებისათვის გეტონის სიმტკიცე კლასით 25, ხოლო არმატურა A500ც, A240 და მიწაპლასტიკური არმატურა

ლითონის მილკვადრატები ГОСТ 30245-2003 –ის მიხედვით

ლითონის ფურცლები ГОСТ 380-71 –ის მიხედვით

ლითონის კუთხოვნები ГОСТ 8509-72 –ის მიხედვით

შედულების ნაკერები შესრულდეს ელექტროდებით 342 no ГОСТ 9467-75 ყველა ნაკერი 6მმ .

გლოკების ტრანსპორტირების დროს იყოს გათვალისწინებული ღონისძიებები , რომელნიც უზრუნველყოფენ მათ გეომეტრიულ უცვლელობას , მათ შორის დაიცავენ შემაერთებულ კუთხო- ვანებს დეფორმაციისაგან

მიწის სამუშაოები ≈ 2571 მ<sup>3</sup> (ამოღებული გალასტი უნდა დასაწყობდეს მიმდებარედ და შემდეგ მოხდეს უკუჩაყრა)

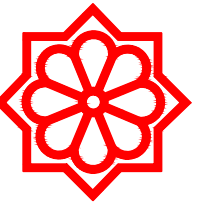
ღორღი ≈ 527 მ<sup>3</sup> (ღონე ცვალებადია და ალბილზე დაარეგულიროს მშენებელმა)

შენიშვნა: ლითონის დეტალები შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით

PROJECT NAME:

პროექტის დასახელება:

კონსტრუქციული პროექტი  
სასაწყობე ტერიტორია



华凌国际经济特区股份公司  
Hualing International Special Economic Zone

კუალინგის საერთაშორისო სპეციალური ეკონომიკური ზონა

DESIGN OFFICE:  
საპროექტო ორბანიზაცია:  
华凌国际经济特区股份公司

კუალინგის ეკონომიკური ზონის საინჟინერო დეპარტამენტი

CHECKED BY: 审核人:  
დამტკიცებულა :

Nikoloz Gelenidze  
ნიკოლოზ გელენიძე

PRINCIPSL:  
项目负责人:  
პრ. პასუხისმგებელი პირი:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

DESIGNED BY: 设计:  
დაპროექტებულია:

Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

AUDITING BY: 审核: 嘎给·果得自啊呢  
შემოწმებულია:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

TITLE:

სარჩევი

PROJECT NO:  
工程号:  
პროექტის ნომერი:

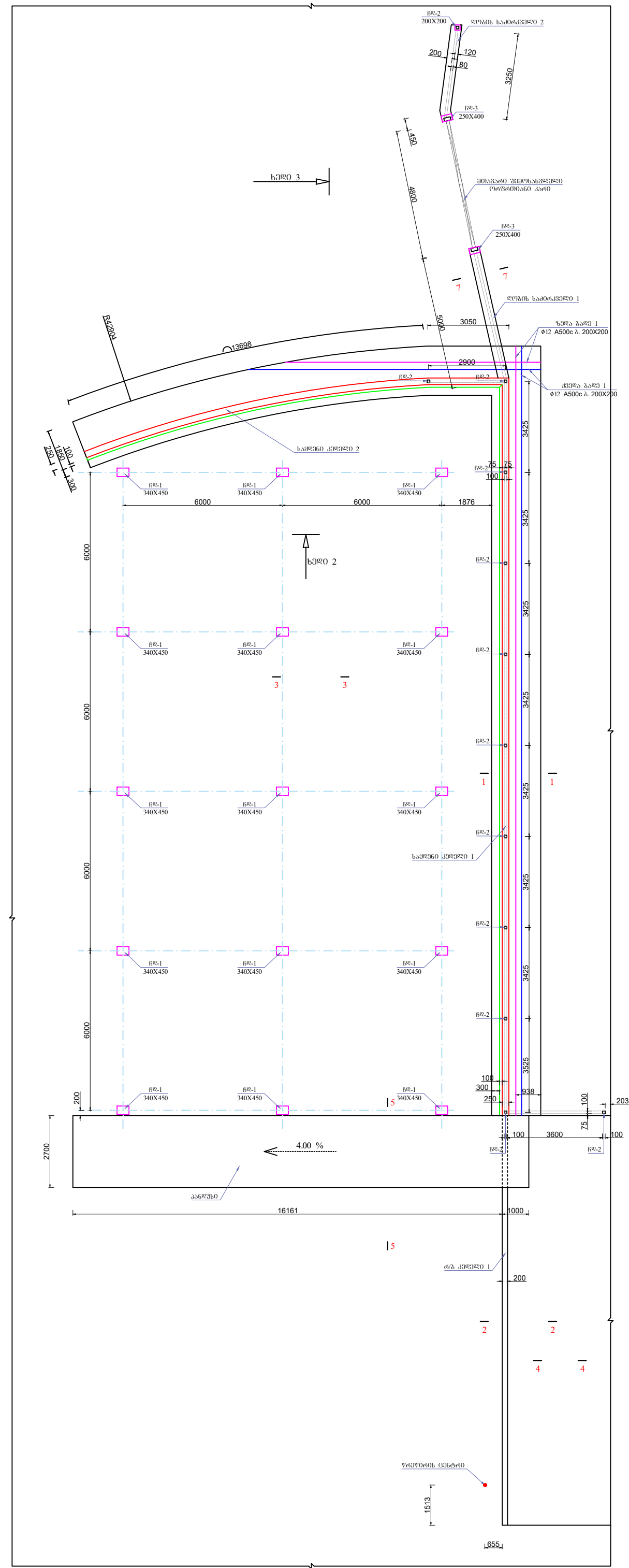
PHASE:  
设计阶段:  
საპროექტო ეტაპი:

SCALE:  
比例:  
მასშტაბი:

DATE:  
成图日:  
თარიღი: 02. 05. 2019

SHEET NO:  
图号:  
001

ნახაზის ზგ:



შენიშვნა: ლითონის ღებავები შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PROJECT NAME:  
პროექტის დასახელება:  
  
კონსტრუქციული  
პროექტი  
სასაწყობო ტერიტორია



华凌国际经济特区股份公司  
Hualing International Special Economic Zone  
  
კუალიფიკაციის საერთაშორისო  
საინჟინერო კონსტრუქციული ზონა

DESIGN OFFICE:  
საპროექტო ორბანისაგია:  
华凌国际经济特区股份公司  
  
კუალიფიკაციის კონსტრუქციული  
ზონის საინჟინერო  
დეპარტამენტი

CHECKED BY: 审批人:  
დამტკიცებულა :  
Nikoloz Gelenidze  
ნიკოლოზ გელენიძე

PRINCIPSL:  
项目负责人:  
პრ. პასუხისმგებელი პირი:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

DESIGNED BY: 设计:  
დაპროექტებულია:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

AUDITING BY: 审批: 嘎给·果得自啊呢  
შეამოწმებულა:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

TITLE:  
გეგმა

PROJECT NO:  
工程号:  
პროექტის ნომერი:

PHASE:  
设计阶段:  
საპროექტო ეტაპი:

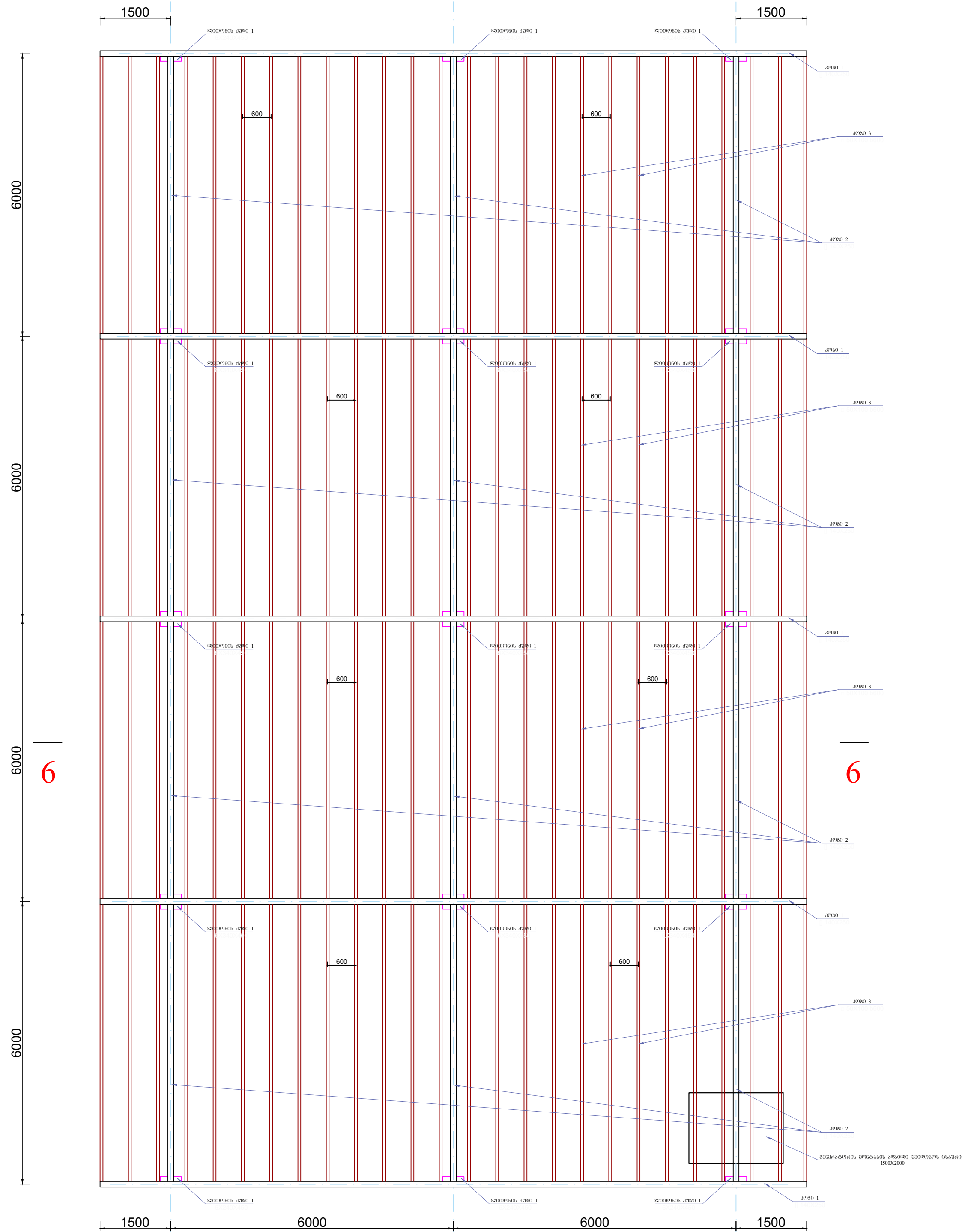
SCALE:  
比例:  
მასშტაბი:

DATE:  
成图日:  
თარიღი: 02. 05. 2019

SHEET NO:  
图号:  
ნახაზის №: 002

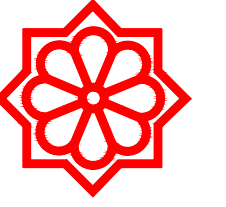






PROJECT NAME:  
პროექტის დასახელება:

კონსტრუქციული  
პროექტი  
სასაწყობო  
ტერიტორია



华凌国际经济特区股份公司  
Hualing International Special Economic Zone  
კუალინგის საერთაშორისო  
სპეციალური ეკონომიკური ზონა

DESIGN OFFICE:  
საპროექტო  
ინჟინერინგის კომპანია

კუალინგის ეკონომიკური  
ზონის საინჟინერო  
დეპარტამენტი

CHECKED BY: 审批人:  
დამტკიცებულა :  
Nikoloz Gelenidze  
ნიკოლოზ გელენიძე

PRINCIPSL:  
项目负责人:  
პრ. პასუხისმგებელი პირი:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

DESIGNED BY: 设计:  
დაპროექტებულა:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

AUDITING BY: 审批: 嘎给·果得自啊呢  
შეამოწმებულა:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

TITLE:  
ჭრილი ბ-ბ

PROJECT NO:  
工程号:  
პროექტის ნომერი:

PHASE:  
设计阶段:  
საპროექტო ეტაპი:

SCALE:  
比例:  
მასშტაბი:

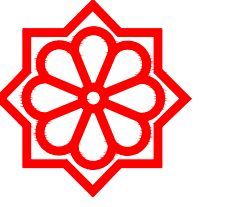
DATE:  
成图日:  
თარიღი: 02. 05. 2019

SHEET NO:  
图号:  
ფურცლის ნომერი: 004

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PROJECT NAME:  
 პროექტის დასახელება:  
 კონსტრუქციული  
 პროექტი  
 სასაწყობო ტერიტორია



华凌国际经济特区股份公司  
 Hualing International Special Economic Zone  
 კვალიფიკაციის საერთაშორისო  
 სპეციალური ეკონომიკური ზონა

DESIGN OFFICE:  
 საპროექტო ორბანოზაცია:  
 华凌国际经济特区股份公司  
 კვალიფიკაციის ეკონომიკური  
 ზონის საინჟინერო  
 დეპარტამენტი

CHECKED BY: 审核人:  
 დამტკიცებულაა :  
 Nikoloz Gelenidze  
 ნიკოლოზ გელენიძე

PRINCIPSL:  
 项目负责人:  
 ვრ. პასუხისმგებელი პირი:  
 Giorgi Khvichia  
 გიორგი ხვიჩია

DESIGNED BY: 设计:  
 დაპროექტებულია:  
 Giorgi Khvichia  
 გიორგი ხვიჩია

AUDITING BY: 审批: 嘎给·果得自啊呢  
 შემოწმებულია:  
 Giorgi Khvichia  
 გიორგი ხვიჩია

TITLE:  
 ჭრილი 6-6

PROJECT NO:  
 工程号:  
 პროექტის ნომერი:

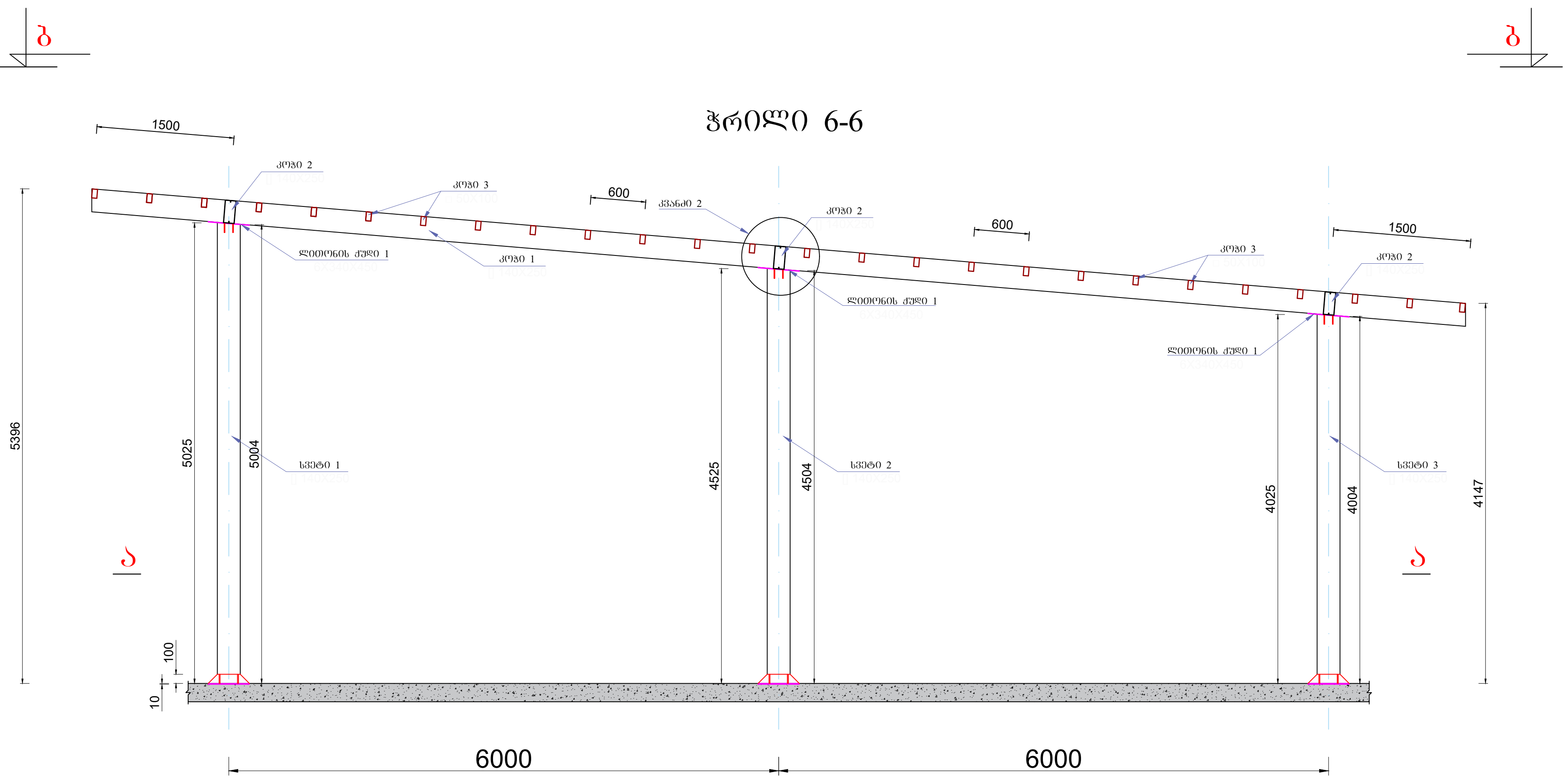
PHASE:  
 设计阶段:  
 საპროექტო ეტაპი:

SCALE:  
 比例:  
 მასშტაბი:

DATE:  
 成图日:  
 თარიღი: 02. 05. 2019

SHEET NO:  
 图号:  
 ნახატი ნომერი: 005

### ჭრილი 6-6

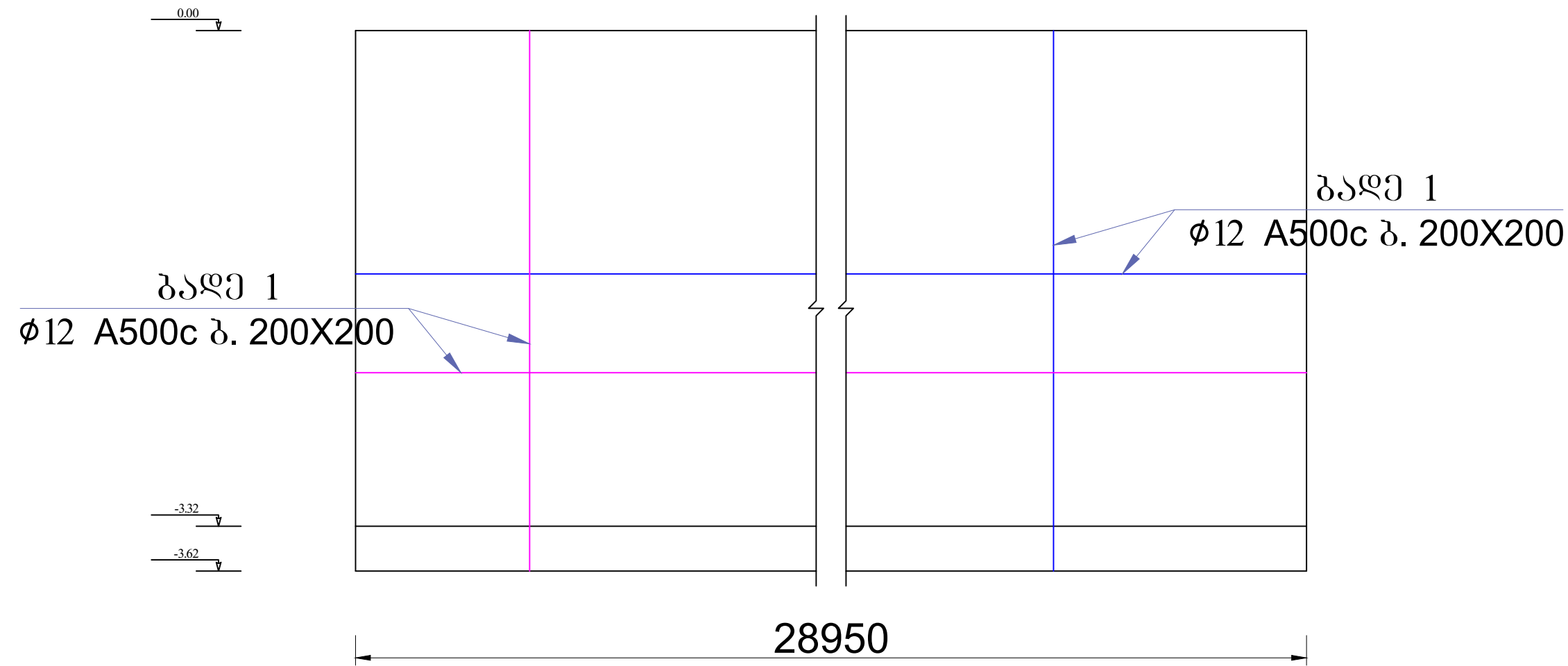


შენიშვნა: ლითონის სვეტების მონტაჟის მერე , სვეტები შეივსოს ბეტონით მარკით B25

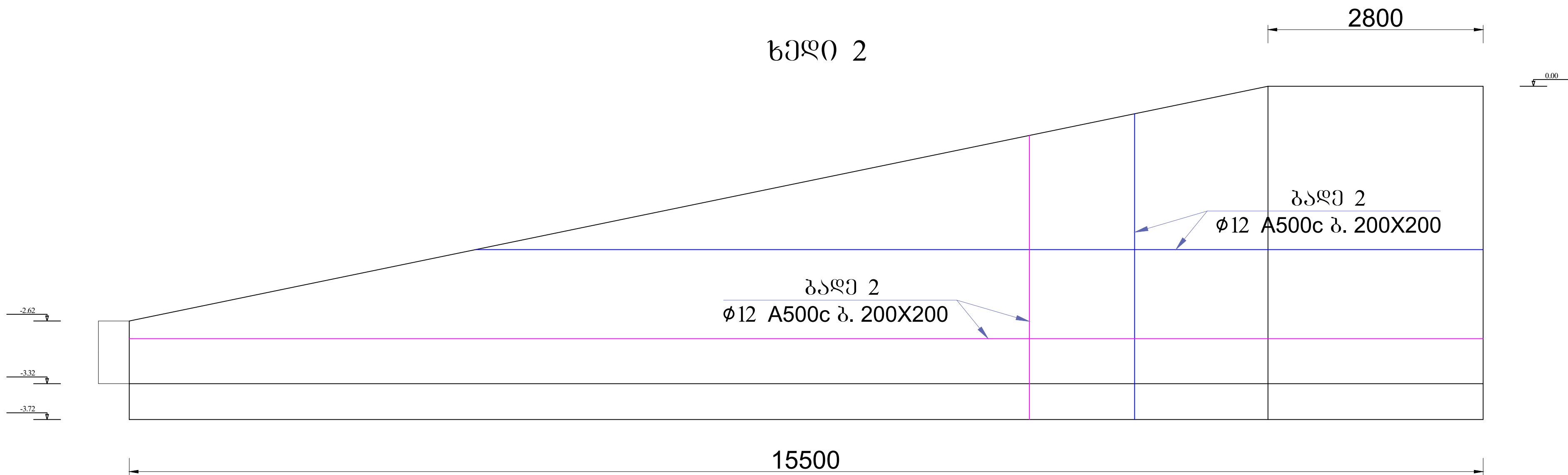
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

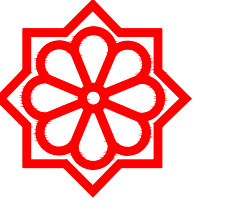
# ხედი 1



# ხედი 2



PROJECT NAME:  
 პროექტის დასახელება:  
 კონსტრუქციული  
 პროექტი  
 სასაწყობე ტერიტორია



华凌国际经济特区股份公司  
 Hualing International Special Economic Zone  
 კუალინგის სპეციალური  
 სავაჭრო-ეკონომიკური  
 ზონა

DESIGN OFFICE:  
 საპროექტო ორბანონაცია:  
 华凌国际经济特区股份公司

კუალინგის ეკონომიკური  
 ზონის საინჟინერო  
 დეპარტამენტი

CHECKED BY: 审批人:  
 დამტკიცებელია :  
 Nikoloz Gelenidze  
 ნიკოლოზ გელენიძე

PRINCIPSL:  
 项目负责人:  
 ვრ. პასუხისმგებელი პირი:  
 Giorgi Khvichia  
 გიორგი ხვიჩია

DESIGNED BY: 设计:  
 დავრომტმულოია:  
 Giorgi Khvichia  
 გიორგი ხვიჩია

AUDITING BY: 审批: 嘎给·果得自啊呢  
 შვეთწმეგულოია:  
 Giorgi Khvichia  
 გიორგი ხვიჩია

TITLE:  
 ხედი 1  
 ხედი 2

PROJECT NO:  
 工程号:  
 პროექტის ნომერი:

PHASE:  
 设计阶段:  
 საპროექტო ეტაპი:

SCALE:  
 比例:  
 მასშტაბი:

DATE:  
 成图日:  
 თარიღი: 02. 05. 2019

SHEET NO:  
 图号: 006  
 ნახაფის ნმ:

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

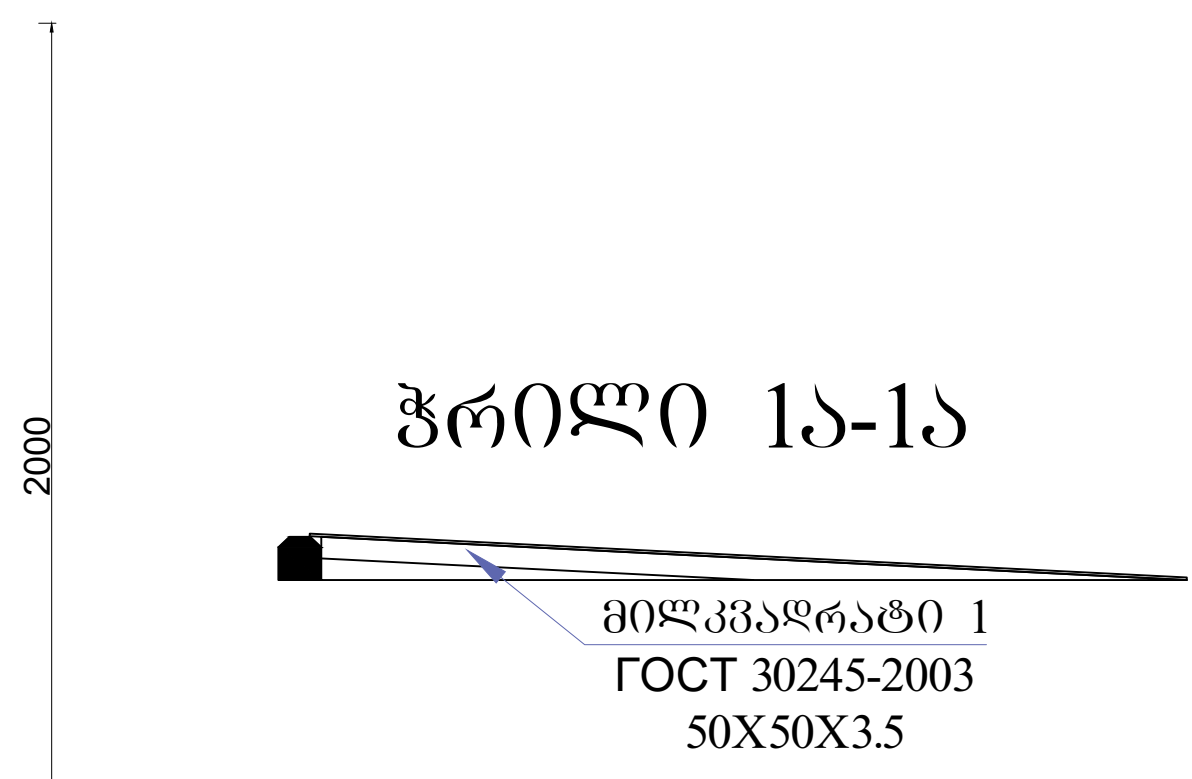
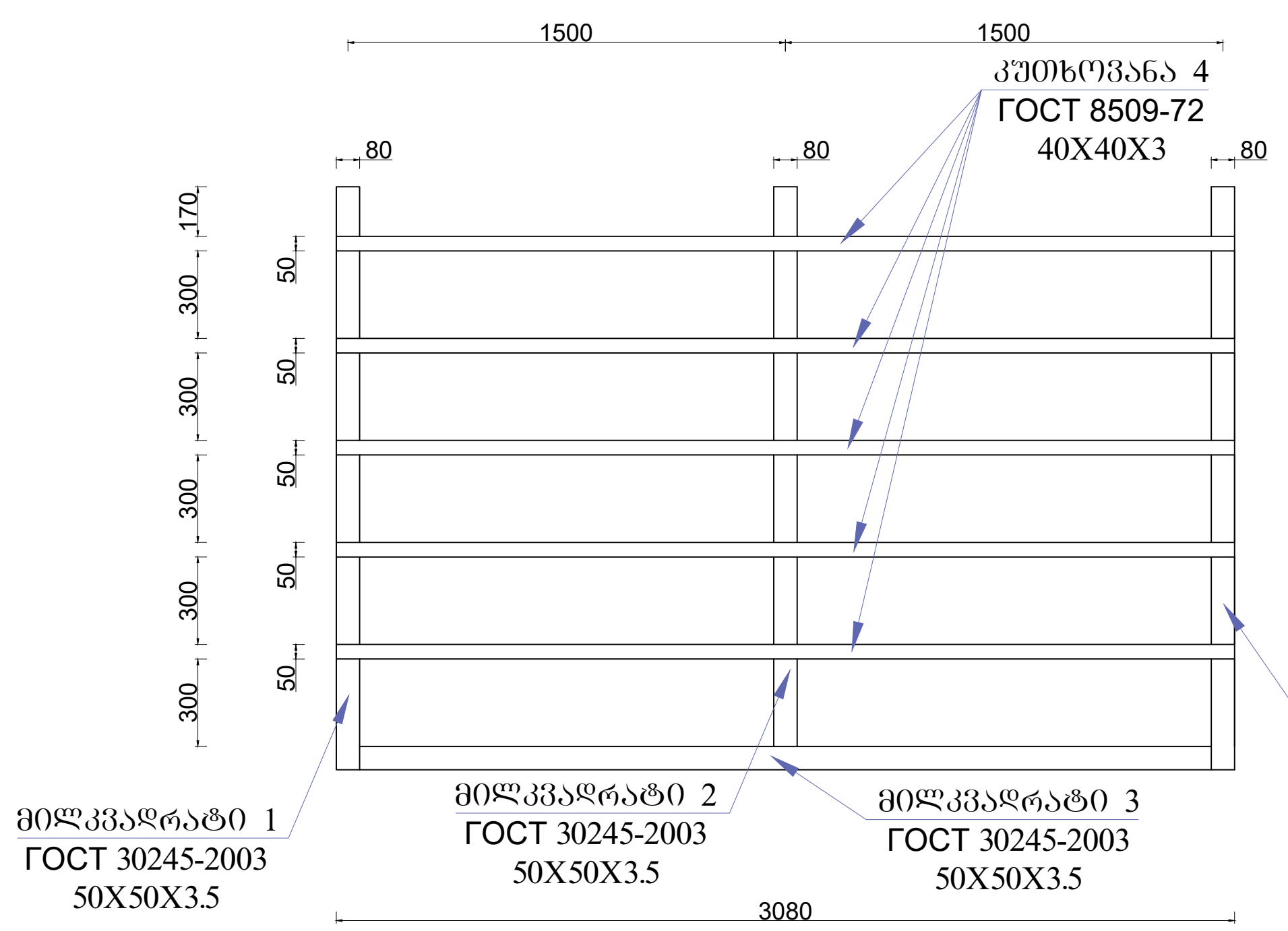
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



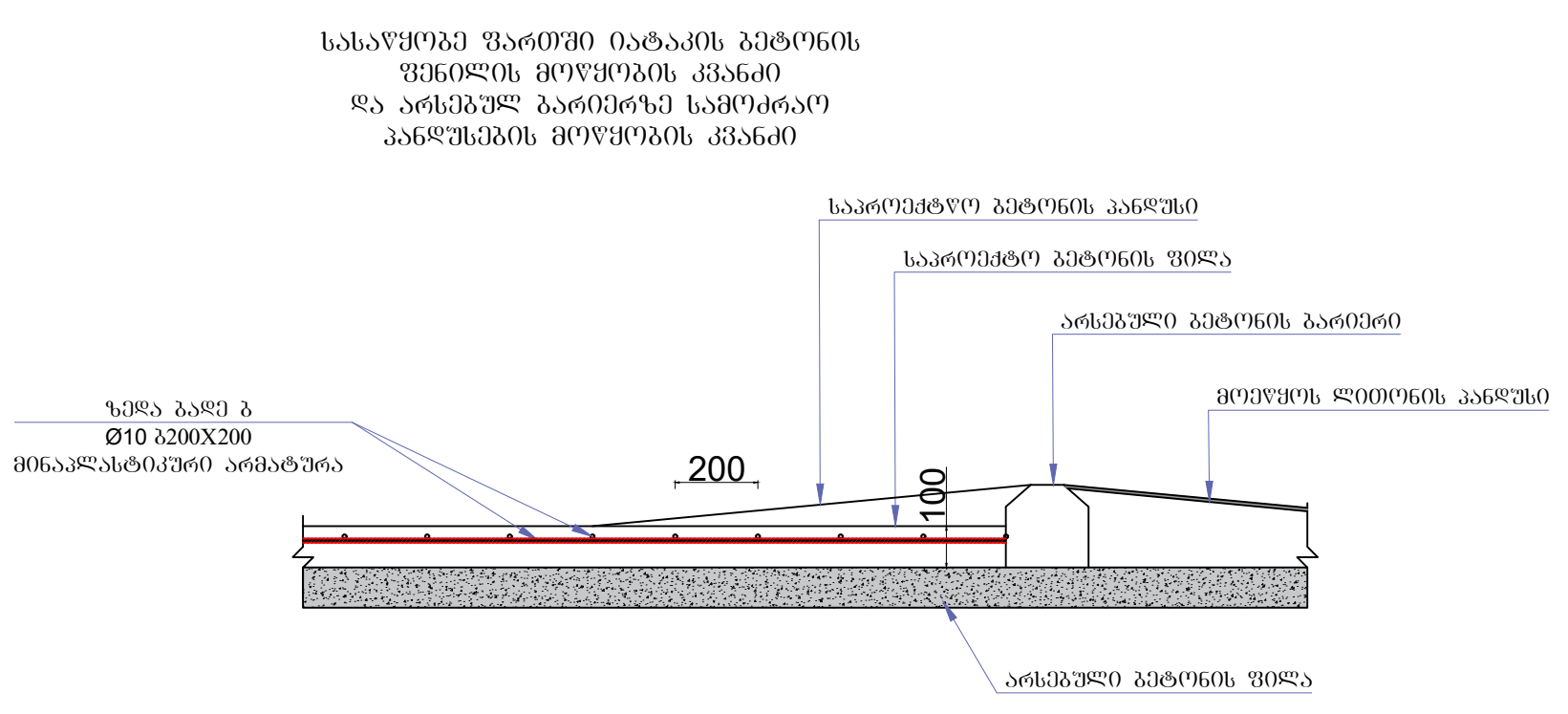
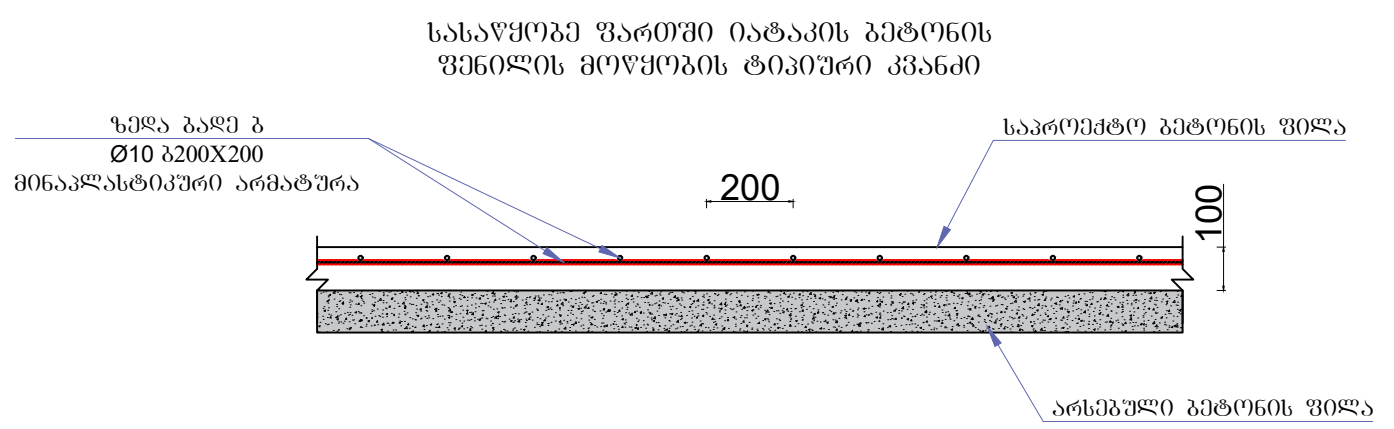
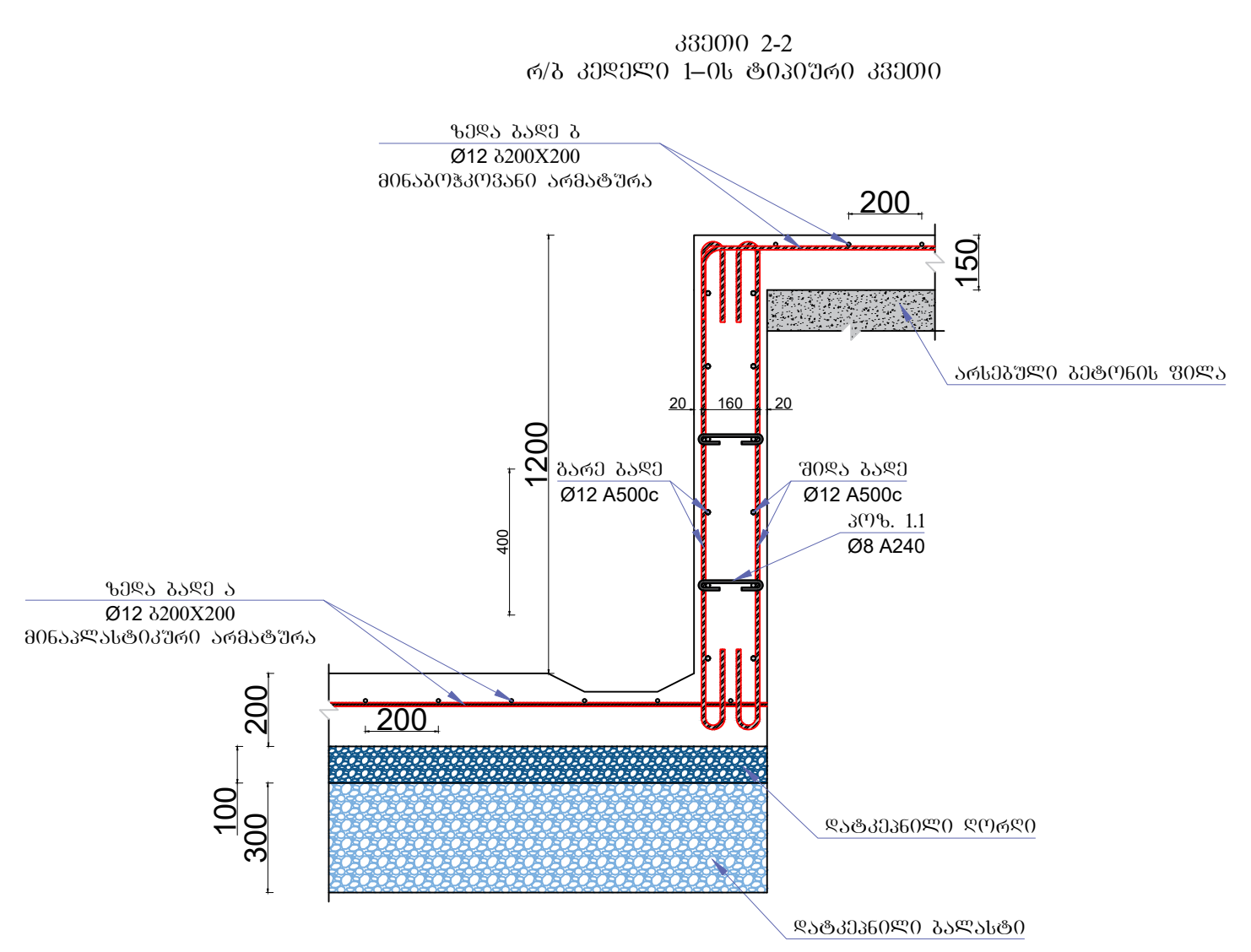




# ლითონის კანდუსი | 1ა



# | 1ბ



PROJECT NAME:  
პროექტის დასახელება:

კონსტრუქციული  
პროექტი  
სასაწყოზე ტერიტორია



DESIGN OFFICE:  
საპროექტო ორგანიზაცია:  
华凌国际经济特区股份公司

კვანძების ეკონომიკური  
ზონის საინჟინრო  
დეპარტამენტი

CHECKED BY: 审批人:  
დამტკიცებულა :  
Nikoloz Gelenidze  
ნიკოლოზ გელენიძე

PRINCIPSL:  
项目负责人:  
პრ. პასუხისმგებელი პირი:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

DESIGNED BY: 设计:  
დაპროექტებულია:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

AUDITING BY: 审批: 嘎给·果得自啊  
შეამოწმებულია:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

TITLE:  
ლითონის კანდუსი  
კვეთი 2-2  
ტიპური ჭრილი

PROJECT NO:  
工程号:  
პროექტის ნომერი:

PHASE:  
设计阶段:  
საპროექტო ეტაპი:

SCALE:  
比例:  
მასშტაბი:

DATE:  
成图日:  
თარიღი: 02. 05. 2019

SHEET NO:  
图号:  
008

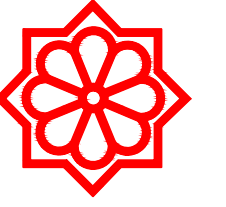
ნახაზის მზ.







PROJECT NAME:  
პროექტის დასახელება:  
  
კონსტრუქციული  
პროექტი  
სასაწყობო ტერიტორია



华凌国际经济特区股份公司  
Hualing International Special Economic Zone  
პუალინგის საერთაშორისო  
სპეციალური ეკონომიკური ზონა

DESIGN OFFICE:  
საპროექტო ორგანიზაცია:  
华凌国际经济特区股份公司  
  
პუალინგის ეკონომიკური  
ზონის საინჟინერო  
დეპარტამენტი

CHECKED BY: 审核人:  
დამტკიცებელია :  
Nikoloz Gelenidze  
ნიკოლოზ გელენიძე

PRINCIPSL:  
项目负责人:  
პრ. პასუხისმგებელი პირი:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

DESIGNED BY: 设计:  
დაპროექტებულაია:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

AUDITING BY: 审核: 嘎给·果得自啊呢  
项目负责人:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

TITLE:  
  
ხედი 3-3  
ჭრილი 7-7  
პარების დეტალიზაცია

PROJECT NO:  
工程号:  
პროექტის ნომერი:

PHASE:  
设计阶段:  
საპროექტო ეტაპი:

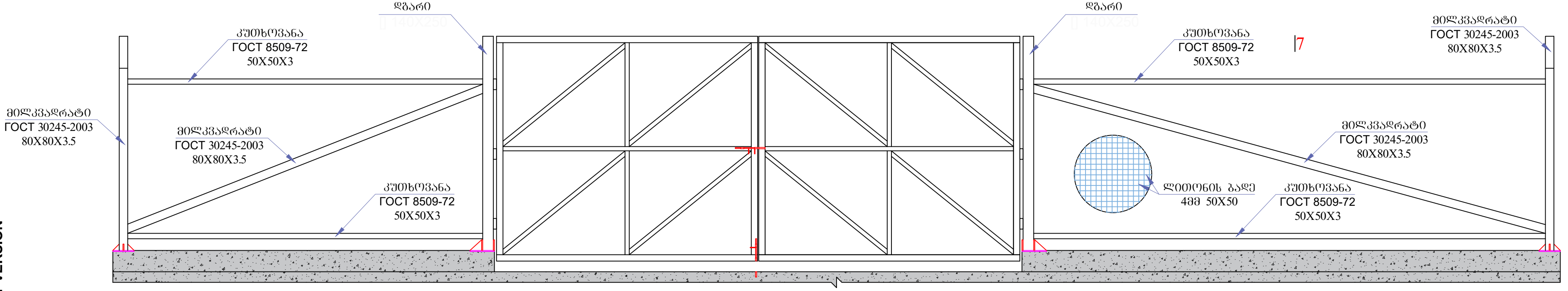
SCALE:  
比例:  
მასშტაბი:

DATE:  
成图日:  
თარიღი: 02. 05. 2019

SHEET NO:  
图号:  
010

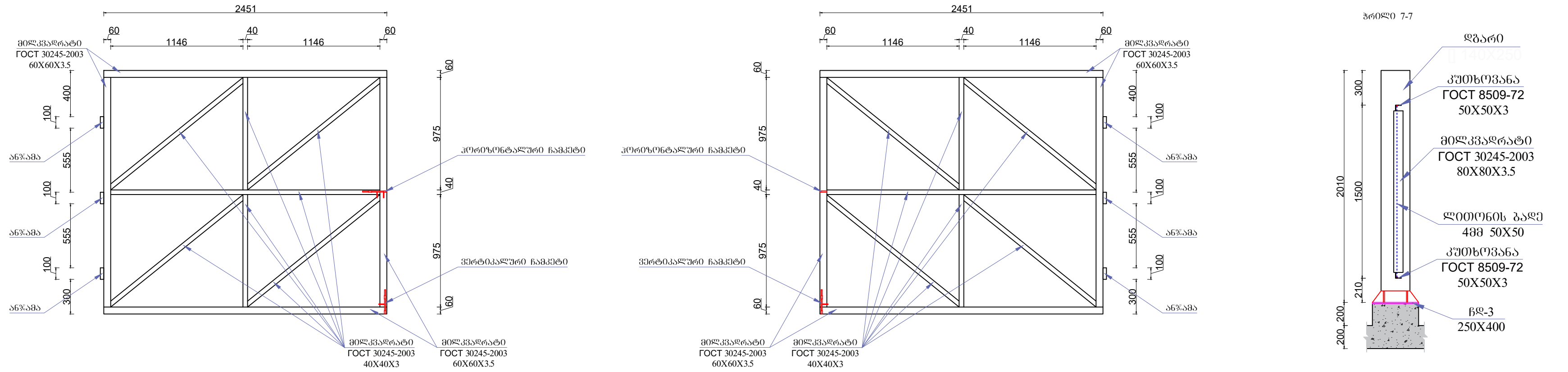
ნახაზის მზ.

ხედი 3-3



7

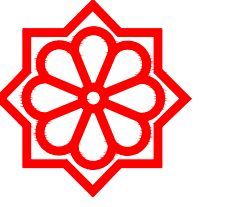
პარების დეტალიზაცია



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PROJECT NAME:  
პროექტის დასახელება:  
  
კონსტრუქციული  
პროექტი  
სასაწყობო ტერიტორია



华凌国际经济特区股份公司  
Hualing International Special Economic Zone  
პუალინგის საერთაშორისო  
სპეციალური ეკონომიკური ზონა

DESIGN OFFICE:  
საპროექტო ორბანოზაცია:  
华凌国际经济特区股份公司  
  
პუალინგის ეკონომიკური  
ზონის საინჟინერო  
დეპარტამენტი

CHECKED BY: 审批人:  
დამტკიცებულა :  
Nikoloz Gelenidze  
ნიკოლოზ გელენიძე

PRINCIPSL:  
项目负责人:  
პრ. პასუხისმგებელი პირი:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

DESIGNED BY: 设计:  
დაპროექტებულია:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

AUDITING BY: 审批: 嘎给·果得自啊呢  
შემოწმებულია:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

TITLE:  
ჩასატანებელი დეტალი 3  
წოგის საძირკველი  
ღბარების ჩამაბრება

PROJECT NO:  
工程号:  
პროექტის ნომერი:

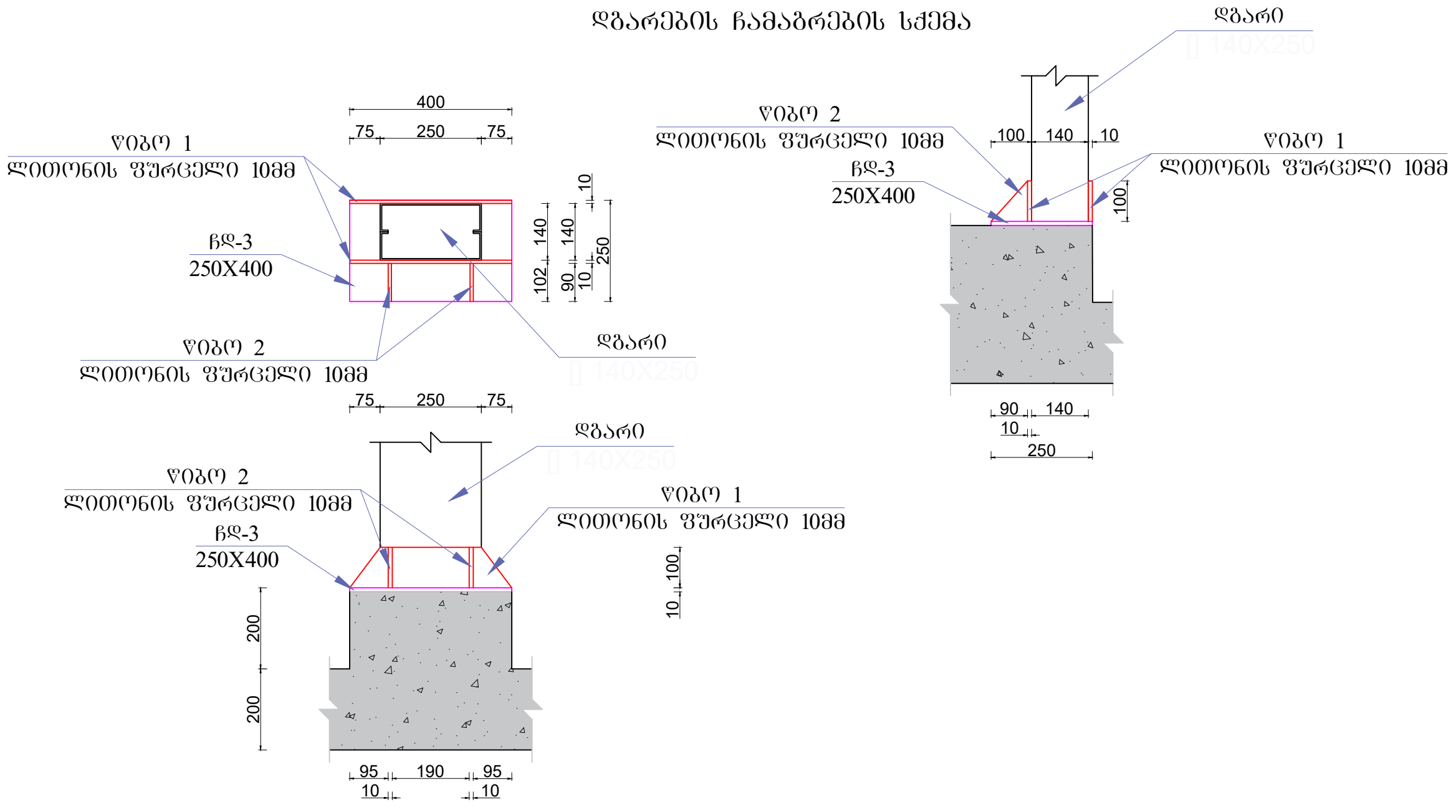
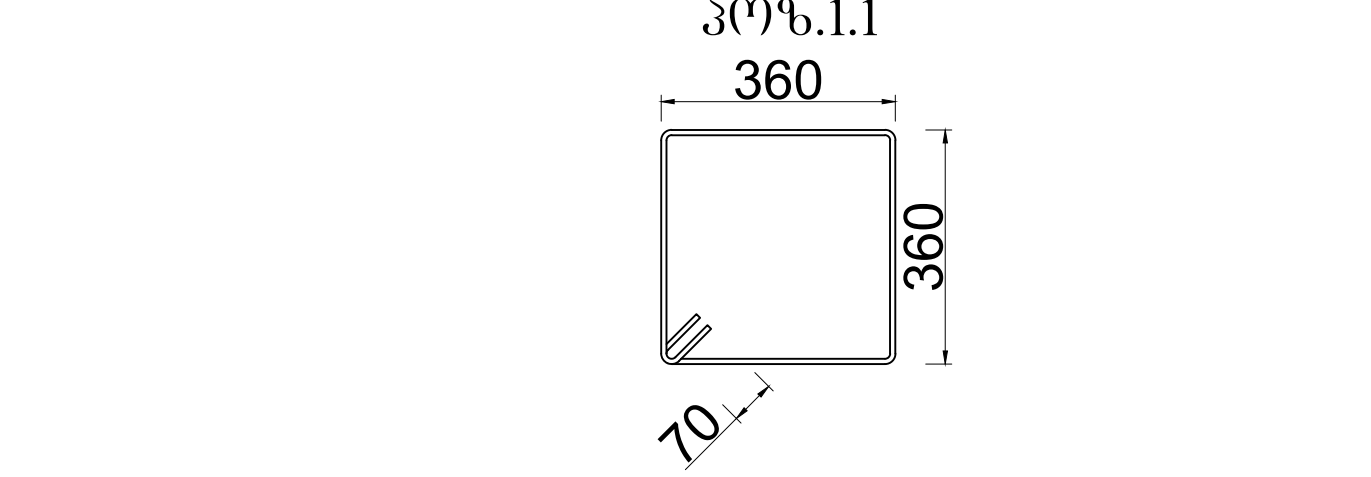
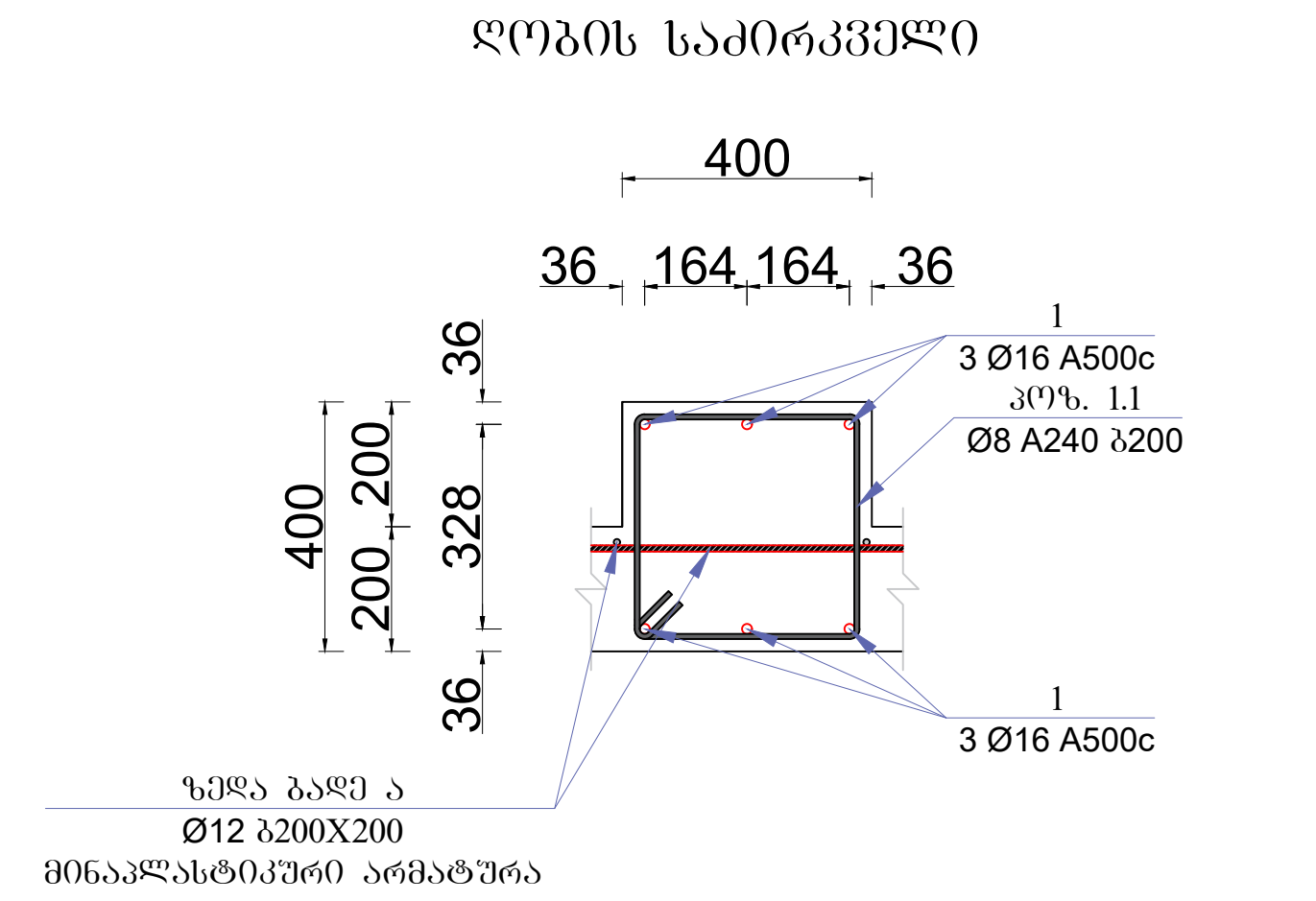
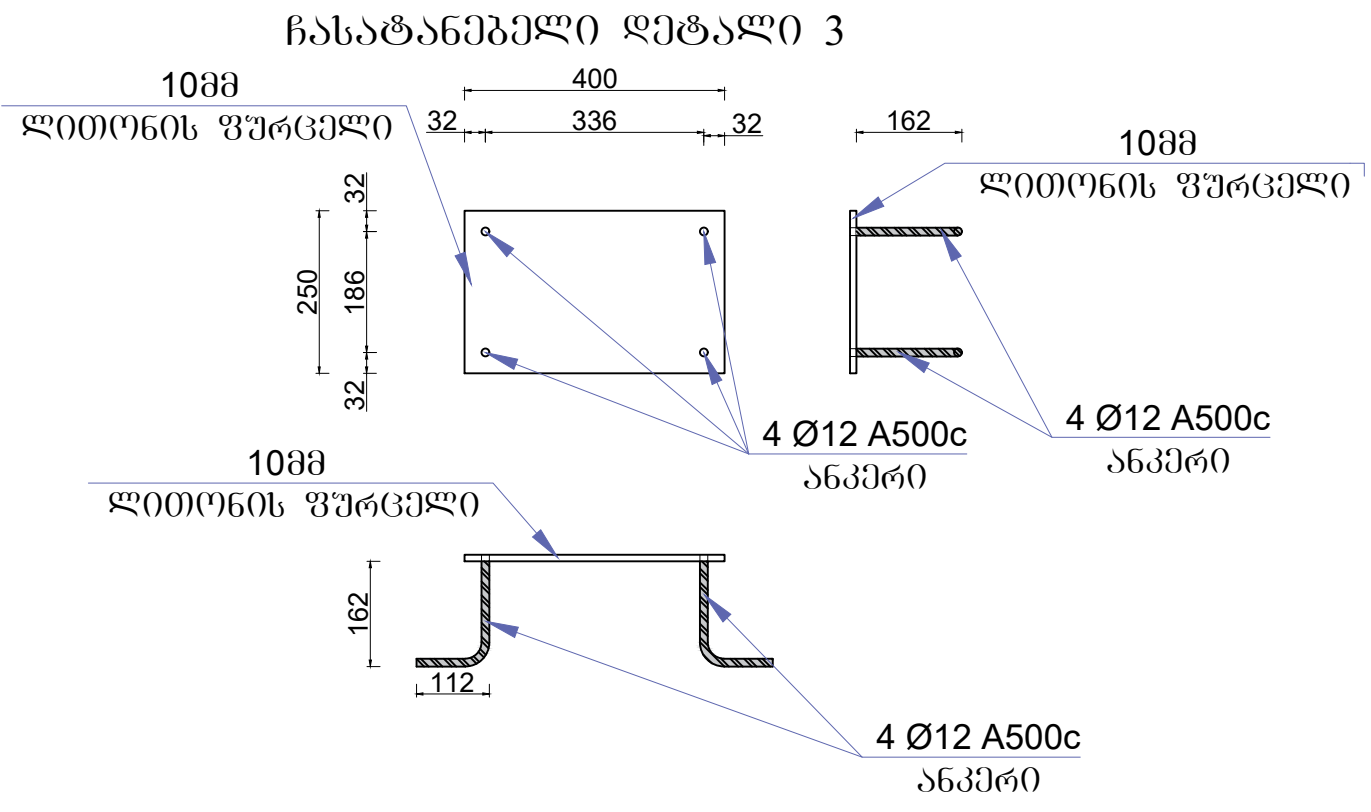
PHASE:  
设计阶段:  
საპროექტო ეტაპი:

SCALE:  
比例:  
მასშტაბი:

DATE:  
成图日:  
თარიღი: 02. 05. 2019

SHEET NO:  
图号:  
ფურცლის ნომერი: 011

ნახაზის მზ.



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



საყდენი კედლების სპეციფიკაცია									
დასახელება	პოზ.	ესკიზი	დიამეტრი და მარკა	ელემენტის სიგრძე მ	რაოდენობა (ცალი)	საერთო სიგრძე (მ)	გრძობი მეტრის წონა (კგ)	საერთო წონა (კგ)	
საყდენი კედლები	ზედა ბაღე 1	დაიპრას ადგილზე	Ø12 A500c	-----	-----	827.60	0.888	771.65	
	ქვედა ბაღე 1	დაიპრას ადგილზე	Ø12 A500c	-----	-----	827.60	0.888	771.65	
	ბაღე 1	დაიპრას ადგილზე	Ø12 A500c	-----	-----	1071.2	0.888	998.79	
	ბაღე 1	დაიპრას ადგილზე	Ø12 A500c	-----	-----	1071.2	0.888	998.79	
	ბაღე 2	დაიპრას ადგილზე	Ø12 A500c	-----	-----	416	0.888	387.88	
	ბაღე 2	დაიპრას ადგილზე	Ø12 A500c	-----	-----	416	0.888	387.88	
	1.1			Ø8 A240	0.46	967	444.6728	0.395	184.43
	1.2			Ø8 A240	0.5	517	258.625	0.395	107.26
	1.3			Ø12 A500c	0.95	235	223.25	0.888	208.16
	1.4			Ø12 A500c	0.85	235	199.75	0.888	186.25
ბეტონის მოცულობა	B25 w4	შ		72.05	არმატურის საერთო ჯამი	Ø12 A500c Ø8 A240	კგ კგ	4711.04 291.69	
						<b>Σ</b>	კგ	5002.74	

რ/ბ კედელი 1								
დასახელება	პოზ.	ესკიზი	დიამეტრი და მარკა	ელემენტის სიგრძე მ	რაოდენობა (ცალი)	საერთო სიგრძე (მ)	გრძობი მეტრის წონა (კგ)	საერთო წონა (კგ)
რ/ბ კედელი	შიდა ბაღე	დაიპრას ადგილზე	Ø12 A500c	-----	-----	220	0.888	205.13
	გარე ბაღე	დაიპრას ადგილზე	Ø12 A500c	-----	-----	220	0.888	205.13
	1.1		Ø8 A240	0.46	138	63.25	0.395	26.23
	ბეტონის მოცულობა	B25 w4	შ	4.4	არმატურის საერთო ჯამი	Ø12 A500c Ø8 A240	კგ კგ	410.26 26.23
						<b>Σ</b>	კგ	436.49

პანდუსის სპეციფიკაცია								
დასახელება	პოზ.	ესკიზი	დიამეტრი და მარკა	ელემენტის სიგრძე მ	რაოდენობა (ცალი)	საერთო სიგრძე (მ)	გრძობი მეტრის წონა (კგ)	საერთო წონა (კგ)
პანდუსი	შიდა ბაღე 1	დაიპრას ადგილზე	Ø12 A500c	-----	-----	165	0.888	153.85
	გარე ბაღე 1	დაიპრას ადგილზე	Ø12 A500c	-----	-----	165	0.888	153.85
	შიდა ბაღე 2	დაიპრას ადგილზე	Ø12 A500c	-----	-----	165	0.888	153.85
	გარე ბაღე 2	დაიპრას ადგილზე	Ø12 A500c	-----	-----	165	0.888	153.85
	ზედა ბაღე 3	დაიპრას ადგილზე	Ø12 A500c	-----	-----	486	0.888	453.15
	1.1			Ø8 A240	0.5	206	103.125	0.395
ბეტონის მოცულობა	B25 w4	შ		13.96	არმატურის საერთო ჯამი	Ø12 A500c Ø8 A240	კგ კგ	1068.53 42.77
						<b>Σ</b>	კგ	1111.30

ფილები								
დასახელება	პოზ.	ესკიზი	დიამეტრი და მარკა	ელემენტის სიგრძე მ	რაოდენობა (ცალი)	საერთო სიგრძე (მ)	გრძობი მეტრის წონა (კგ)	საერთო სიგრძე
ფილები	ზედა ბაღე ა	დაიპრას ადგილზე	Ø12 მინაპლასტიკური	-----	-----	52800	-----	55440
	შიდა სივრცის ზედა ბაღე	დაიპრას ადგილზე	Ø12 მინაპლასტიკური	-----	-----	44020	-----	46221
	ქვედა დამატებითი ბაღე	დაიპრას ადგილზე	Ø12 A500c	-----	-----	150	-----	157.5
	ზედა ბაღე ბ	დაიპრას ადგილზე	Ø12 მინაპლასტიკური	-----	-----	2263	-----	2376.15
	ზედა ბაღე გ	დაიპრას ადგილზე	Ø12 მინაპლასტიკური	-----	-----	771	-----	809.55
	ბეტონის მოცულობა	B25 w4	შ		1557.0708	არმატურის საერთო ჯამი	Ø12	მ
						<b>Σ</b>	მ	105004.20

თუნუქის სახომანი ფურცელი 250 მ2

ლითონის ნაკეთობები								
დასახელება	პოზ.	ესკიზი	ზომები	ელემენტის სიგრძე მ	ელემენტის ფართობი მ2	რაოდენობა	საერთო სიგრძე მ	საერთო ფართობი მ2
ნასტანებელი ლეტალი 1	პოზიცია 1	ფირფიტა 10 მმ	340X450	0	0.153	15	0	2.30
	პოზიცია 2	Ø12 A500c	-----	0.3	0	90	27	0.00
	წიბო 1	ფირფიტა 10 მმ	100X450	0	0.035	30	0	1.05
	წიბო 2	ფირფიტა 10 მმ	100X100	0	0.005	30	0	0.15
ნასტანებელი ლეტალი 2	პოზიცია 1	ფირფიტა 10 მმ	200X200	0	0.04	12	0	0.48
	პოზიცია 2	Ø12 A500c	-----	0.3	0	48	14.4	0.00
	წიბო 1	ფირფიტა 10 მმ	100X100	0	0.005	48	0	0.24
ნასტანებელი ლეტალი 3	პოზიცია 1	ფირფიტა 10 მმ	250X400	0	0.1	2	0	0.20
	პოზიცია 2	Ø12 A500c	-----	0.3	0	8	2.4	0.00
	წიბო 1	ფირფიტა 10 მმ	100X400	0	0.033	4	0	0.13
	წიბო 2	ფირფიტა 10 მმ	100X100	0	0.005	4	0	0.02
ლოპე	მილკვადრტი	ГОСТ 30245-2003	80X80X3.5	2.2	0	12	26.4	0.00
	მილკვადრტი	ГОСТ 30245-2003	80X80X3.5	3.6	0	1	3.6	0.00
	მილკვადრტი	ГОСТ 30245-2003	80X80X3.5	5	0	1	5	0.00
	ღგარი	-----	140X250	2.1	0	2	4.2	0.00
	კუთხოვანა	ГОСТ 8509-72	50X50X3	3.5	0	18	63	0.00
	კუთხოვანა	ГОСТ 8509-72	50X50X3	3.6	0	2	7.2	0.00
	კუთხოვანა	ГОСТ 8509-72	50X50X3	2.9	0	2	5.8	0.00
	კუთხოვანა	ГОСТ 8509-72	50X50X3	5	0	2	10	0.00
	კუთხოვანა	ГОСТ 8509-72	50X50X3	3.4	0	2	6.8	0.00
	მილკვადრტი	ГОСТ 30245-2003	60X60X3.5	2.5	0	4	10	0.00
	მილკვადრტი	ГОСТ 30245-2003	60X60X3.5	2.2	0	4	8.8	0.00
	მილკვადრტი	ГОСТ 30245-2003	40X40X3	2.4	0	2	4.8	0.00
	მილკვადრტი	ГОСТ 30245-2003	40X40X3	1	0	4	4	0.00
	მილკვადრტი	ГОСТ 30245-2003	40X40X3	1.5	0	8	12	0.00
ლითონის პანდუსი	მილკვადრტი 1	ГОСТ 30245-2003	80X80X3.5	2.2	0	2	4.4	0.00
	მილკვადრტი 2	ГОСТ 30245-2003	80X80X3.5	2	0	1	2	0.00
	მილკვადრტი 3	ГОСТ 30245-2003	80X80X3.5	3	0	1	3	0.00
	ლითონის სახოვანი ფურცელი	ფირფიტა 6 მმ	2030X3000	0	6.09	1	0	6.09
	კუთხოვანა 4	ГОСТ 8509-72	50X50X3	3.1	0	5	15.5	0.00

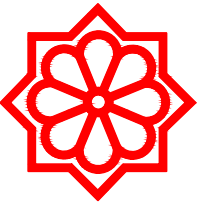
გარე გადახურული სივრცე								
დასახელება	პოზ.	ესკიზი	ზომები	ელემენტის სიგრძე მ	ელემენტის ფართობი მ2	რაოდენობა	საერთო სიგრძე მ	საერთო ფართობი მ2
სვეტები	სვეტი 1	□ 140X250	-----	5.03	-----	5	25.15	0.00
	სვეტი 2	□ 140X250	-----	4.53	-----	5	22.65	0.00
	სვეტი 3	□ 140X250	-----	4.03	-----	5	20.15	0.00
სვეტუნზე კოჭების დამაგრება	ქული	ფირფიტა 6 მმ	340X450	0	0.153	15	0	2.30
	წიბო 3	ფირფიტა 6 მმ	100X100	0	0.005	60	0	0.30
გადახურვა	კოჭი 1	□ 140X250	-----	15.05	-----	5	75.25	0.00
	კოჭი 2	□ 140X250	-----	5.9	-----	12	70.8	0.00
	კოჭი 3	□ 50X100X5	-----	5.9	-----	104	613.6	0.00

დასახელება	პოზ.	ესკიზი	დიამეტრი და მარკა	ელემენტის სიგრძე მ	რაოდენობა (ცალი)	საერთო სიგრძე (მ)	გრძობი მეტრის წონა (კგ)	საერთო წონა (კგ)
ღობის საძირკველი	პოზ. 1		Ø16 A500c	10	6	60	0.888	55.94
	პოზ. 1.1		Ø8 A240	1.6	67	106.67	0.395	44.24
	ბეტონის მოცულობა	B25 w4	შ	0.8	არმატურის საერთო ჯამი	Ø12 A500c Ø8 A240	კგ კგ	55.94 44.24
							<b>Σ</b>	კგ

PROJECT NAME:

პროექტის დასახელება:

კონსტრუქციული პროექტი  
სასაწყობო ტერიტორია



华凌国际经济特区股份公司  
Hualing International Special Economic Zone

ჰუალინგის საერთაშორისო სპეციალური ეკონომიკური ზონა

DESIGN OFFICE:  
საპროექტო ორბანისაცია:  
华凌国际经济特区股份公司

ჰუალინგის ეკონომიკური ზონის საინჟინერო დეპარტამენტი

CHECKED BY: 审核人:  
დამტკიცებულა :  
Nikoloz Gelenidze  
ნიკოლოზ გელენიძე

PRINCIPSL:  
项目负责人:  
პრ. პასუხისმგებელი პირი:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

DESIGNED BY: 设计:  
დაპროექტებულა:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

AUDITING BY: 审核: 嘎给·果得自啊呢  
შეამოწმებულა:  
Giorgi Khvichia  
გიორგი ხვიჩია

TITLE:  
სპეციფიკაცია

PROJECT NO:  
工程号:  
პროექტის ნომერი:

PHASE:  
设计阶段:  
საპროექტო ეტაპი:

SCALE:  
比例:  
მასშტაბი:

DATE:  
日期:  
თარიღი: 02. 05. 2019

SHEET NO:  
图号:  
012

ნახაზის გვ: