შპს "არემჯი გოლდი"

# საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

# სარემონტო საამქროს, საწყობისა და საოფისე შენობისათვის ლითონის კარკასის მოწყობის პროექტი

კონსტრუქტორი გ. მაისურაძე

თბილისი 2023

## განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე მუშა დოკუმენტაცია წარმოადგენს საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქროს, საწყობისა და საოფისე შენობის პროექტი-ს კონსტრუქციულ ნაწილს, რომელიც დამუშავებულია ტექნიკური დოკუმენტაციის საფუძველზე არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით.

სეისმური დარაიონების მიხედვით შენობა იმყოფება 9 ბალიან სეისმურ ზონაში.

დაფუძნება განხორციელებულია წერტილოვან საძირკველზე, რომელთა კავშირს უზრუნველყოფს შემკრავი კოჭები და ფილა. ბრუნტის სიმტკიცის ზღვარი ერთდერძა კუმშვაზე $R_0$=0.40 მპა. საძირკვლის და იატაკის ფილის ქვეშ საჭიროა მოეწყოს დატკეპნილი ღორღის ფენა სისქით **h=20**სმ.

შენობის მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს ლითონის კარკასის ჩარჩო-კავშირიანი სისტემა, რომელიც ეყრდნობა მზიდ ვერტიკალურ ელემენტებს მონ. რკ/ბეტ.-ის სვეტებს.

შენობაში მოძრაობს 10 ტონიანი ხიდური ამწე, რომლისგან გადმოცემული დატვირთვები აღებულია ამწის ტექნიკური დოკუმენტაციის მიხედვით.

ანგარიში ჩატარებულია საანგარიშო კომპლექს „ლირა-საპრზე„ და დატვირთვების მნიშვნელობები აღებულია ქვეყანაში მოქმედი ნორმების მიხედვით.

### მასალის მახასიათებლები :

- ბეტონის კლასი "**B**-25", **E=**30000მპა; $\mathbf{R_b}$**=**14.5მპა.
- არმატურა **A500C E=**190000მპა; **Rs=Rsc=**459მპა**; Rw=**300მპა.
- არმატურა **A240C E=**210000მპა; **Rs=**230მპა**; Rw=**180მპა.

***p.s** მოცემული პროექტი განხილული იქნას არსებულ ძირითად ალგორითმთან და არქიტექტურულ ნაწილთან ერთად.*

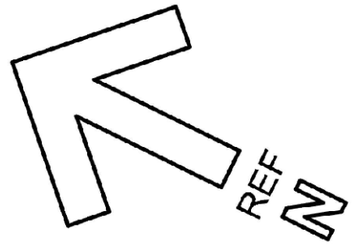
## *ზოგადი მითითებები*

1. რკ.ბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია **A500C, A240C** და **A**–III და **A**-I კლასის არმატურა გოსტ 5781-82 მიხედვით. შემოწმებულ იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს სათანადო აქტი.
2. კონსტრუქციების დაბეტონების დროს კონტროლი უნდა გაეწიოს ბეტონის მარკას, ვიბრირების ხარისხს და შრობის პროცესს, თანახმად გოსტ 10180-78, გოსტ 18105.0-80, გოსტ 18105.1-80, გოსტ 18105.2-80.
3. რკ.ბეტონის ელემენტებში გრძივი მუშა არმატურის ურთიერთდაკავშირება მოხდეს პირგადადებით შედუღების გარეშე.
4. ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს არმატურის შეკრული საკიდების მეშვეობით. რომელთა გოლოები გადაიღუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში.
5. ანკერებისა და ჩასატანებელი დეტალებისთვის, ლითონის ელემენტებისთვის მასალად გამოყენებულია ფურცლოვანი და ზოლოვანი ლითონი გოსტ 380-71, გოსტ 103-57-ის მიხედვით; ნაგლინი კუთხოვანასა და შველერებისათვის გოსტ 8509-72, გოსტ 8510-72, გოსტ 8240-72.
6. ლითონის კონსტრუქციების დამზადებისას იხელმძღვანელეთ შესაბამისად ТУ **36-2282** და СНиП Ш–18–75 «Металлические конструкций, Правила производства и приемки работ»

8 . ლითონის კონსტრუქციების ელემენტები შეიღებოს ტენიანი გარემოს შესაბამისადСНиП –2.03.11–85-ის “სამშენებლო კონსტრუქციების დაცვა კოროზიისაგან” მიხედვით.

9. ლითონის ელემენტების შეერთება განხორციელდეს ხელის რკალური შედუღებით /ელექტროდი ESB–52/ ; შედუღების ნაკერის სიმაღლე აიღება არანაკლებ შესადუღებელი ელემენტების უმცირესი სისქისა.
10. კონსტრუქციულ ნახაზებზე არმატურა მიბმულია ღერძულად. ზომები მოცემულია მილიმეტრებში. მუშა არმატურების გადაბმა მოხდეს პირგადადებით შეკუმშულ ზონაში 40**Ø** მანძილზე.
11. საკომუნიკაციო ღიობები მოეწყოს მონ.კონსტრუქციების დაბეტონებამდე, არქიტექტურული და საინჟინრო ნახაზების მიხედვით.

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A-3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

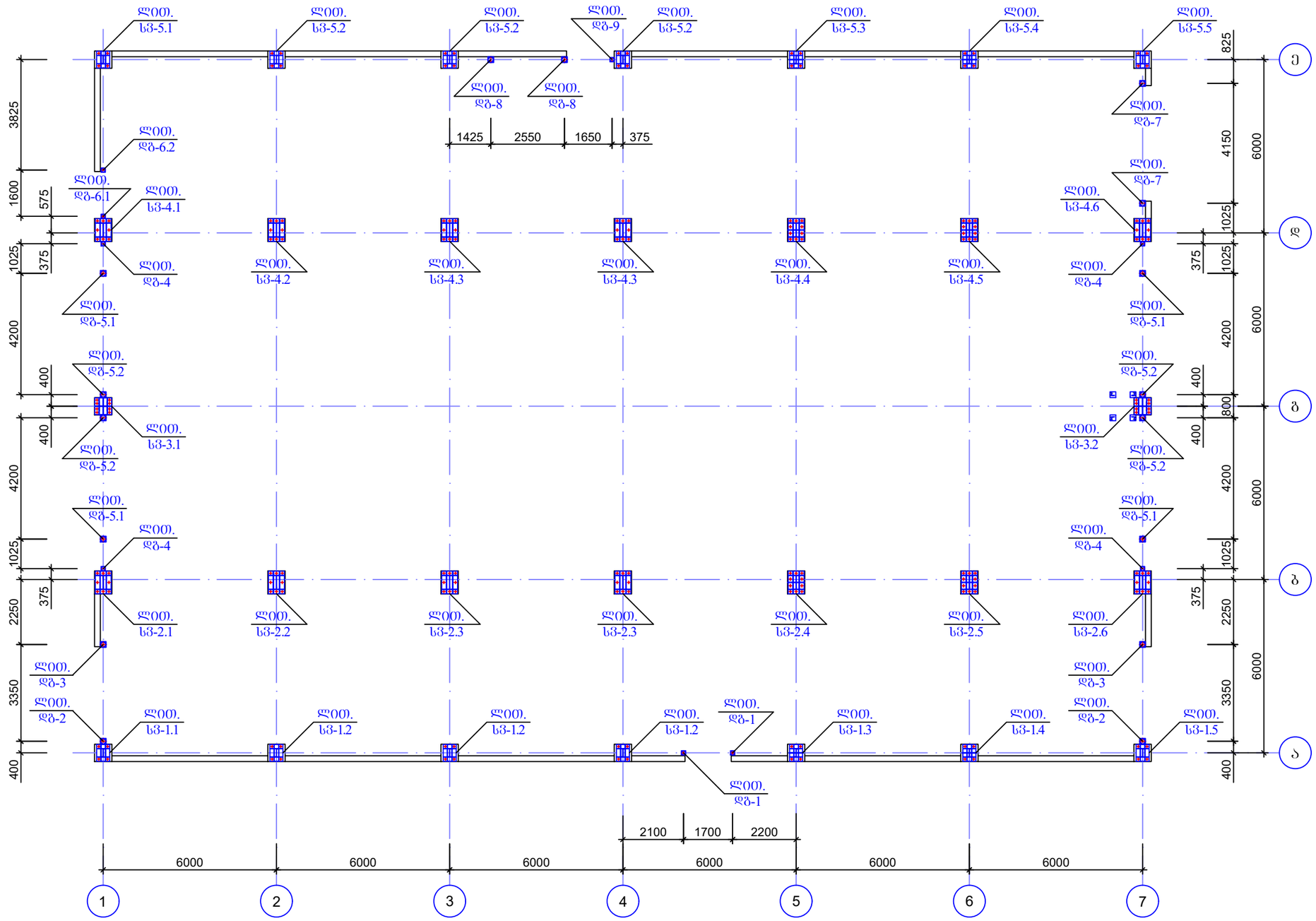
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

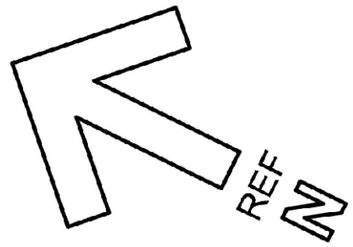
განმარტებითი ბარათი

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-0 | |

# ლითონის სვეტებისა და დგარების მარკირება გეგმაზე




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

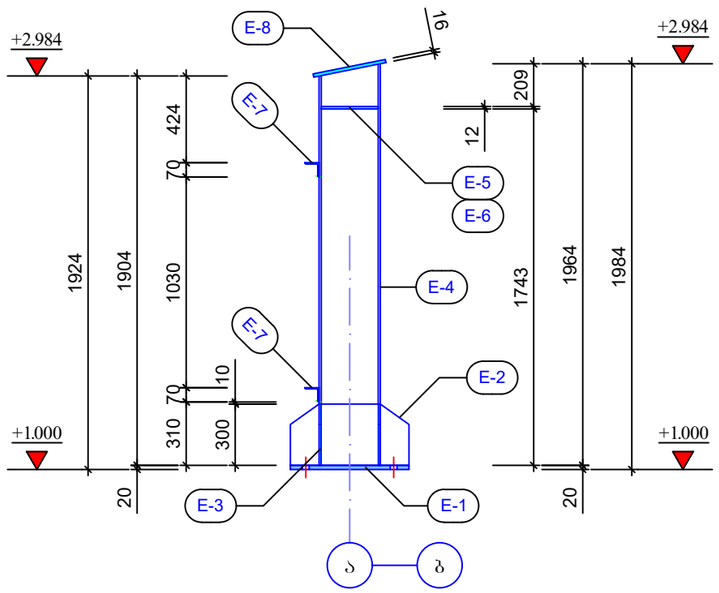
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

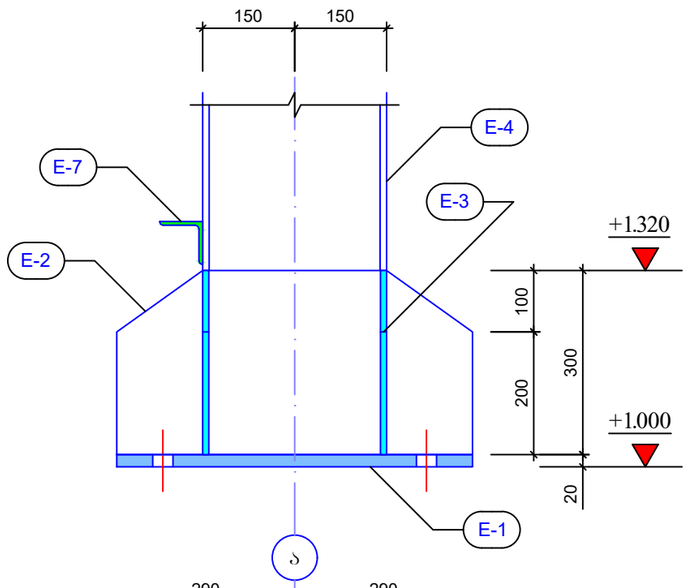
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-35 | |

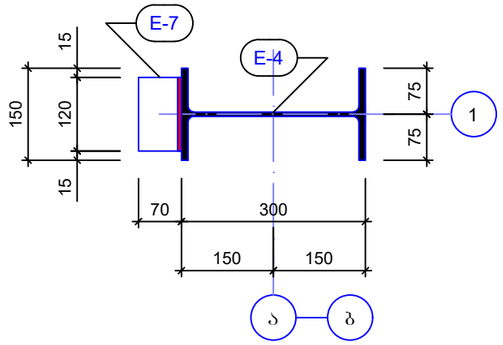
## ლითონის სვეტი
## სვ-1.1(**n=1**ც)



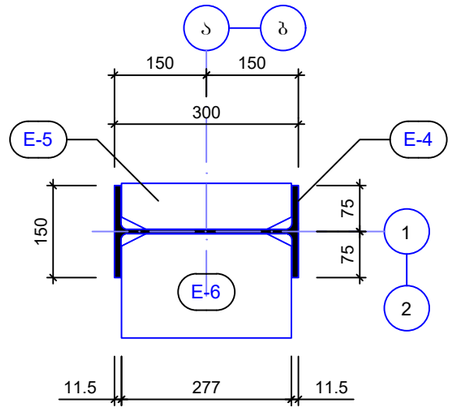

## სვეტის ბაზის
## კვანძი №1



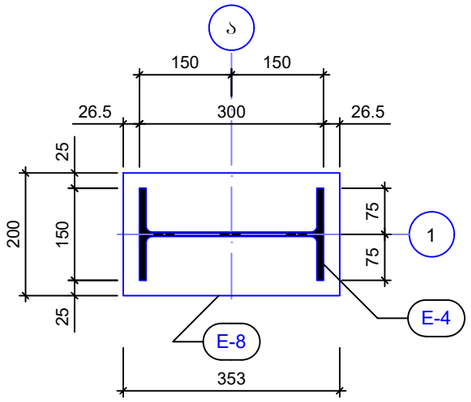

## სვეტის შუალედური
## კვანძი №2

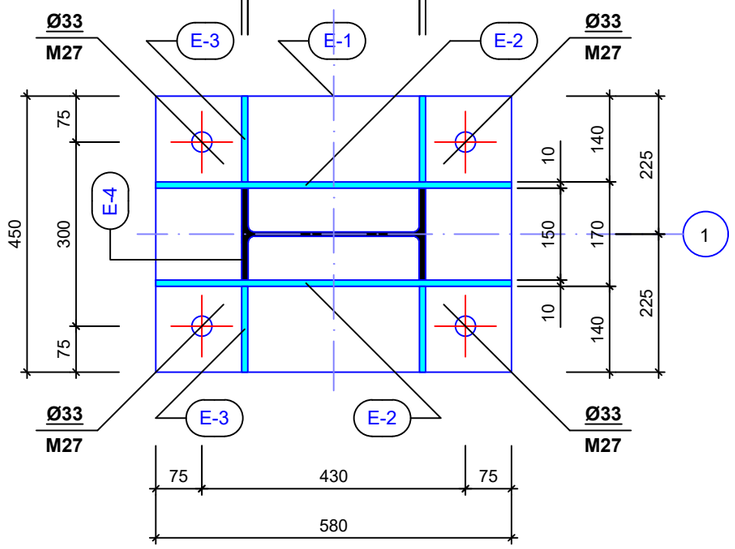



## სვეტის შუალედური
## კვანძი №3

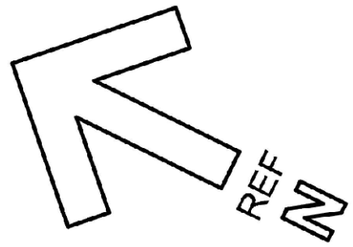



## სვეტის ზედა თავის
## კვანძი №4




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

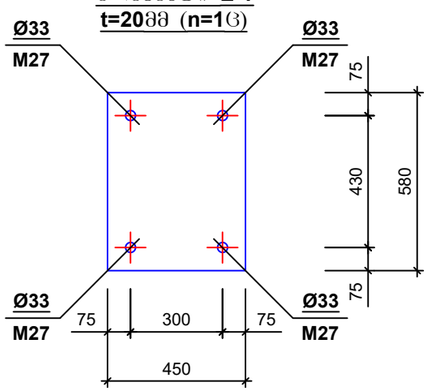
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

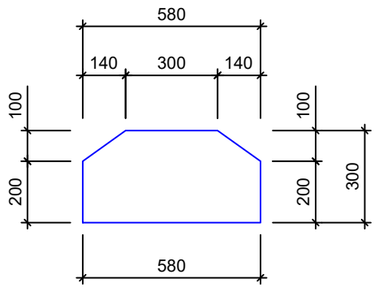
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-36 | |

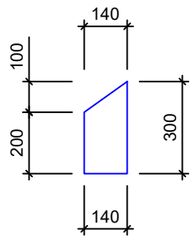
ელემენტი **E-1**
**t=20მმ (n=1ც)**



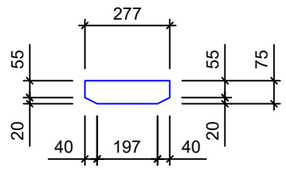

ელემენტი **E-2**
**t=10მმ (n=2ც)**



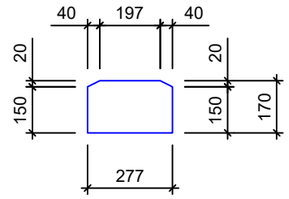

ელემენტი **E-3**
**t=10მმ (n=4ც)**




ელემენტი **E-5**
**t=12მმ (n=1ც)**



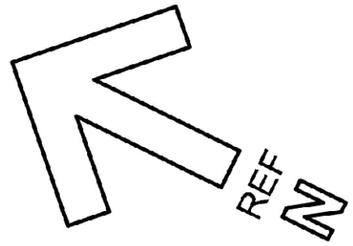

ელემენტი **E-6**
**t=12მმ (n=1ც)**




## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები სგ-1.1(**n=1**ც) | *E-1* | ფურცელი | -450X580X20 | | *1* | | *41* |
| | *E-2* | ფურცელი | -580X300X10 | | *2* | | *26* |
| | *E-3* | ფურცელი | -140X300X10 | | *4* | | *11* |
| | *E-4* | ორტესი | IPE-300 | *1964* | *1* | *1.97* | *84* |
| | *E-5* | ფურცელი | -75X277X12 | | *1* | | *2* |
| | *E-6* | ფურცელი | -170X277X12 | | *1* | | *5* |
| | *E-7* | კუთხოვანა | -70X6 | *120* | *2* | *0.24* | *2* |
| | *E-8* | ფურცელი | -200X360X16 | | *1* | | *10* |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

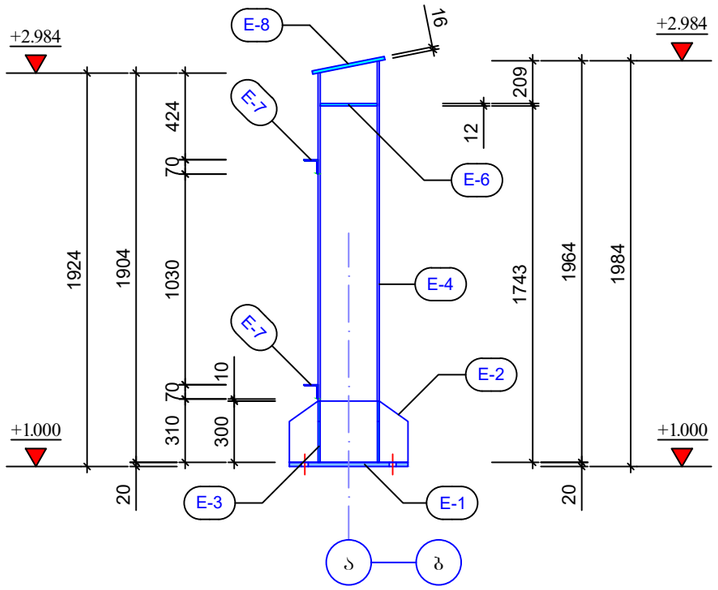
საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

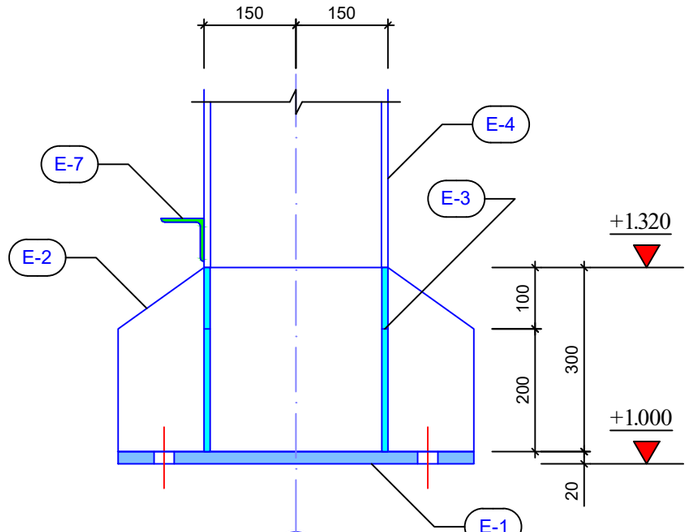
ლითონის სვეტები და დგარები

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: | |
| თარიღი: | 27.11.2023 |
| სტადია | ფურცელი ფურცლები |
| მ.პ. | k-37 |

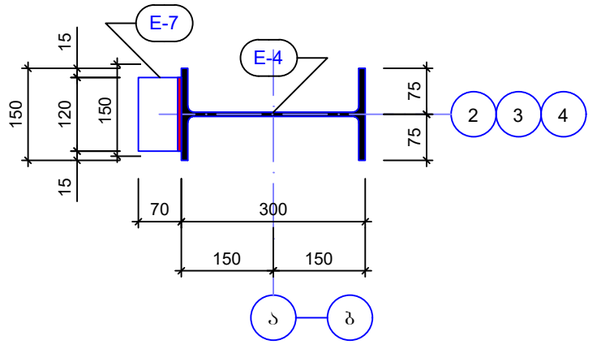
## ლითონის სვეტი
## სვ-1.2(**n=3**ც)



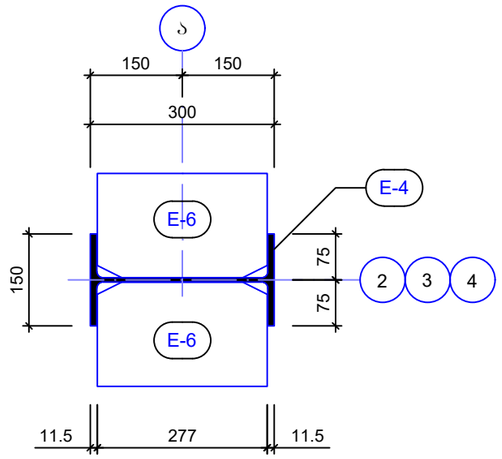

## სვეტის ბაზის
## კვანძი №1

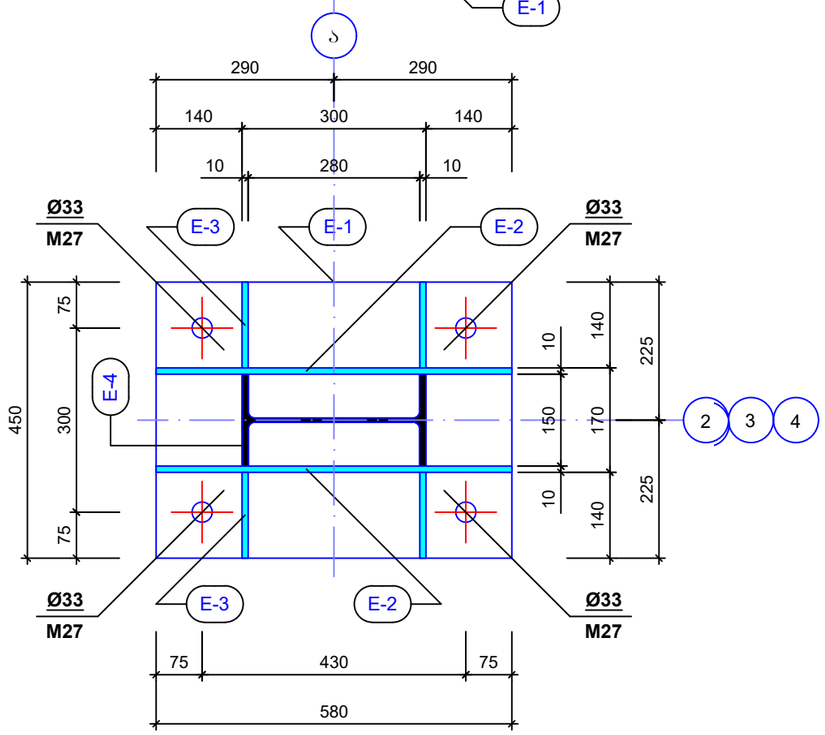



## სვეტის შუალედური
## კვანძი №2

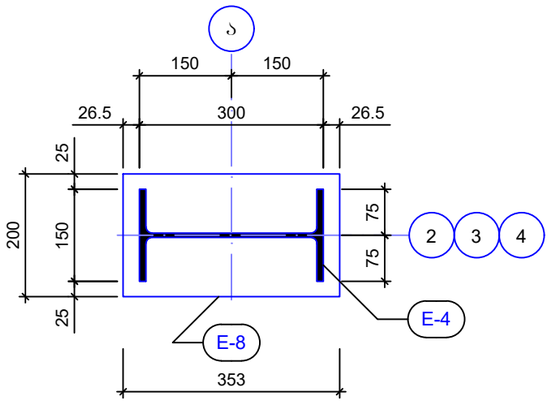



## სვეტის შუალედური
## კვანძი №3

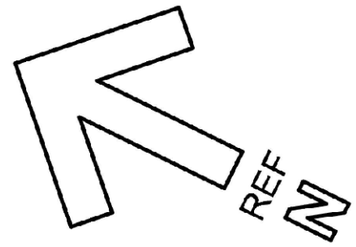



## სვეტის ზედა თავის
## კვანძი №4




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |



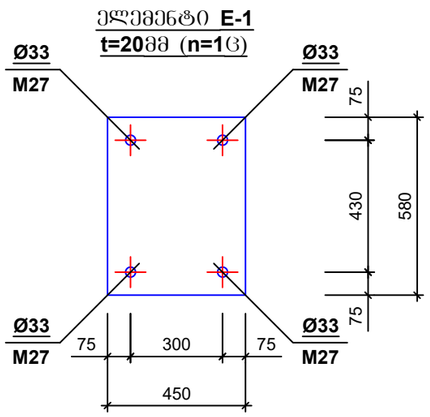

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

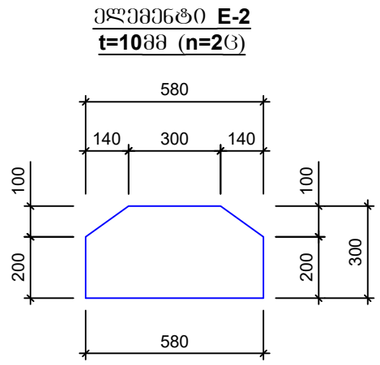
საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

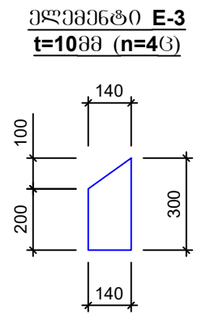
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

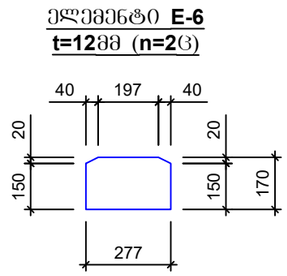
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-38 | |



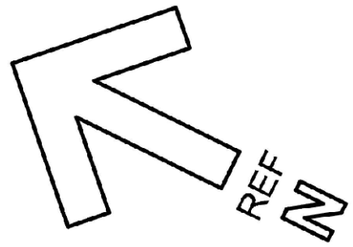




## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები სტ-1.2(n=1ც) | E-1 | ფურცელი | -450X580X20 | | 3 | | 123 |
| | E-2 | ფურცელი | -580X300X10 | | 6 | | 76 |
| | E-3 | ფურცელი | -140X300X10 | | 12 | | 33 |
| | E-4 | ორტესი | IPE-300 | 1964 | 3 | 5.91 | 250 |
| | E-6 | ფურცელი | -170X277X12 | | 6 | | 27 |
| | E-7 | კუთხოვანა | -70X6 | 120 | 6 | 0.72 | 5 |
| | E-8 | ფურცელი | -200X360X16 | | 3 | | 28 |
| | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემზი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

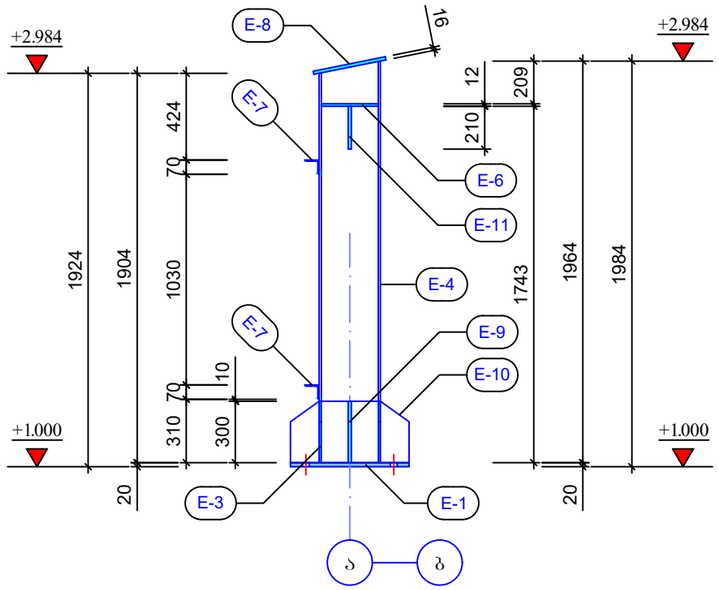
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

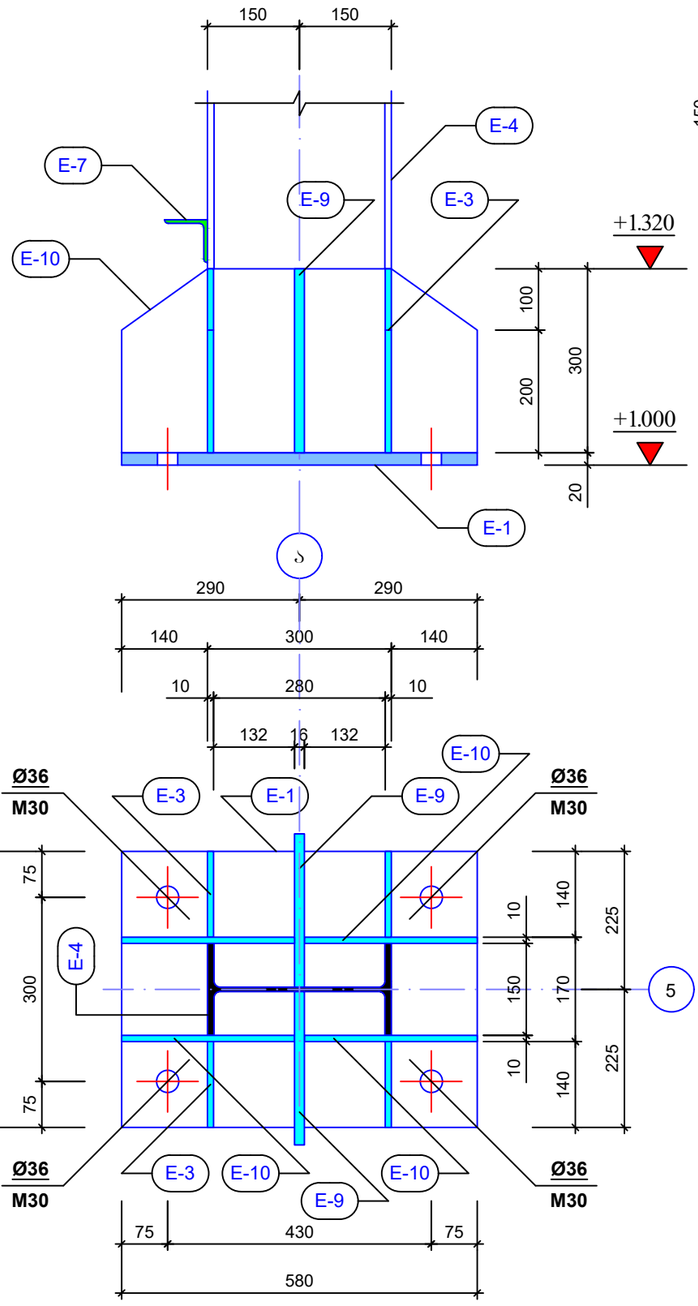
ლითონის სვეტები და დგარები

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: | |
| თარიღი: | 27.11.2023 |
| სტადია | ფურცელი / ფურცლები |
| მ.პ. | k-39 |

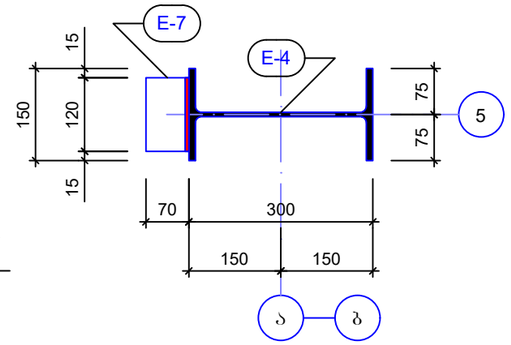
## ლითონის სვეტი
## სვ-1.3(**n=1**ც)



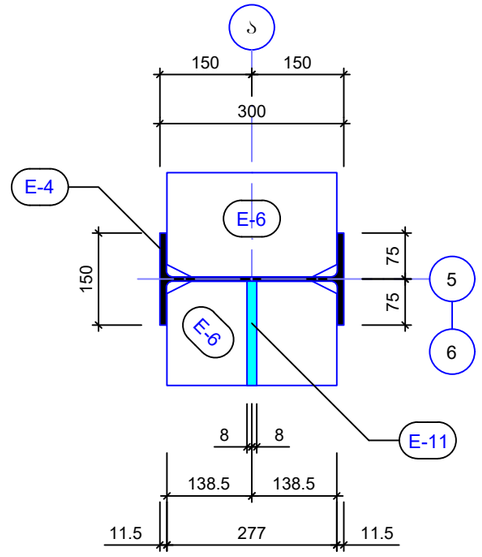

## სვეტის ბაზის
## კვანძი №1



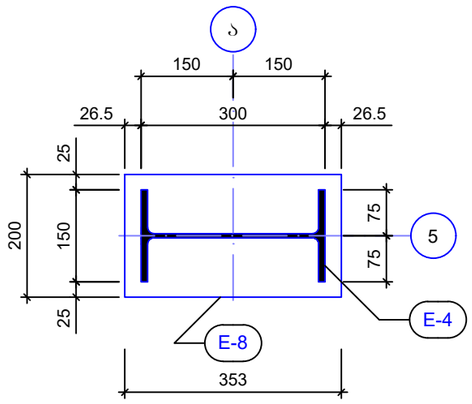

## სვეტის შუალედური
## კვანძი №2



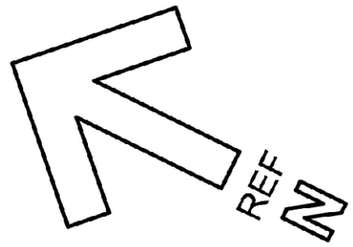

## სვეტის შუალედური
## კვანძი №3




## სვეტის ზედა თავის
## კვანძი №4




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

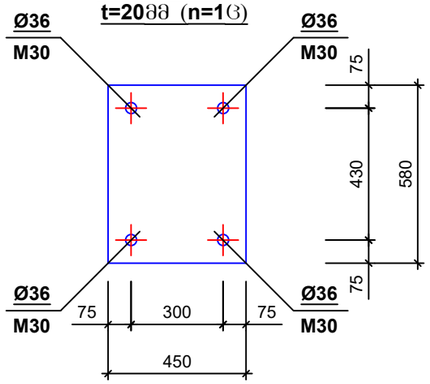
საყდრისის მადაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

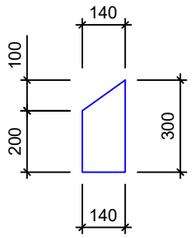
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.პ. | k-40 | |

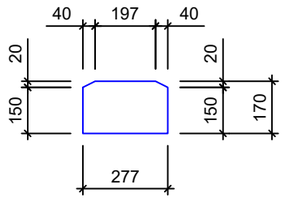
ელემენტი **E-1**
**t=20მმ (n=1ც)**



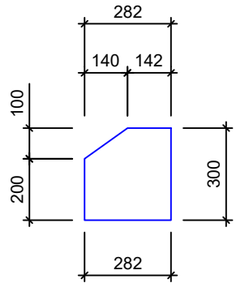

ელემენტი **E-3**
**t=10მმ (n=4ც)**




ელემენტი **E-6**
**t=12მმ (n=2ც)**



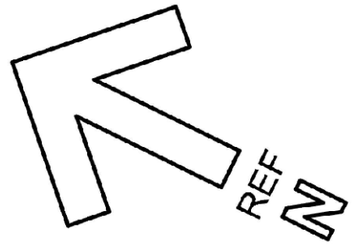

ელემენტი **E-10**
**t=10მმ (n=4ც)**




## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები ს3-1.3(n=1ც) | *E-1* | ფურცელი | -450X580X20 | | *1* | | *41* |
| | *E-3* | ფურცელი | -140X300X10 | | *4* | | *11* |
| | *E-4* | ორტესი | IPE-300 | *1964* | *1* | *1.97* | *84* |
| | *E-6* | ფურცელი | -170X277X12 | | *2* | | *9* |
| | *E-7* | კუთხოვანა | -70X6 | *120* | *2* | *0.24* | *2* |
| | *E-8* | ფურცელი | -200X360X16 | | *1* | | *10* |
| | *E-9* | ფურცელი | -250X300X16 | | *2* | | *19* |
| | *E-10* | ფურცელი | -282X300X10 | | *4* | | *25* |
| | *E-11* | ფურცელი | -170X210X16 | | *1* | | *5* |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

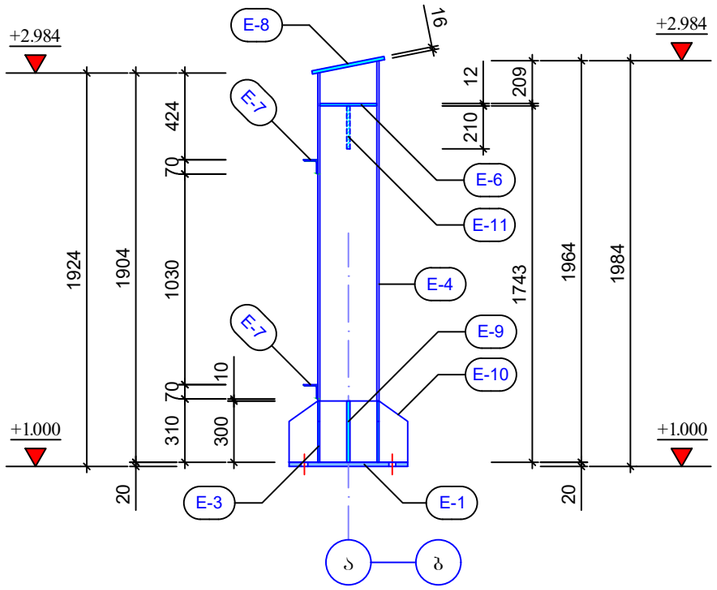
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

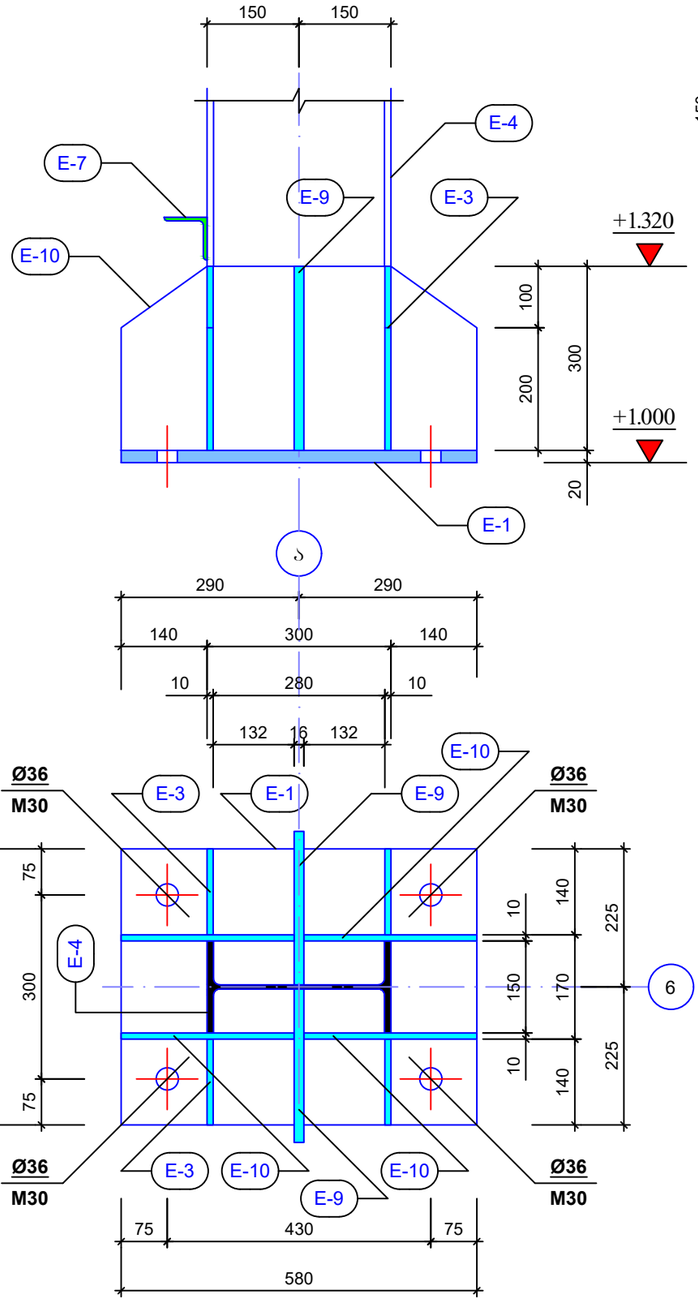
ლითონის სვეტები და დგარები

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: | |
| თარიღი: | 27.11.2023 |
| სტადია | ფურცელი ფურცლები |
| მ.პ. | k-41 |

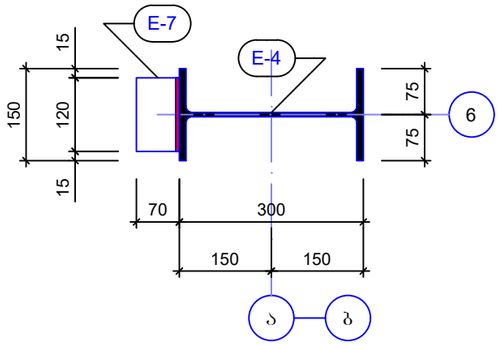
## ლითონის სვეტი
## სვ-1.4(**n=1**ც)



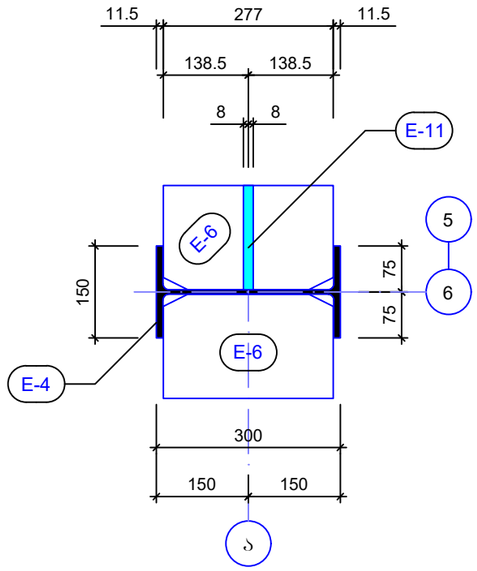

## სვეტის ბაზის
## კვანძი №1



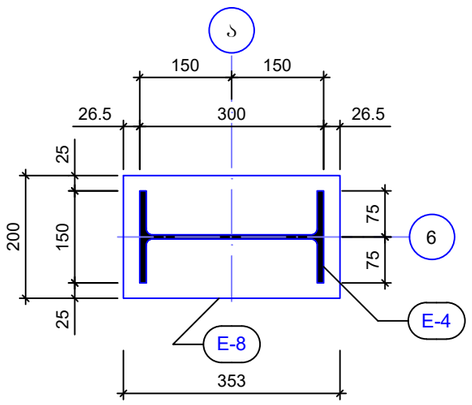

## სვეტის შუალედური
## კვანძი №2



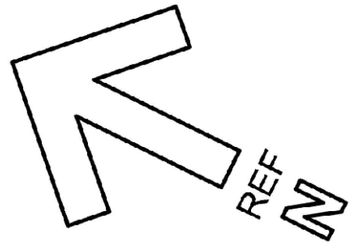

## სვეტის შუალედური
## კვანძი №3




## სვეტის ზედა თავის
## კვანძი №4




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

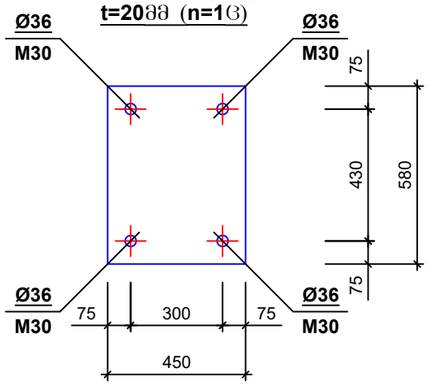
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

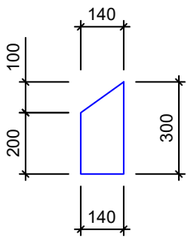
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.პ. | k-42 | |

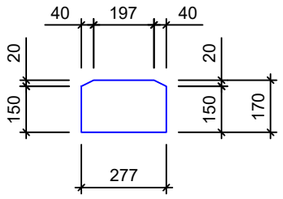
ელემენტი **E-1**
**t=20მმ (n=1ც)**



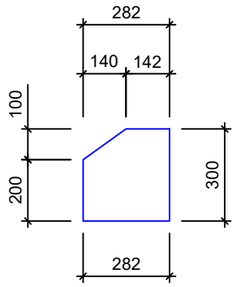

ელემენტი **E-3**
**t=10მმ (n=4ც)**




ელემენტი **E-6**
**t=12მმ (n=2ც)**



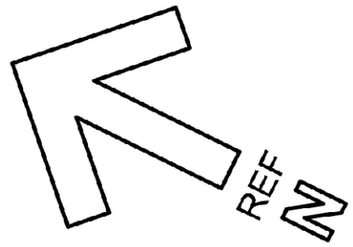

ელემენტი **E-10**
**t=10მმ (n=4ც)**




## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები სვ-1.4(**n=1**ც) | *E-1* | ფურცელი | -450X580X20 | | *1* | | *41* |
| | *E-3* | ფურცელი | -140X300X10 | | *4* | | *11* |
| | *E-4* | ორტესი | IPE-300 | *1964* | *1* | *1.97* | *84* |
| | *E-6* | ფურცელი | -170X277X12 | | *2* | | *9* |
| | *E-7* | კუთხოვანა | -70X6 | *120* | *2* | *0.24* | *2* |
| | *E-8* | ფურცელი | -200X360X16 | | *1* | | *10* |
| | *E-9* | ფურცელი | -250X300X16 | | *2* | | *19* |
| | *E-10* | ფურცელი | -282X300X10 | | *4* | | *25* |
| | *E-11* | ფურცელი | -170X210X16 | | *1* | | *5* |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

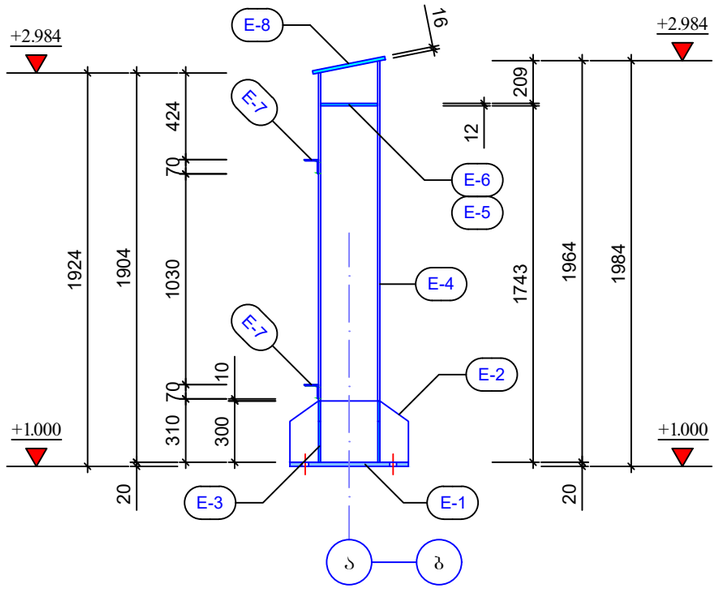
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

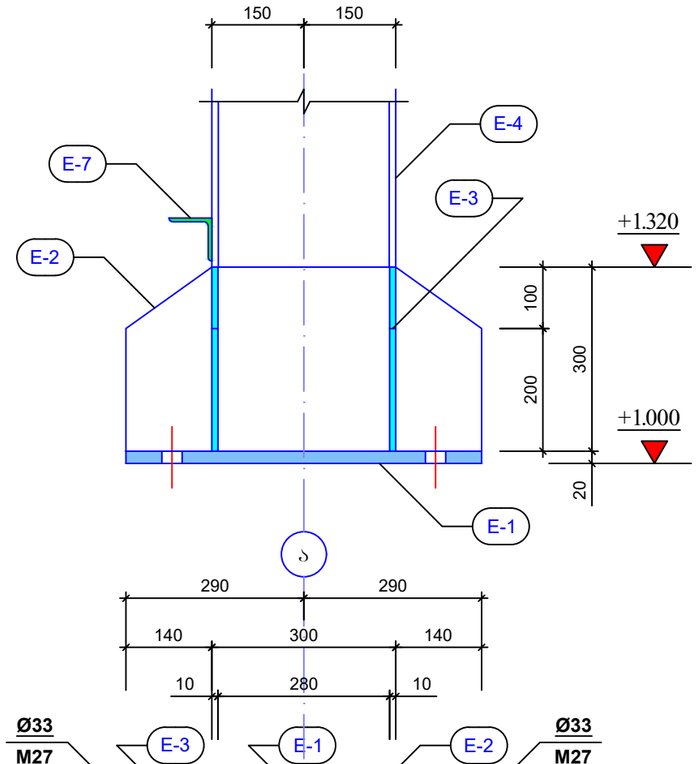
ლითონის სვეტები და დგარები

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: | |
| თარიღი: | 27.11.2023 |
| სტადია | ფურცელი ფურცლები |
| მ.პ. | k-43 |

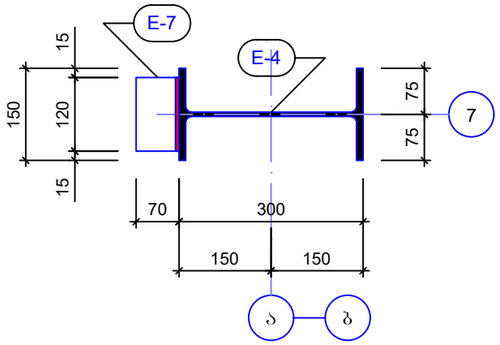
## ლითონის სვეტი
## სვ-1.5(**n=1**ც)



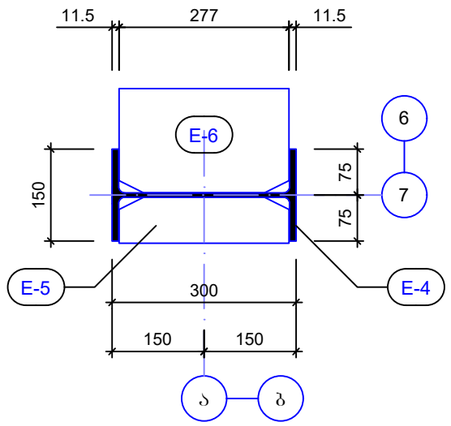

## სვეტის ბაზის კვანძი №1



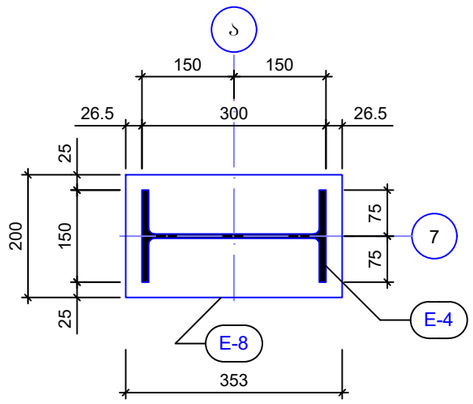

## სვეტის შუალედური კვანძი №2



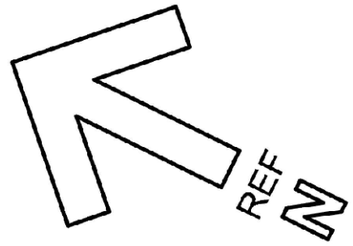

## სვეტის შუალედური კვანძი №3




## სვეტის ზედა თავის კვანძი №4




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |



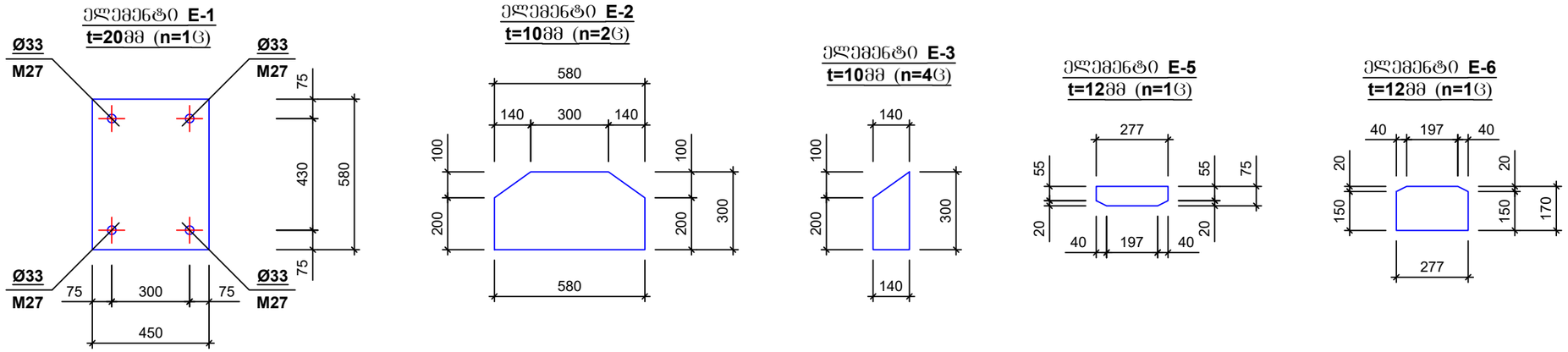

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის სვეტები და დგარები

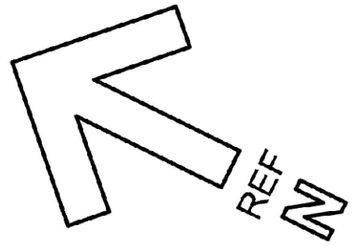
| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-44 | |




## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები სგ-1.5(n=1ც) | E-1 | ფურცელი | -450X580X20 | | 1 | | 41 |
| | E-2 | ფურცელი | -580X300X10 | | 2 | | 26 |
| | E-3 | ფურცელი | -140X300X10 | | 4 | | 11 |
| | E-4 | ორტესი | IPE-300 | 1964 | 1 | 1.97 | 84 |
| | E-5 | ფურცელი | -75X277X12 | | 1 | | 2 |
| | E-6 | ფურცელი | -170X277X12 | | 1 | | 5 |
| | E-7 | კუთხოვანა | -70X6 | 120 | 2 | 0.24 | 2 |
| | E-8 | ფურცელი | -200X360X16 | | 1 | | 10 |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |



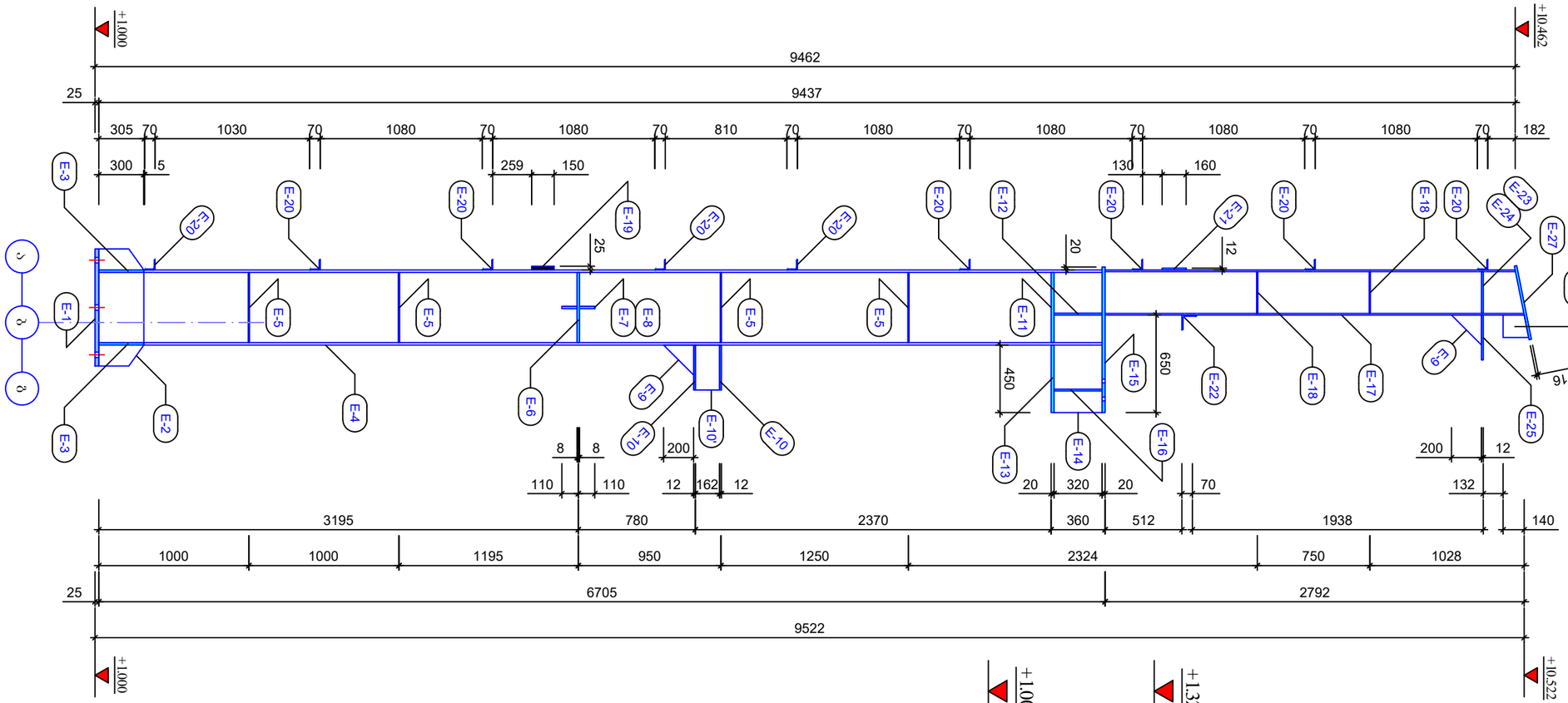

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

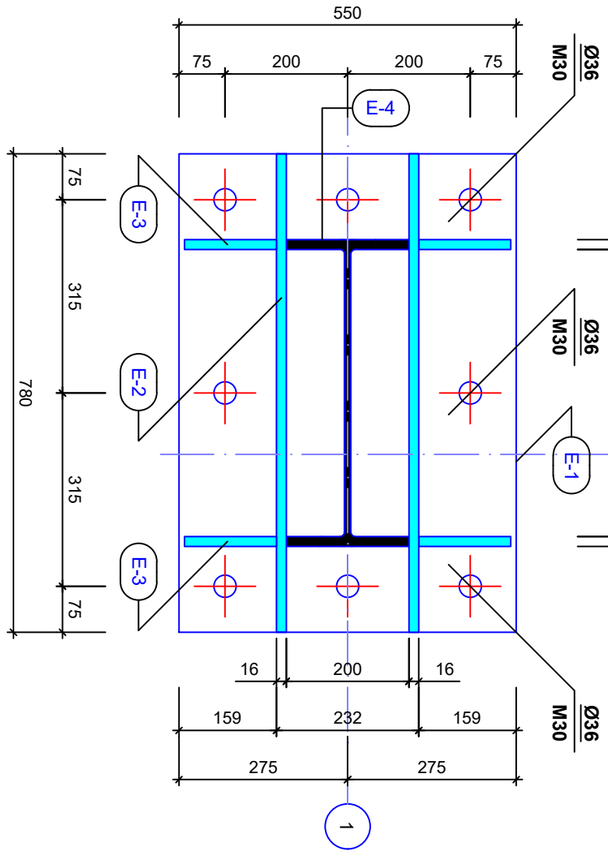
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

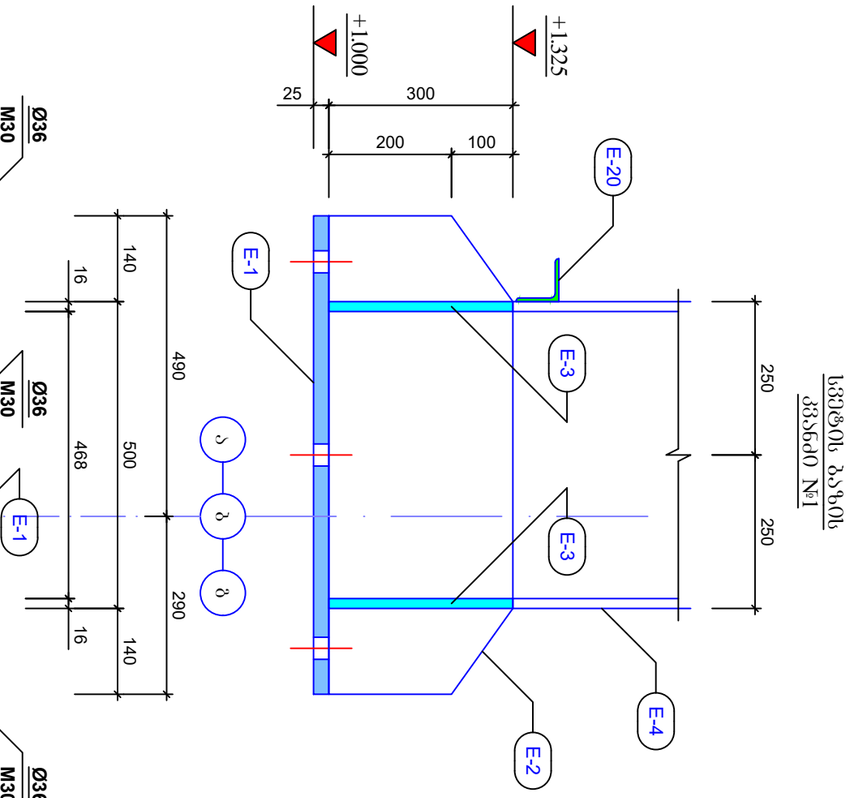
ლითონის სვეტები და დგარები

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: | |
| თარიღი: | 27.11.2023 |
| სტადია | ფურცელი / ფურცლები |
| მ.პ. | k-45 |




## კოლონების სვეტი
## სვ-2.1(n=1(3))




## სვეტის ბაზის კვანძი №1

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

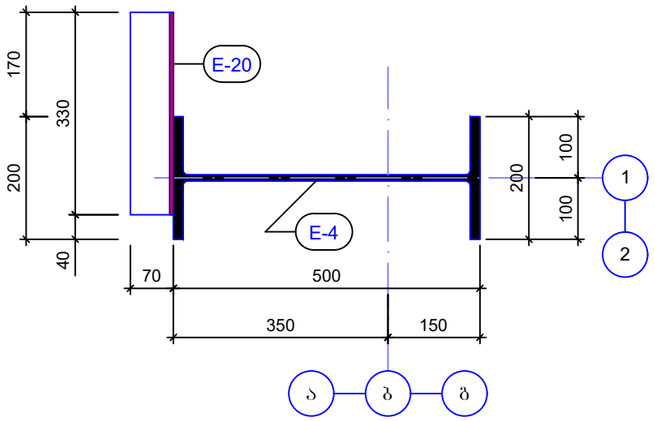
საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

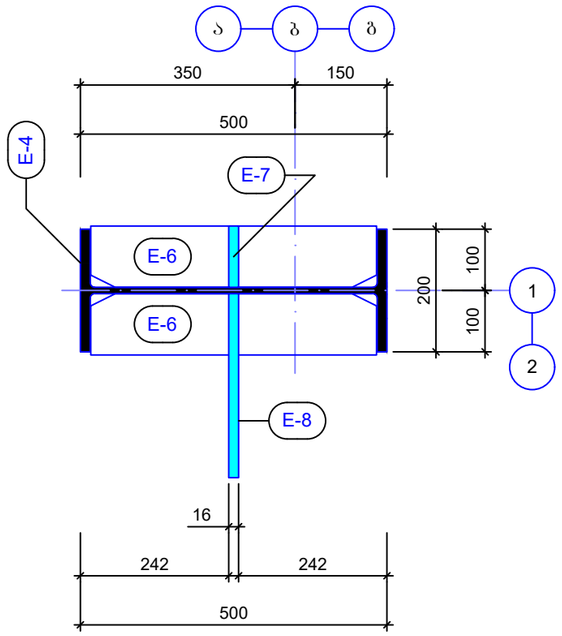
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.კ. | k-46 | |

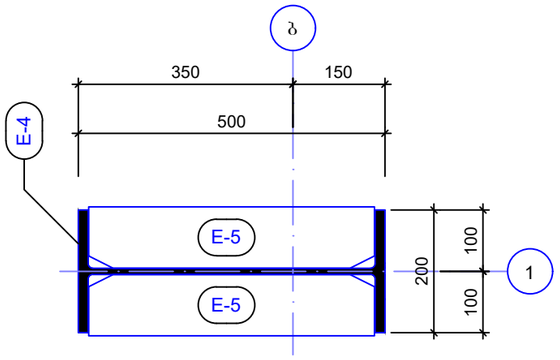
## სვეტის შუალედური კვანძი №2



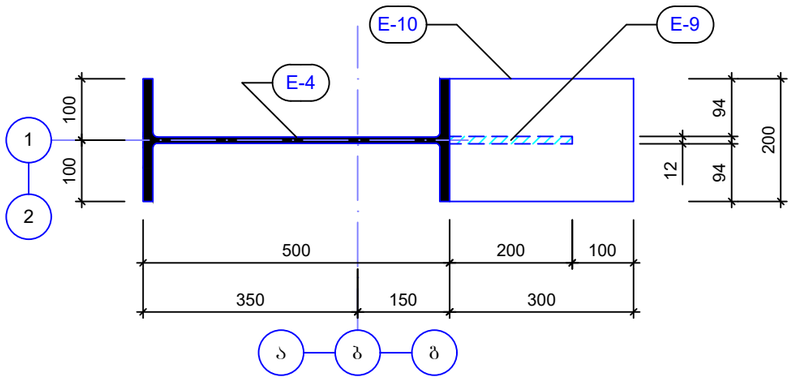

## სვეტის შუალედური კვანძი №5



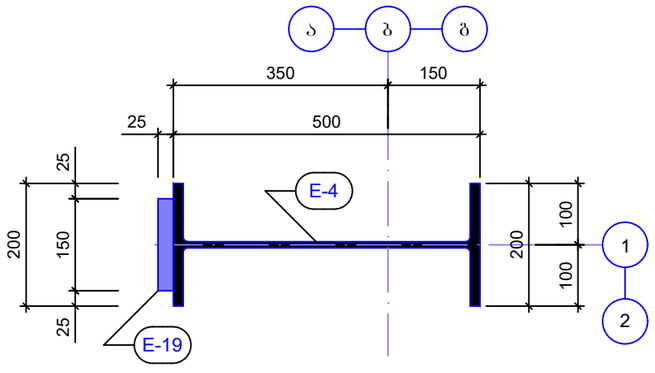

## სვეტის შუალედური კვანძი №3

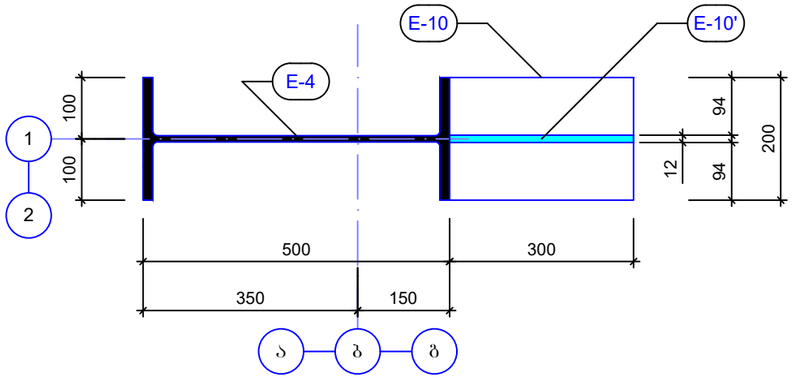



## სვეტის შუალედური კვანძი №6

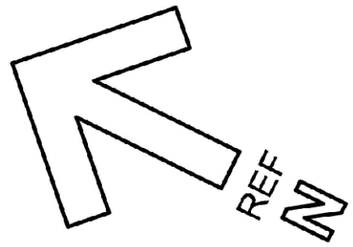



## სვეტის შუალედური კვანძი №4




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

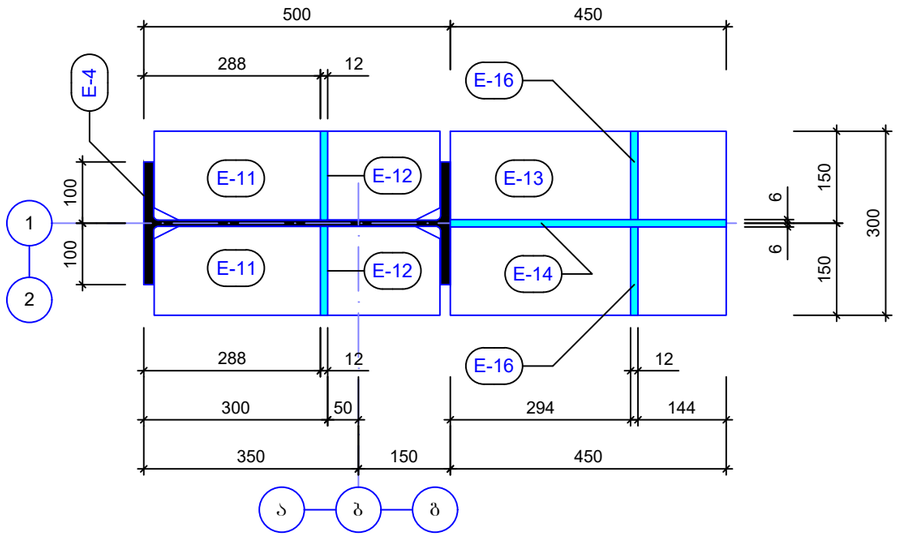
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

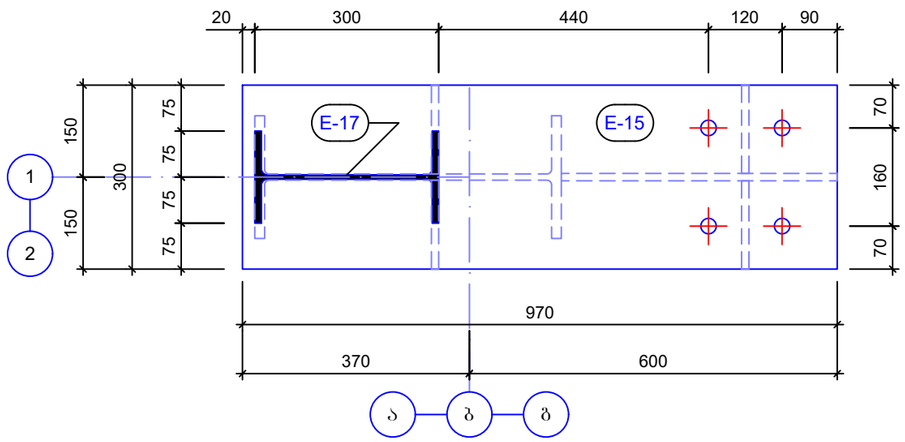
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-47 | |

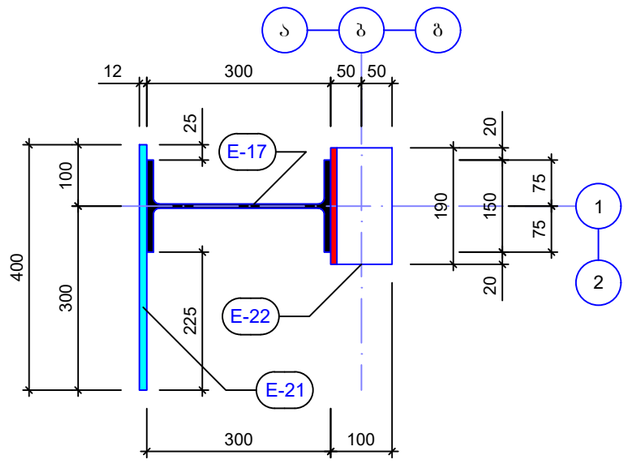
## სვეტის შუალედური კვანძი №7



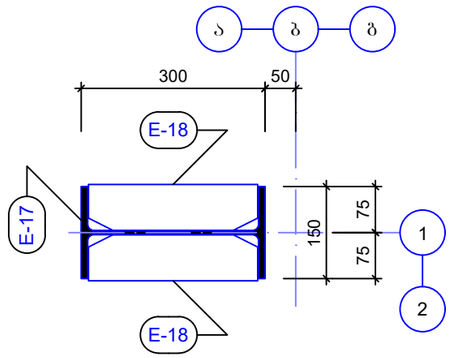

## სვეტის შუალედური კვანძი №8



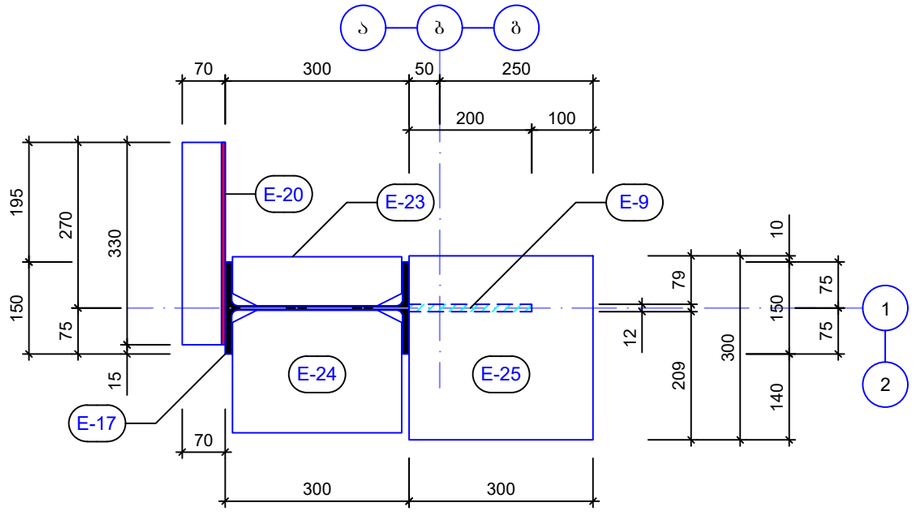

## სვეტის შუალედური კვანძი №9



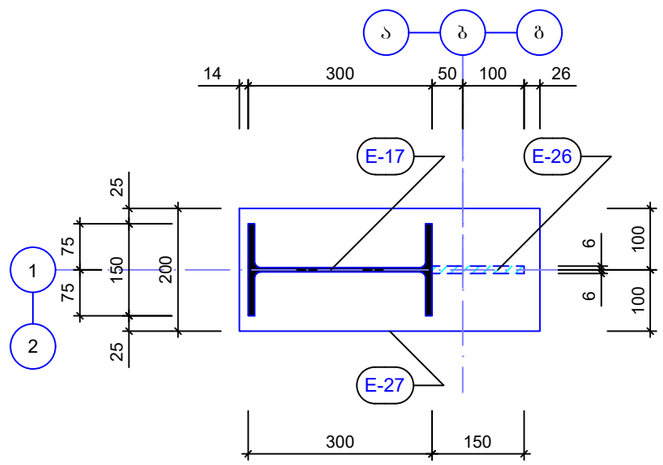

## სვეტის შუალედური კვანძი №10



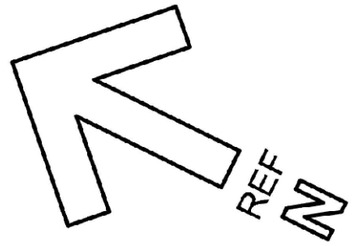

## სვეტის შუალედური კვანძი №11




## სვეტის ზედა თავის კვანძი №12




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

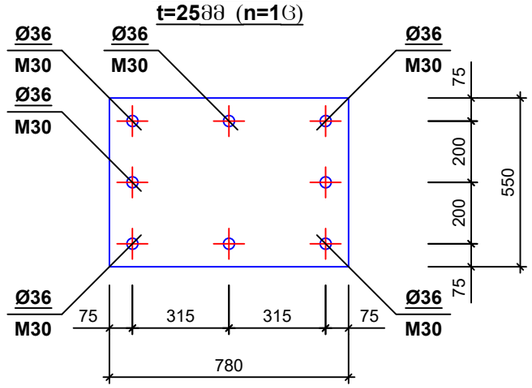
საქრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

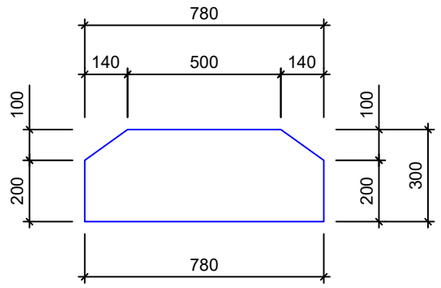
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.პ. | k-48 | |

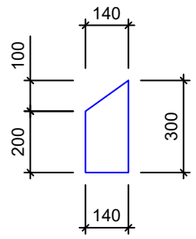
ელემენტი **E-1**
**t=25მმ (n=1ც)**



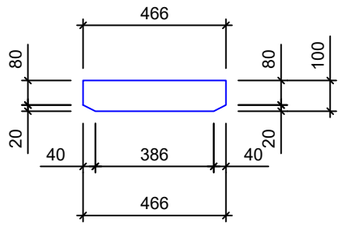

ელემენტი **E-2**
**t=16მმ (n=2ც)**



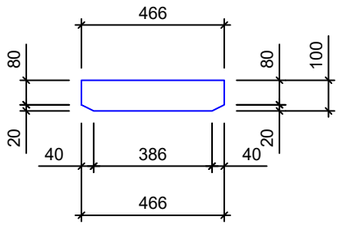

ელემენტი **E-3**
**t=16მმ (n=4ც)**



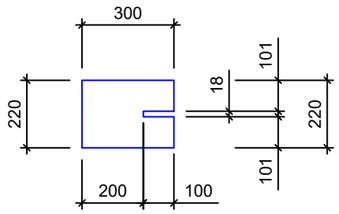

ელემენტი **E-5**
**t=8მმ (n=8ც)**



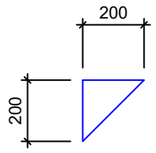

ელემენტი **E-6**
**t=16მმ (n=2ც)**



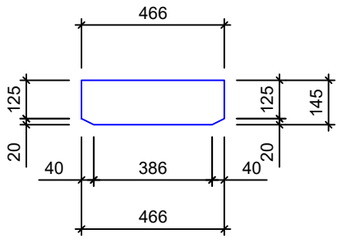

ელემენტი **E-8**
**t=16მმ (n=1ც)**



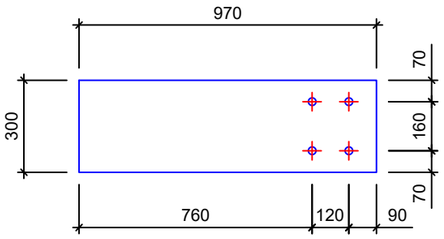

ელემენტი **E-9**
**t=12მმ (n=2ც)**



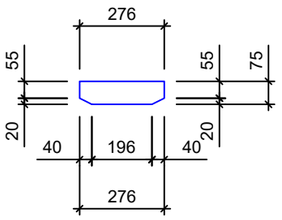

ელემენტი **E-11**
**t=20მმ (n=2ც)**



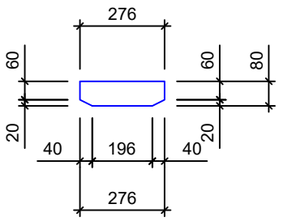

ელემენტი **E-15**
**t=20მმ (n=1ც)**



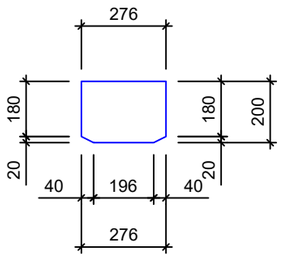

ელემენტი **E-18**
**t=8მმ (n=4ც)**



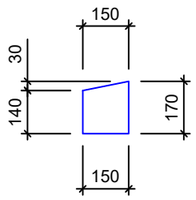

ელემენტი **E-23**
**t=12მმ (n=1ც)**



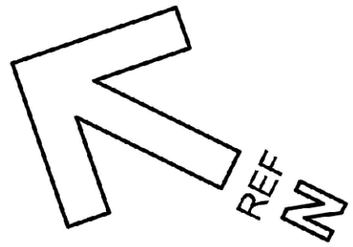

ელემენტი **E-24**
**t=12მმ (n=1ც)**




ელემენტი **E-26**
**t=12მმ (n=1ც)**




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

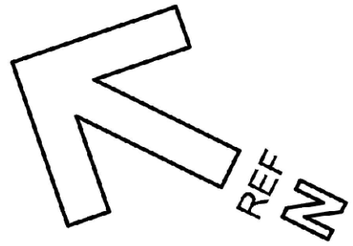
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.კ. | k-49 | |

## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები ს3-2.1(n=1ც) | E-1 | ფურცელი | -550X780X25 | | 1 | | 85 |
| | E-2 | ფურცელი | -780X300X16 | | 2 | | 56 |
| | E-3 | ფურცელი | -140X300X16 | | 4 | | 18 |
| | E-4 | ორტესი | IPE-500 | 6685 | 1 | 6.69 | 607 |
| | E-5 | ფურცელი | -100X466X8 | | 8 | | 24 |
| | E-6 | ფურცელი | -100X466X16 | | 2 | | 12 |
| | E-7 | ფურცელი | -100X100X16 | | 2 | | 3 |
| | E-8 | ფურცელი | -220X300X16 | | 1 | | 9 |
| | E-9 | ფურცელი | -200X200X12 | | 2 | | 4 |
| | E-10 | ფურცელი | -200X300X12 | | 2 | | 12 |
| | E-10' | ფურცელი | -162X300X12 | | 1 | | 5 |
| | E-11 | ფურცელი | -145X466X20 | | 2 | | 22 |
| | E-12 | ფურცელი | -145X320X12 | | 2 | | 9 |
| | E-13 | ფურცელი | -300X450X20 | | 1 | | 22 |
| | E-14 | ფურცელი | -450X320X12 | | 1 | | 14 |
| | E-15 | ფურცელი | -300X970X20 | | 1 | | 46 |
| | E-16 | ფურცელი | -144X320X12 | | 2 | | 9 |
| | E-17 | ორტესი | IPE-300 | 2792 | 1 | 2.80 | 119 |
| | E-18 | ფურცელი | -75X276X8 | | 4 | | 6 |
| | E-19 | ფურცელი | -150X150X25 | | 1 | | 5 |
| | E-20 | კუთხოვანა | -70X6 | 330 | 9 | 2.97 | 19 |
| | E-21 | ფურცელი | -160X400X12 | | 1 | | 7 |
| | E-22 | კუთხოვანა | -100X8 | 190 | 1 | 0.19 | 3 |
| | E-23 | ფურცელი | -80X276X12 | | 1 | | 2 |
| | E-24 | ფურცელი | -200X276X12 | | 1 | | 6 |
| | E-25 | ფურცელი | -300X300X12 | | 1 | | 9 |
| | E-26 | ფურცელი | -150X170X12 | | 1 | | 3 |
| | E-27 | ფურცელი | -200X500X16 | | 1 | | 13 |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |



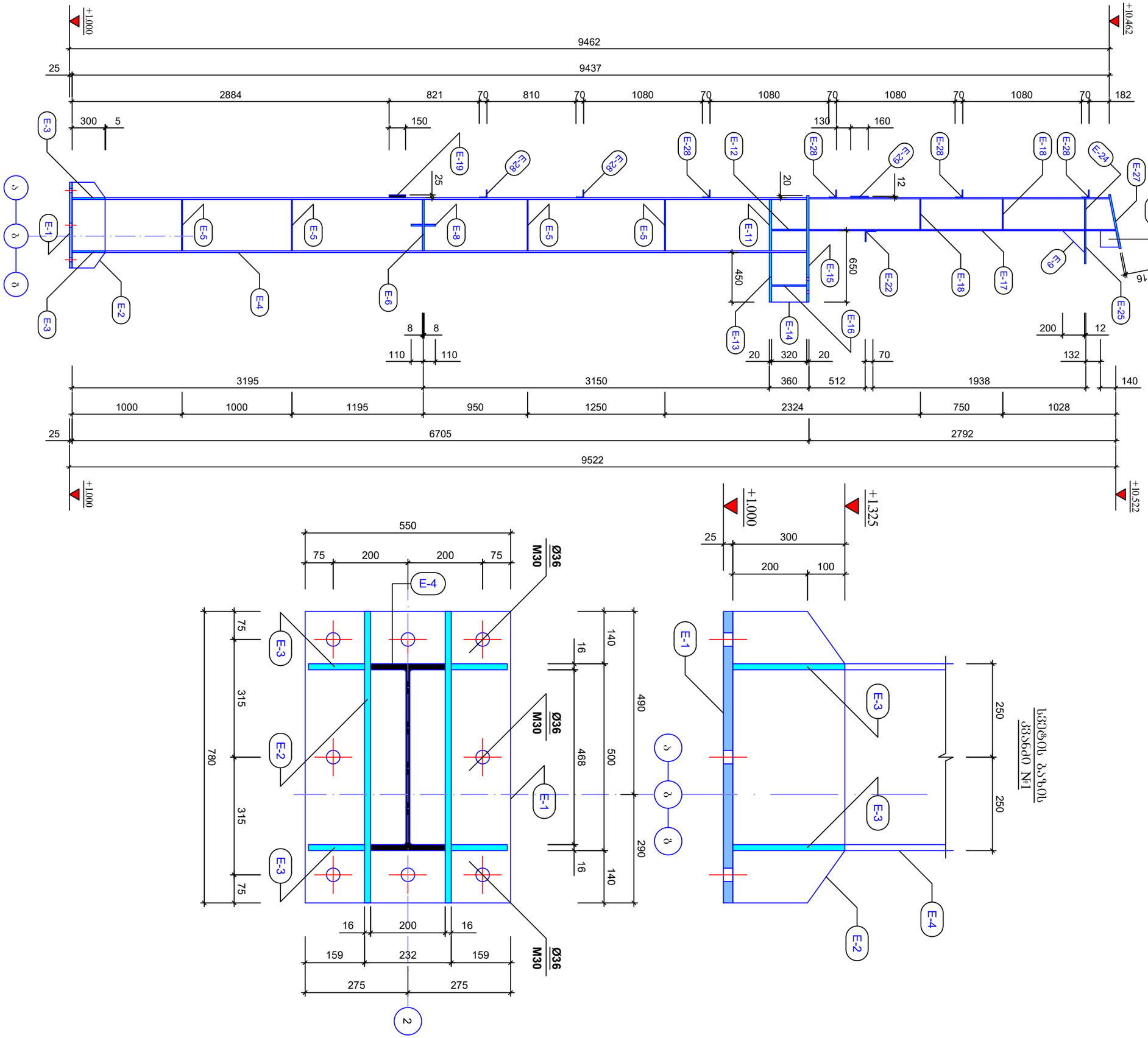

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-50 | |

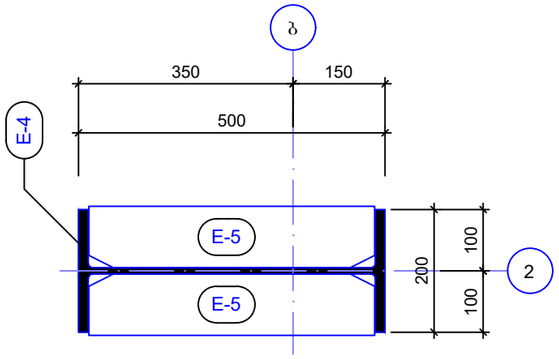



ფოლადის სვეტი
სვ-2.2(n=1(3)

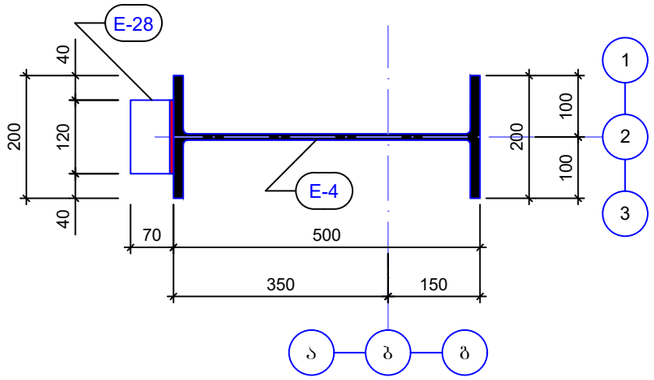
სვეტის ბაზის
კვანძი №1

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის სვეტები და დგარები | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.კ. | k-51 | |

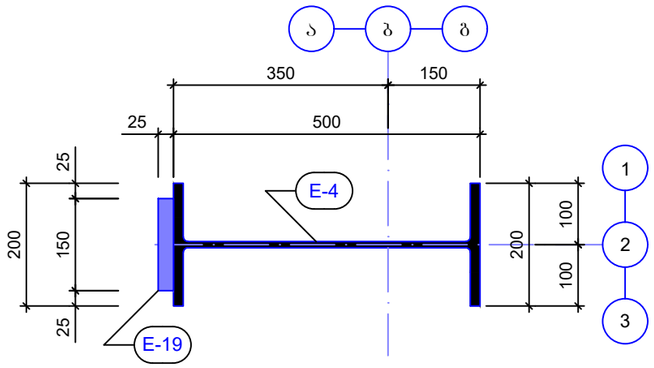
## სვეტის შუალედური
## კვანძი №2



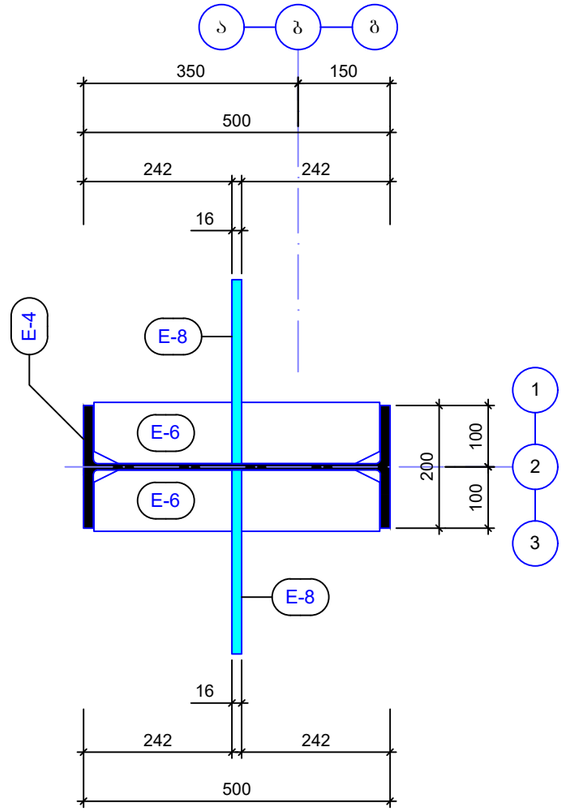

## სვეტის შუალედური
## კვანძი №3



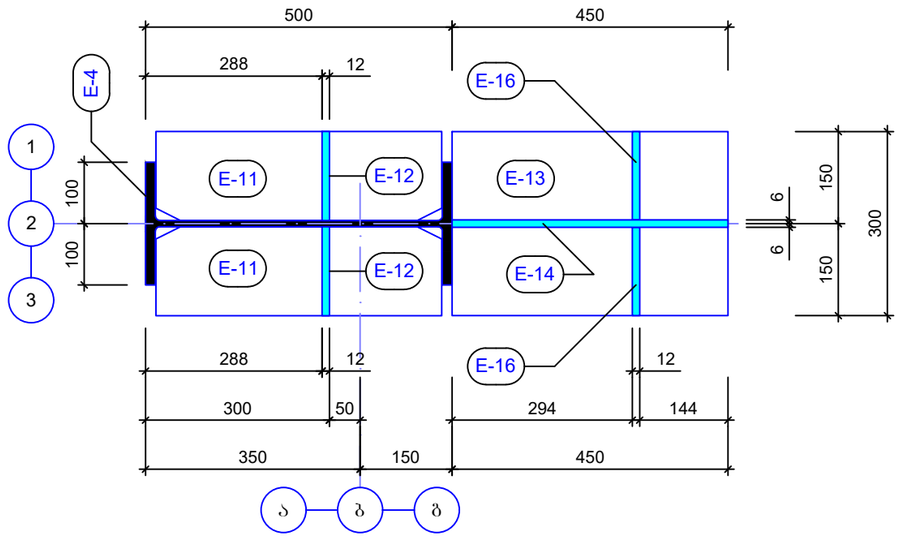

## სვეტის შუალედური
## კვანძი №4




## სვეტის შუალედური
## კვანძი №5

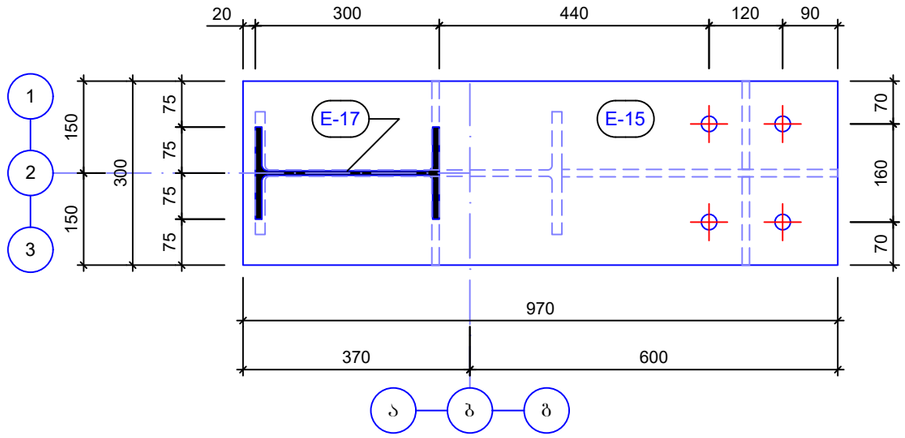



## სვეტის შუალედური
## კვანძი №6

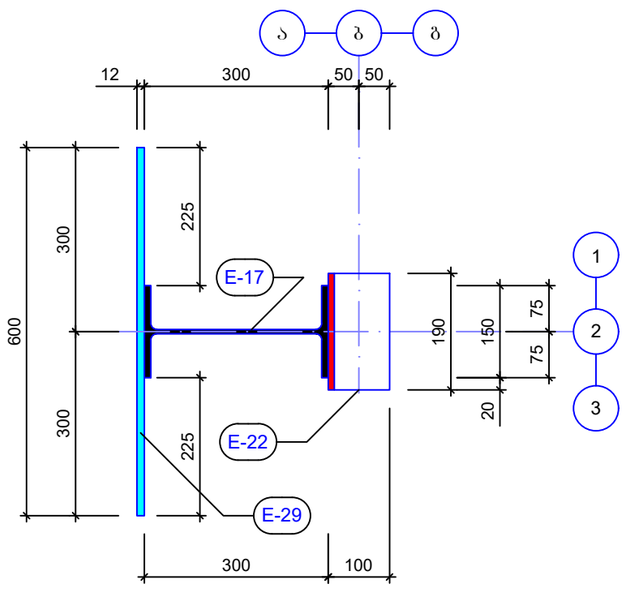



| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |
| დამკვეთი: **Customer:** | სს "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის სვეტები და დგარები | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-52 | |

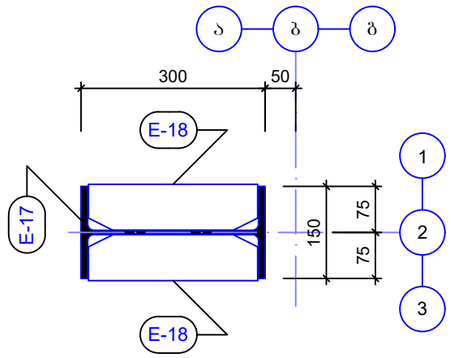
## სვეტის შუალედური კვანძი №7



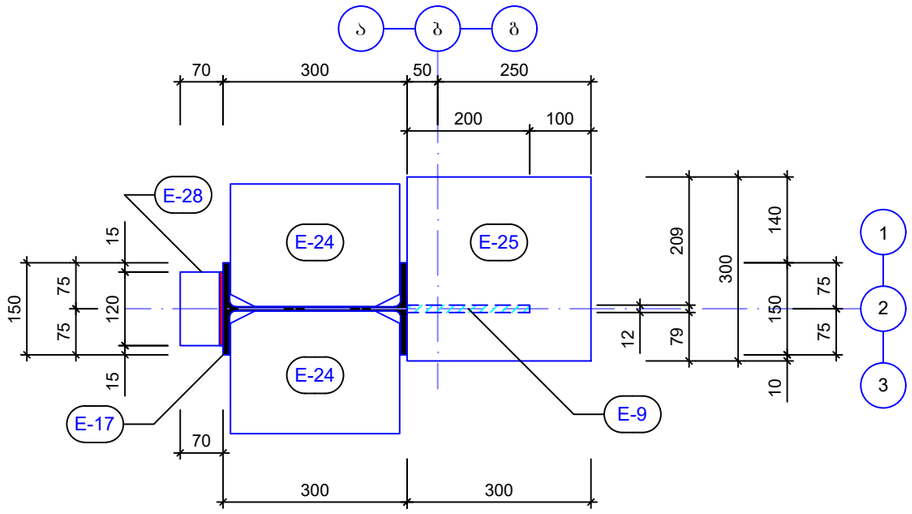

## სვეტის შუალედური კვანძი №8



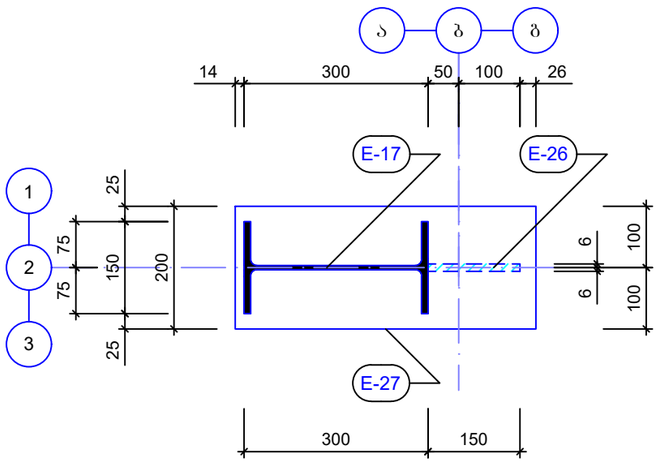

## სვეტის შუალედური კვანძი №9



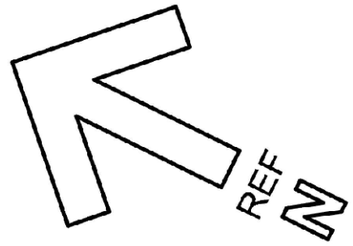

## სვეტის შუალედური კვანძი №10




## სვეტის ზედა თავის კვანძი №11




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

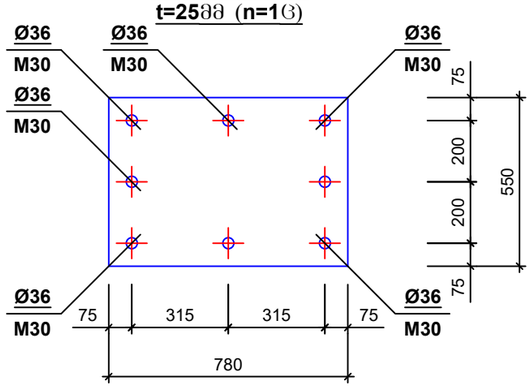
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

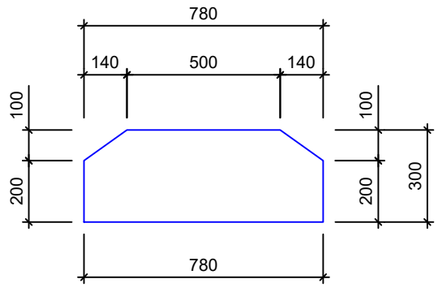
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.პ. | k-53 | |

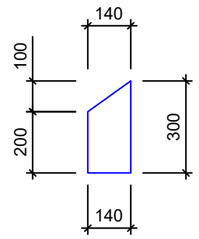
ელემენტი **E-1**
**t=25მმ (n=1ც)**



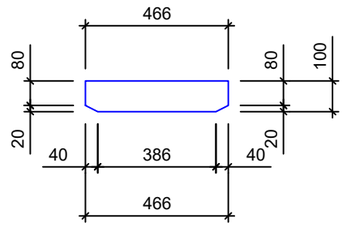

ელემენტი **E-2**
**t=16მმ (n=2ც)**



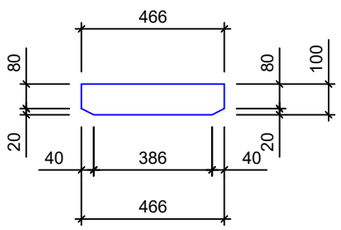

ელემენტი **E-3**
**t=16მმ (n=4ც)**



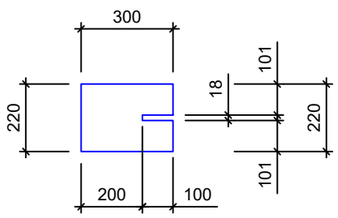

ელემენტი **E-5**
**t=8მმ (n=8ც)**



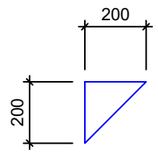

ელემენტი **E-6**
**t=16მმ (n=2ც)**



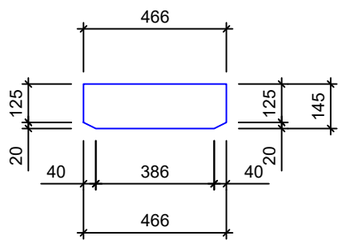

ელემენტი **E-8**
**t=16მმ (n=2ც)**



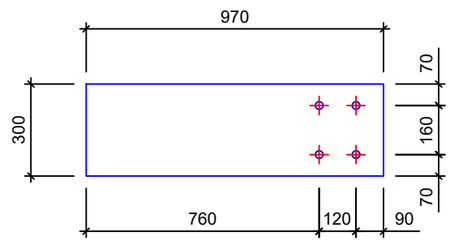

ელემენტი **E-9**
**t=12მმ (n=2ც)**



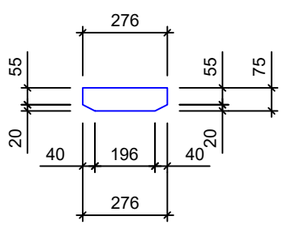

ელემენტი **E-11**
**t=20მმ (n=2ც)**



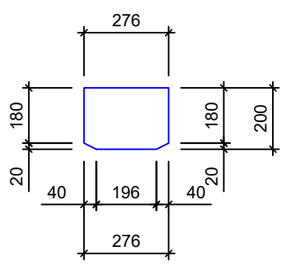

ელემენტი **E-15**
**t=20მმ (n=1ც)**



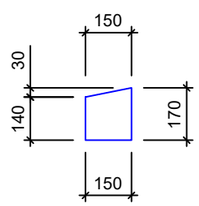

ელემენტი **E-18**
**t=8მმ (n=4ც)**



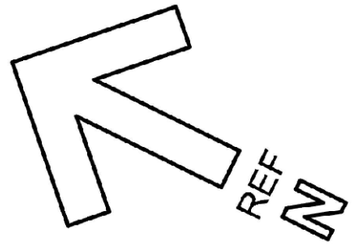

ელემენტი **E-24**
**t=12მმ (n=2ც)**




ელემენტი **E-26**
**t=12მმ (n=1ც)**




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

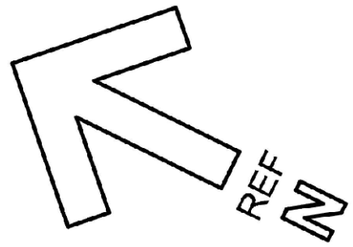
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-54 | |

## ლითონის ამოკრება

| მარცხ | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები სგ-2.2(n=1ც) | E-1 | ფურცელი | -550X780X25 | | 1 | | 85 |
| | E-2 | ფურცელი | -780X300X16 | | 2 | | 56 |
| | E-3 | ფურცელი | -140X300X16 | | 4 | | 18 |
| | E-4 | ორტესი | IPE-500 | 6685 | 1 | 6.69 | 607 |
| | E-5 | ფურცელი | -100X466X8 | | 8 | | 24 |
| | E-6 | ფურცელი | -100X466X16 | | 2 | | 12 |
| | E-8 | ფურცელი | -220X300X16 | | 2 | | 17 |
| | E-9 | ფურცელი | -200X200X12 | | 1 | | 2 |
| | E-11 | ფურცელი | -145X466X20 | | 2 | | 22 |
| | E-12 | ფურცელი | -145X320X12 | | 2 | | 9 |
| | E-13 | ფურცელი | -300X450X20 | | 1 | | 22 |
| | E-14 | ფურცელი | -450X320X12 | | 1 | | 14 |
| | E-15 | ფურცელი | -300X970X20 | | 1 | | 46 |
| | E-16 | ფურცელი | -144X320X12 | | 2 | | 9 |
| | E-17 | ორტესი | IPE-300 | 2792 | 1 | 2.80 | 119 |
| | E-18 | ფურცელი | -75X276X8 | | 4 | | 6 |
| | E-19 | ფურცელი | -150X150X25 | | 1 | | 5 |
| | E-22 | კუთხოვანა | -100X8 | 190 | 1 | 0.19 | 3 |
| | E-24 | ფურცელი | -200X276X12 | | 2 | | 11 |
| | E-25 | ფურცელი | -300X300X12 | | 1 | | 9 |
| | E-26 | ფურცელი | -150X170X12 | | 1 | | 3 |
| | E-27 | ფურცელი | -200X500X16 | | 1 | | 13 |
| | E-28 | კუთხოვანა | -70X6 | 120 | 6 | 0.72 | 5 |
| | E-29 | ფურცელი | -160X600X12 | | 1 | | 10 |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |



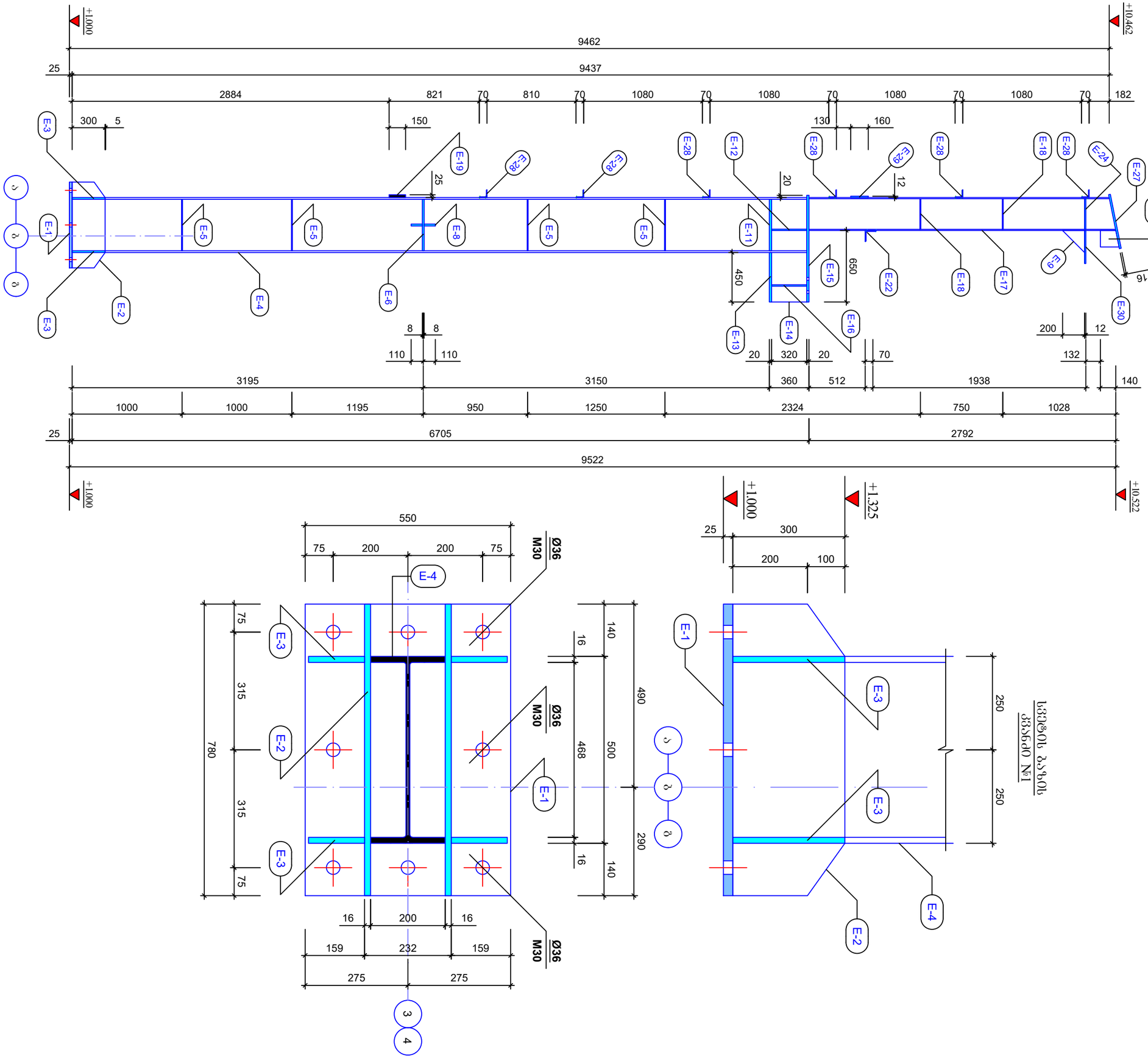

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-55 | |




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქართველოს მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

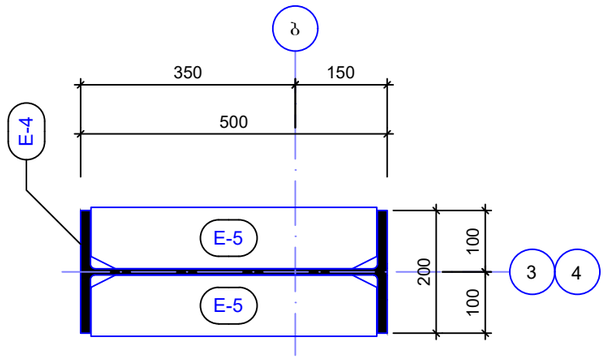
საქართველოს მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

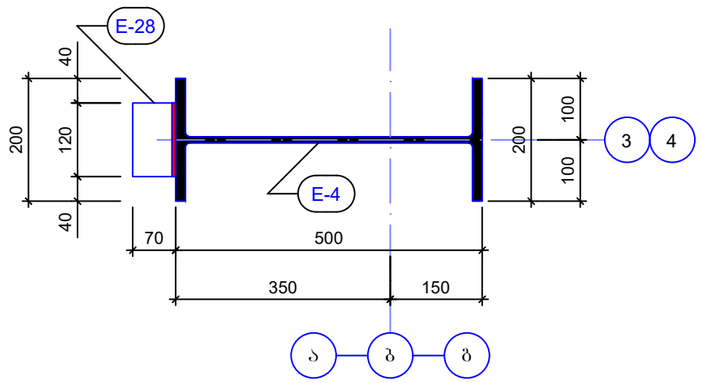
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-56 | |

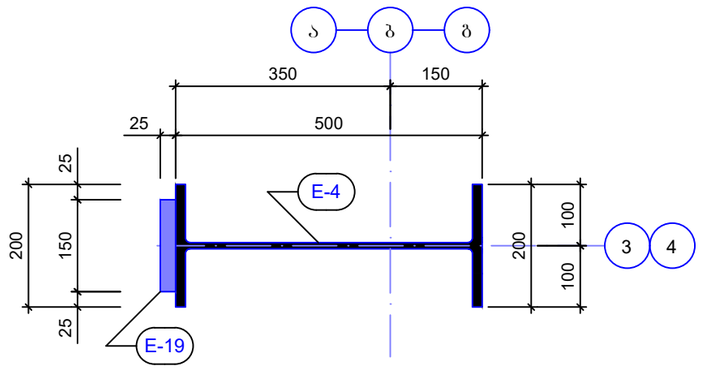
## სვეტის შუალედური კვანძი №2



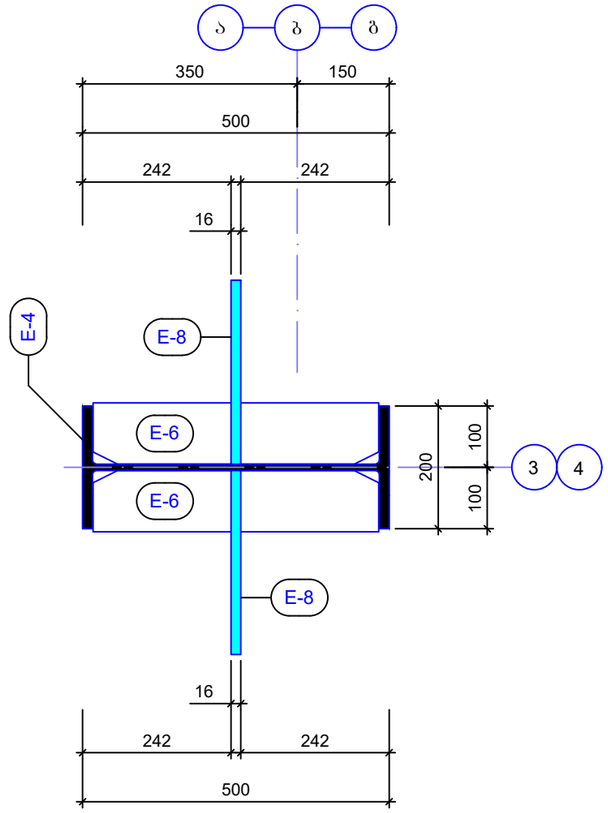

## სვეტის შუალედური კვანძი №3



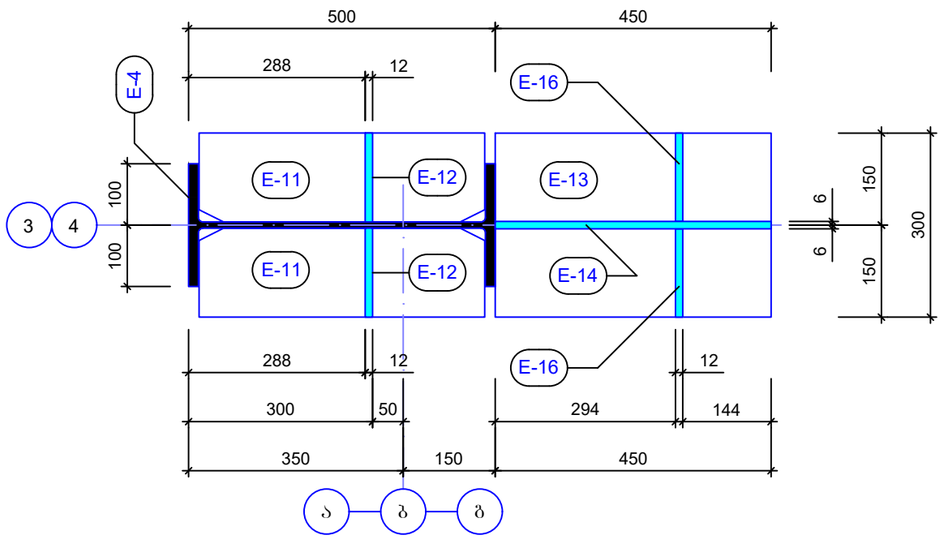

## სვეტის შუალედური კვანძი №4



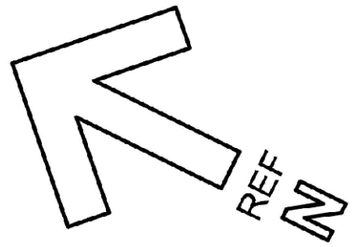

## სვეტის შუალედური კვანძი №5




## სვეტის შუალედური კვანძი №6




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

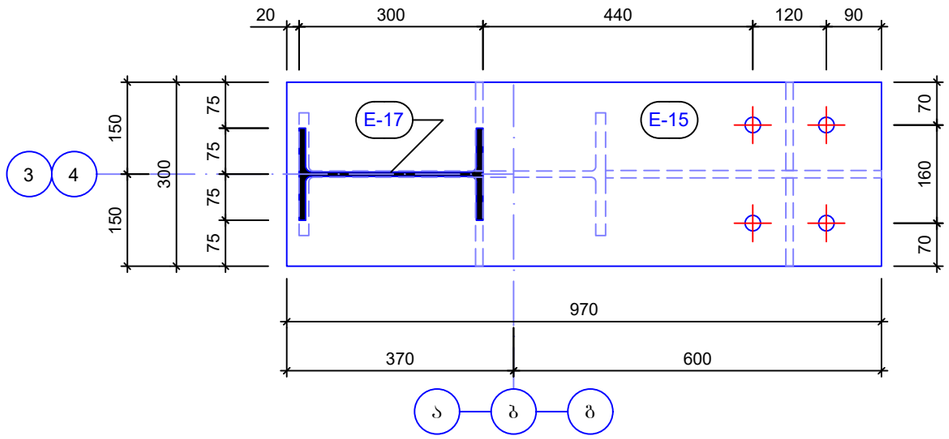
საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

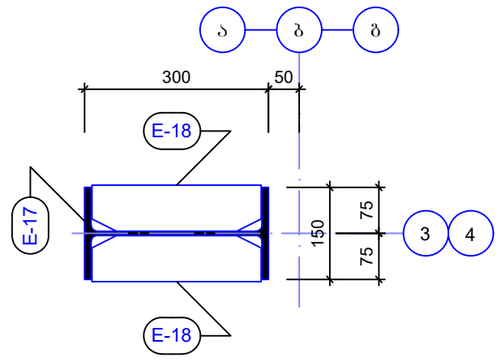
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-57 | |

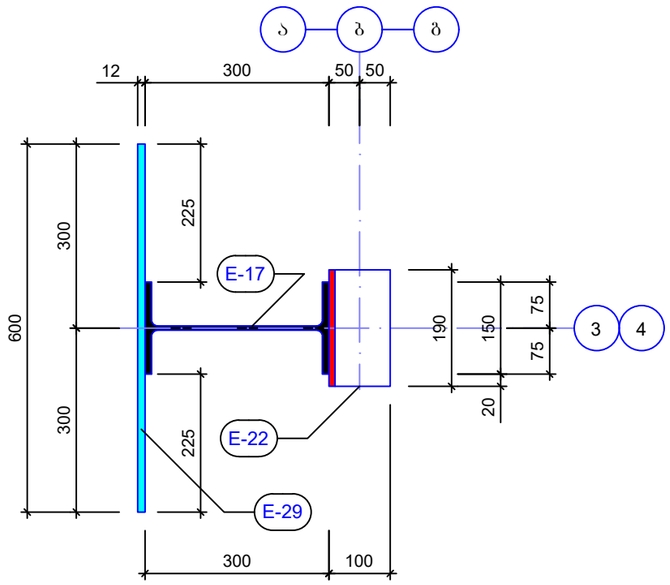
## სვეტის შუალედური კვანძი №7



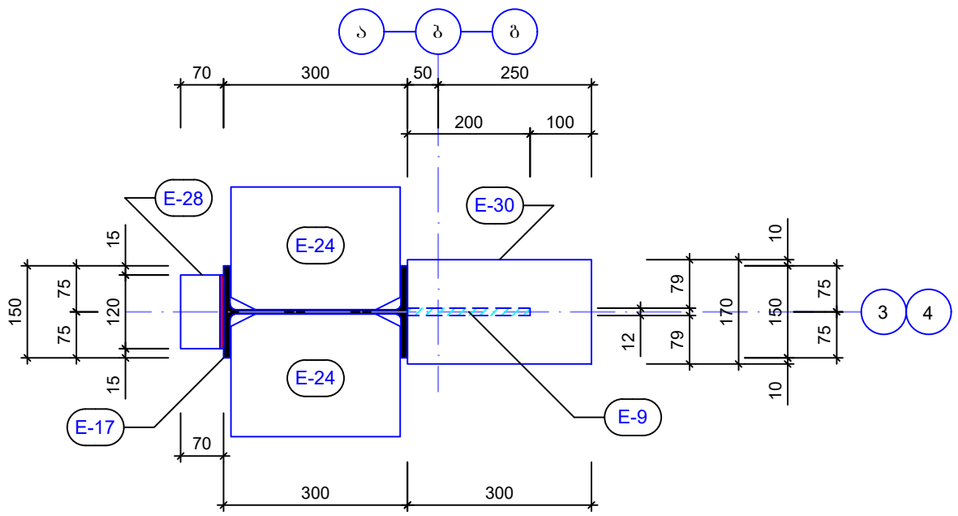

## სვეტის შუალედური კვანძი №9



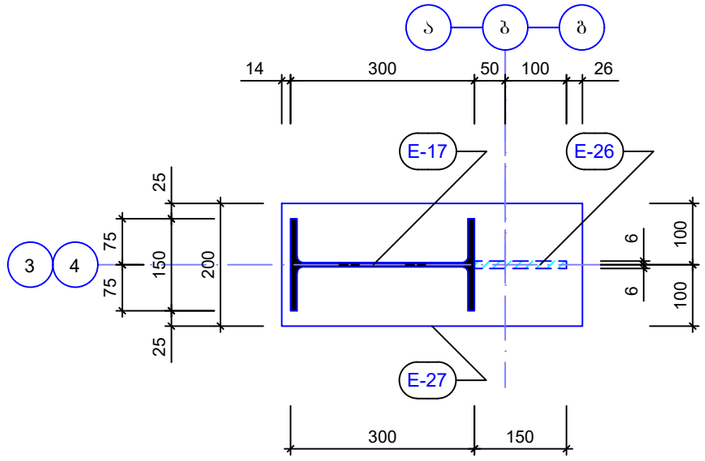

## სვეტის შუალედური კვანძი №8



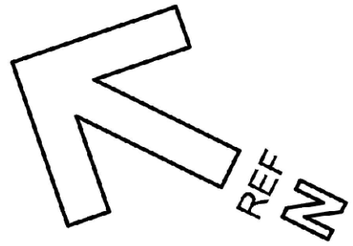

## სვეტის შუალედური კვანძი №10




## სვეტის ზედა თავის კვანძი №11




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

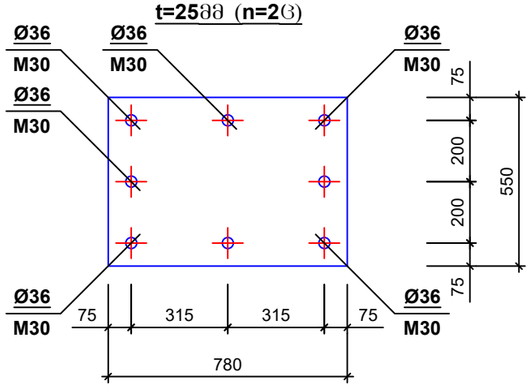
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

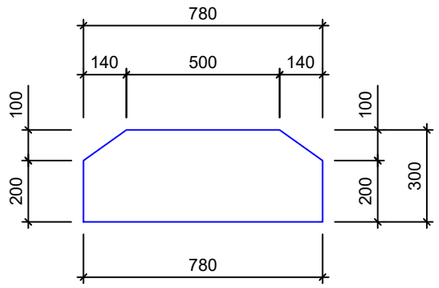
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-58 | |

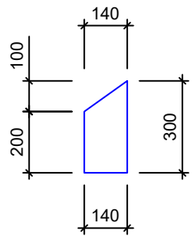
ელემენტი **E-1**
**t=25მმ (n=2ც)**



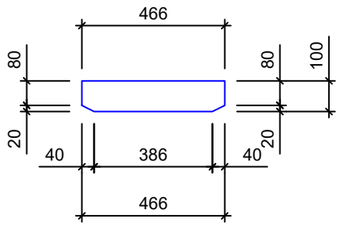

ელემენტი **E-2**
**t=16მმ (n=4ც)**



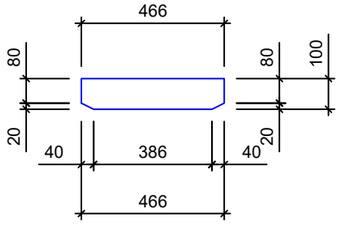

ელემენტი **E-3**
**t=16მმ (n=8ც)**



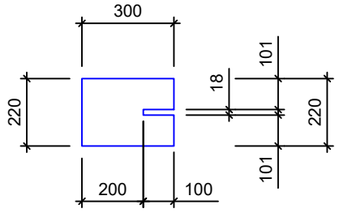

ელემენტი **E-5**
**t=8მმ (n=16ც)**



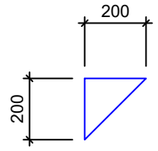

ელემენტი **E-6**
**t=16მმ (n=4ც)**



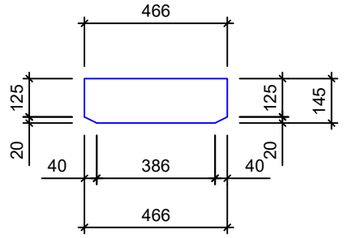

ელემენტი **E-8**
**t=16მმ (n=4ც)**



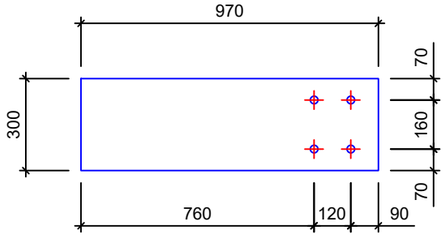

ელემენტი **E-9**
**t=12მმ (n=2ც)**



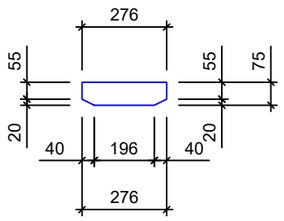

ელემენტი **E-11**
**t=20მმ (n=4ც)**



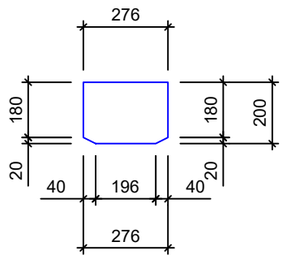

ელემენტი **E-15**
**t=20მმ (n=2ც)**



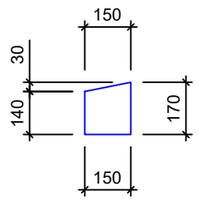

ელემენტი **E-18**
**t=8მმ (n=8ც)**



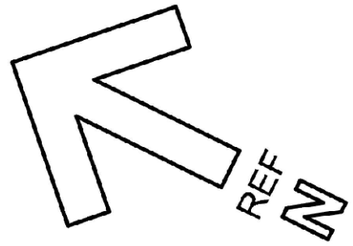

ელემენტი **E-24**
**t=12მმ (n=4ც)**




ელემენტი **E-26**
**t=12მმ (n=2ც)**




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A-3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

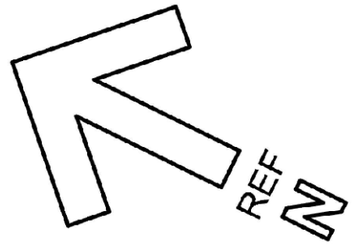
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-59 | |

## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები | E-1 | ფურცელი | -550X780X25 | | 2 | | 169 |
| | E-2 | ფურცელი | -780X300X16 | | 4 | | 112 |
| | E-3 | ფურცელი | -140X300X16 | | 8 | | 36 |
| | E-4 | ორტესი | IPE-500 | 6685 | 2 | 13.38 | 1214 |
| | E-5 | ფურცელი | -100X466X8 | | 16 | | 47 |
| | E-6 | ფურცელი | -100X466X16 | | 4 | | 24 |
| | E-8 | ფურცელი | -220X300X16 | | 4 | | 34 |
| | E-9 | ფურცელი | -200X200X12 | | 2 | | 4 |
| | E-11 | ფურცელი | -145X466X20 | | 4 | | 44 |
| | E-12 | ფურცელი | -145X320X12 | | 4 | | 18 |
| | E-13 | ფურცელი | -300X450X20 | | 2 | | 44 |
| | E-14 | ფურცელი | -450X320X12 | | 2 | | 28 |
| | E-15 | ფურცელი | -300X970X20 | | 2 | | 92 |
| | E-16 | ფურცელი | -144X320X12 | | 4 | | 18 |
| | E-17 | ორტესი | IPE-300 | 2792 | 2 | 5.60 | 237 |
| | E-18 | ფურცელი | -75X276X8 | | 8 | | 12 |
| | E-19 | ფურცელი | -150X150X25 | | 2 | | 10 |
| | E-22 | კუთხოვანა | -100X8 | 190 | 2 | 0.38 | 5 |
| | E-24 | ფურცელი | -200X276X12 | | 4 | | 22 |
| | E-26 | ფურცელი | -150X170X12 | | 2 | | 5 |
| | E-27 | ფურცელი | -200X500X16 | | 2 | | 26 |
| | E-28 | კუთხოვანა | -70X6 | 120 | 12 | 1.44 | 10 |
| | E-29 | ფურცელი | -160X600X12 | | 2 | | 19 |
| | E-30 | ფურცელი | -170X300X12 | | 2 | | 10 |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |



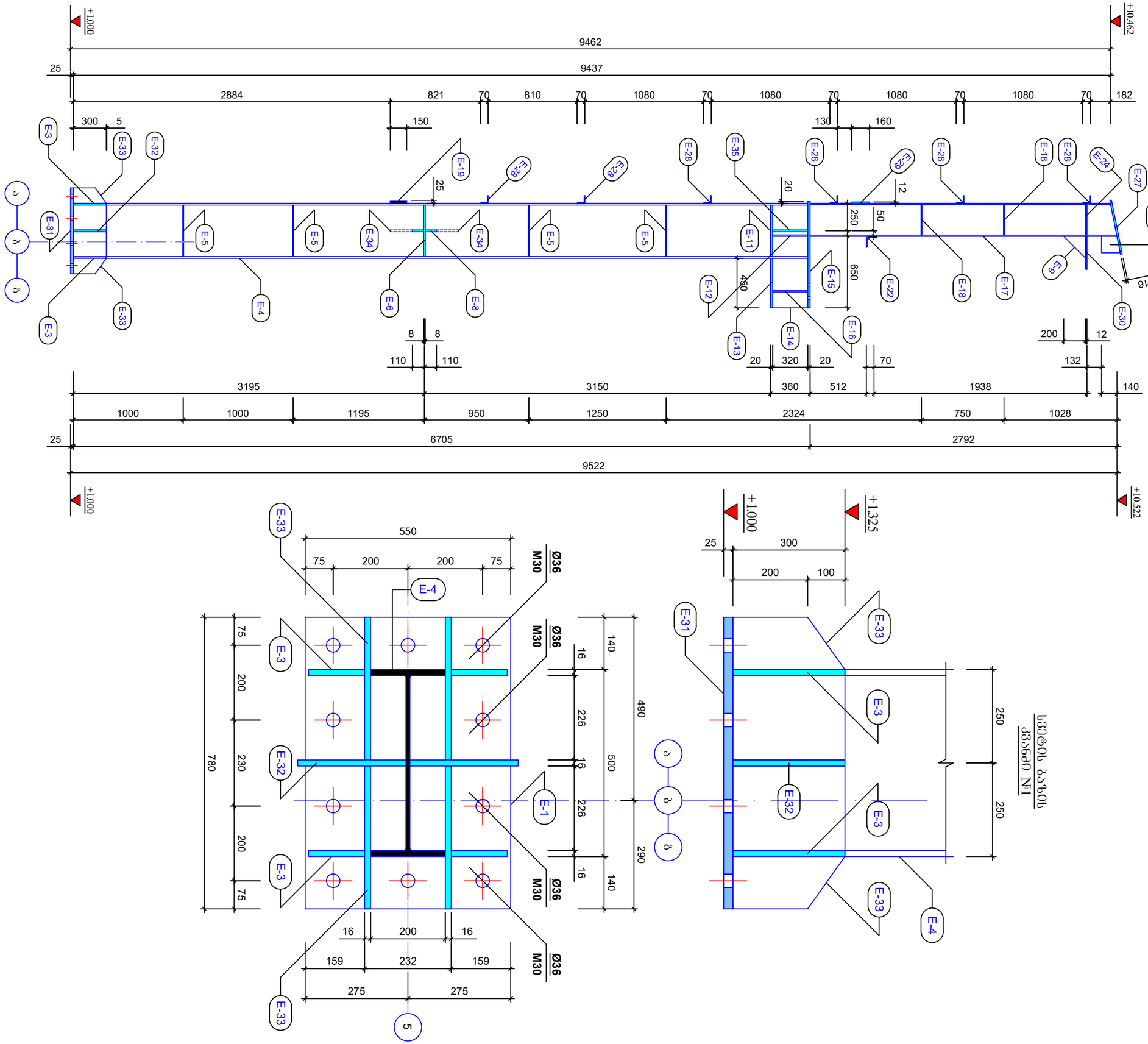

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის სვეტები და დგარები

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: | |
| თარიღი: | 27.11.2023 |
| სტადია | ფურცელი ფურცლები |
| მ.პ. | k-60 |




ᲙᲝᲜᲪᲔᲠᲜᲘᲡ ᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘᲡ ᲞᲚᲐᲢᲤᲝᲠᲛᲘᲡ
ᲑᲐᲖᲘᲡ ᲞᲚᲐᲜᲘ №2.4(n=1(3))

ᲡᲕᲔᲢᲘᲡ ᲑᲐᲖᲘᲡ
ᲙᲕᲐᲜᲫᲘ №1

| | |
|---|---|
| ᲤᲝᲠᲛᲐᲢᲘ | A - 3 |
| ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲐ | |

| | |
|---|---|
| ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘ: **Customer:** | ᲡᲐᲡ "ᲐᲠᲔᲛᲖᲘ ᲒᲝᲚᲓᲘ" |
| ᲨᲔᲛᲡᲠ-ᲚᲘ: **DONE BY:** | ᲙᲐᲞᲘᲢᲐᲚᲣᲠᲘ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲔ�პᲐᲠᲢᲐᲛᲔᲜᲢᲘ |
| ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ | ᲡᲐᲥᲓᲠᲘᲡᲘᲡ ᲛᲐᲓᲐᲠᲝᲡ ᲡᲐᲠᲔᲛᲝᲜᲢᲝ ᲡᲐᲐᲛᲫᲠᲝ, ᲬᲧᲚᲘᲡ ᲓᲐ ᲡᲐᲝᲤᲘᲡᲔ ᲨᲔᲜᲝᲑᲐ |
| ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ | ᲓᲐᲑᲐ ᲙᲐᲖᲠᲔᲗᲘ |

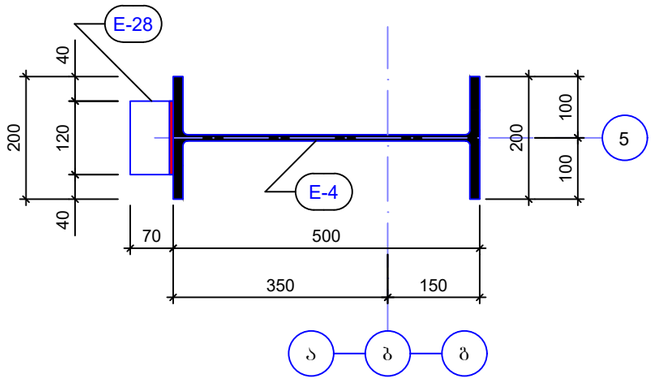
ᲡᲐᲥᲓᲠᲘᲡᲘᲡ ᲛᲐᲓᲐᲠᲝᲡ ᲡᲐᲠᲔᲛᲝᲜᲢᲝ ᲡᲐᲐᲛᲫᲠᲝ, ᲬᲧᲚᲘᲡ ᲓᲐ ᲡᲐᲝᲤᲘᲡᲔ ᲨᲔᲜᲝᲑᲐ

| | | |
|---|---|---|
| ᲗᲐᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲝᲑᲐ | ᲒᲕᲐᲠᲘ | ᲮᲔᲚᲛᲝᲬᲔᲠᲐ |
| ᲓᲔ�პᲐᲠᲢ. ᲣᲤᲠᲝᲡᲘ | Ვ.ᲐᲑᲔᲚᲘᲫᲕᲘᲚᲘ | |
| ᲛᲗ.ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲢᲝᲠᲘ | Გ.ᲛᲐᲘᲡᲣᲠᲐᲫᲔ | |
| ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲢᲝᲠᲘ | Ზ.ᲪᲘᲑᲐᲫᲔ | |

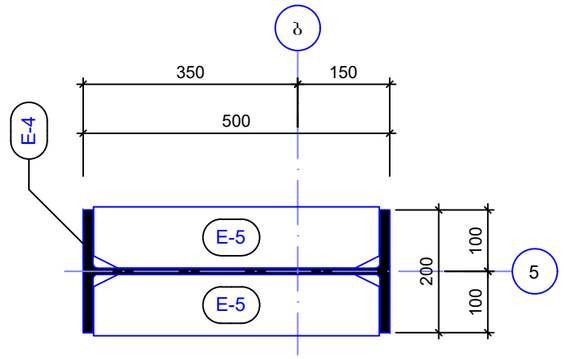
ᲚᲘᲗᲝᲜᲘᲡ ᲡᲕᲔᲢᲔᲑᲘ ᲓᲐ ᲓᲒᲐᲠᲔᲑᲘ

| | | |
|---|---|---|
| ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ: | | |
| ᲗᲐᲠᲘᲦᲘ: | 27.11.2023 | |
| ᲡᲢᲐᲓᲘᲐ | ᲬᲣᲠᲪᲔᲚᲘ | ᲬᲣᲠᲪᲚᲔᲑᲘ |
| Ø.Ჯ. | k-61 | |

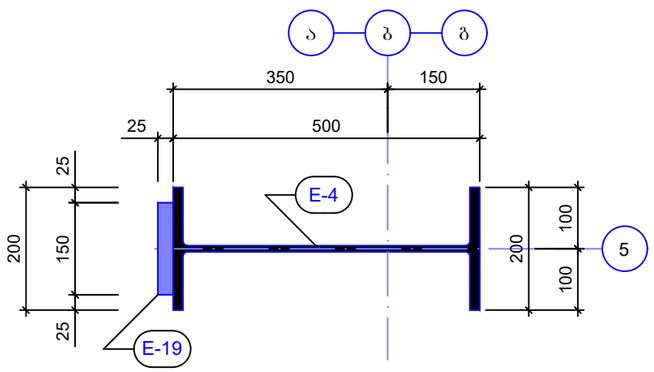
## სვეტის შუალედური კვანძი №2



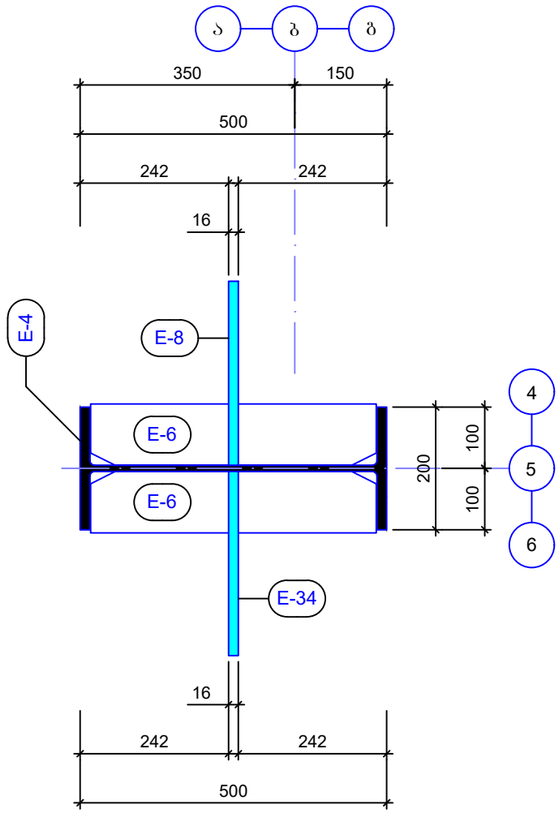

## სვეტის შუალედური კვანძი №3



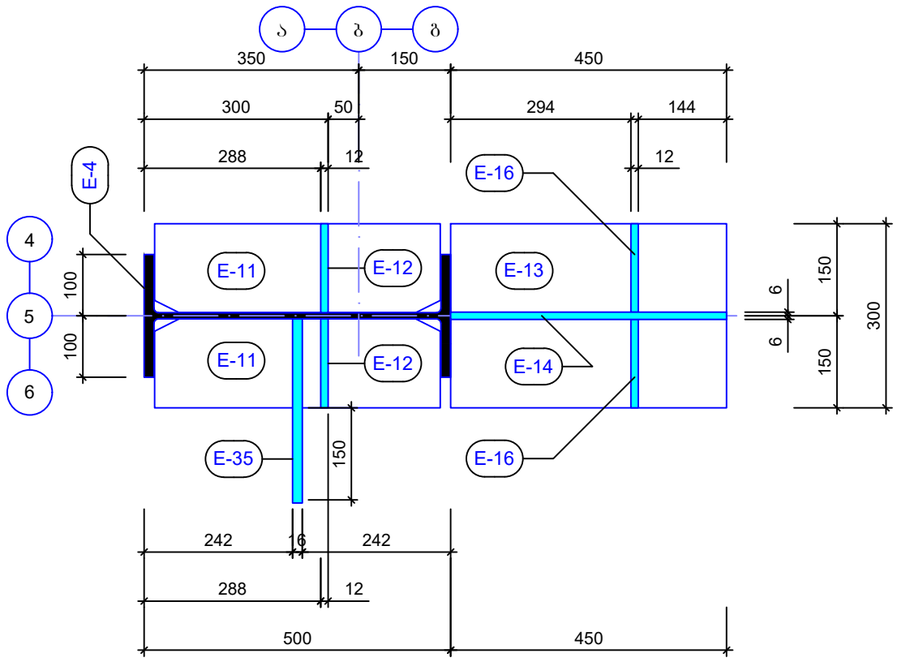

## სვეტის შუალედური კვანძი №4



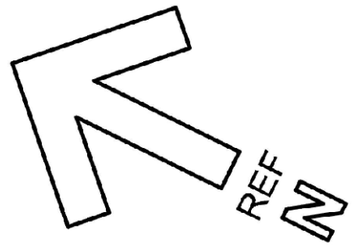

## სვეტის შუალედური კვანძი №5




## სვეტის შუალედური კვანძი №6




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

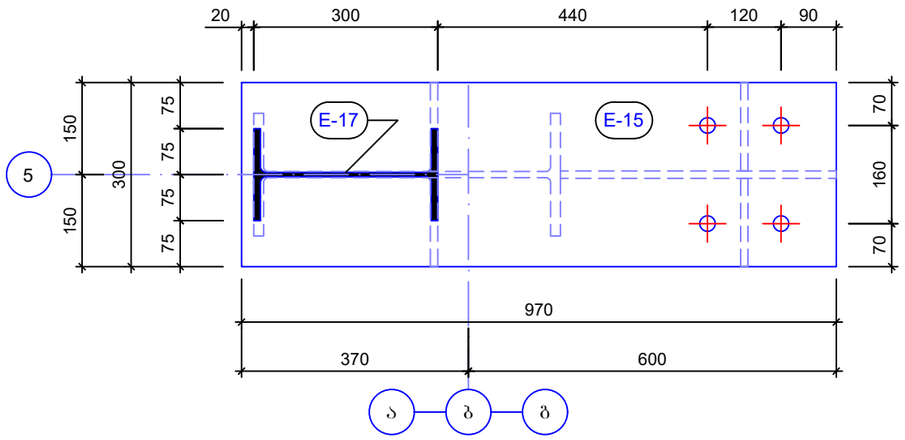
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

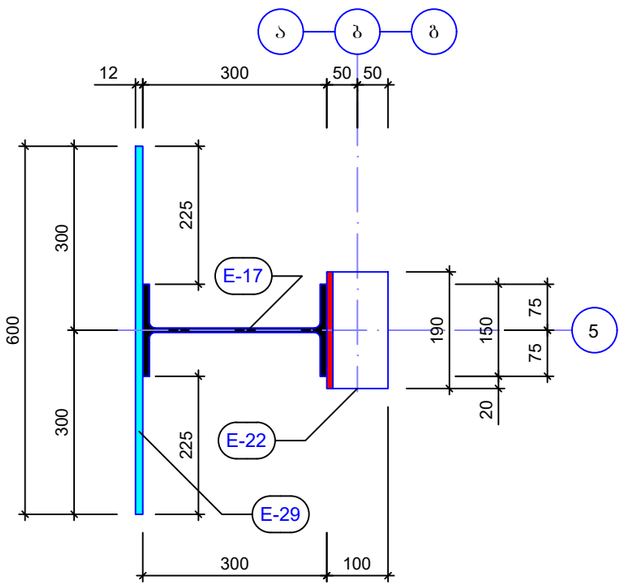
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-62 | |

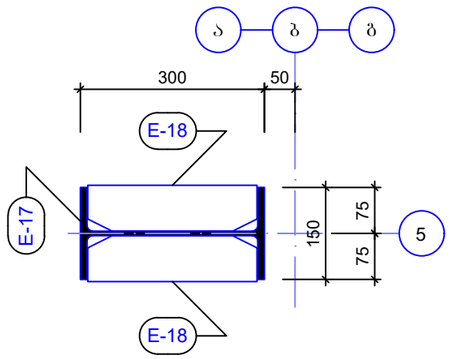
## სვეტის შუალედური კვანძი №7



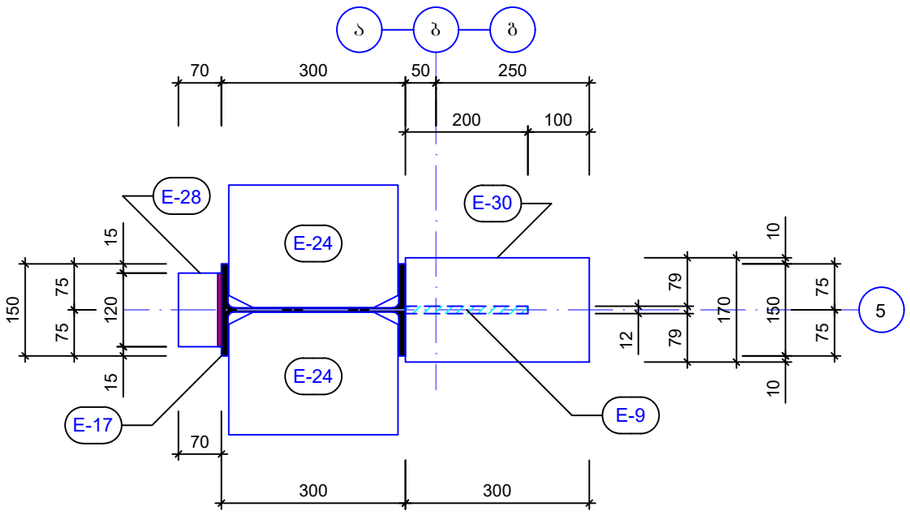

## სვეტის შუალედური კვანძი №8



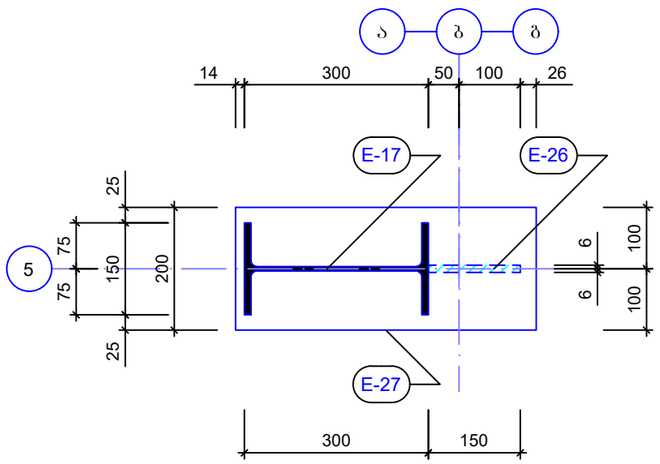

## სვეტის შუალედური კვანძი №9



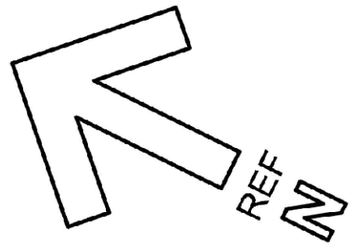

## სვეტის შუალედური კვანძი №10




## სვეტის ზედა თავის კვანძი №11

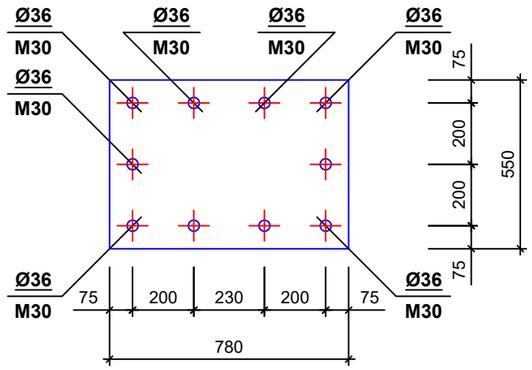



| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |

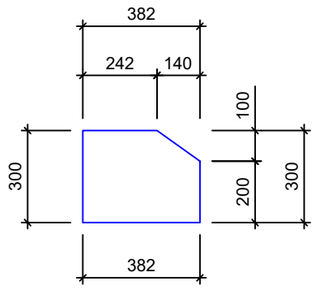



| | | |
|---|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის სვეტები და დგარები | | |
| | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-63 | |

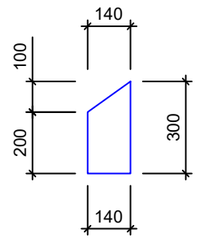
ელემენტი **E-31**
**t=25მმ (n=1ც)**



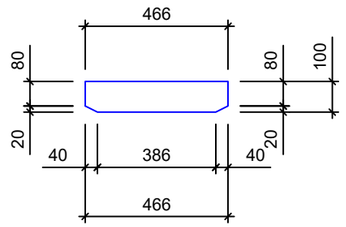

ელემენტი **E-33**
**t=16მმ (n=4ც)**



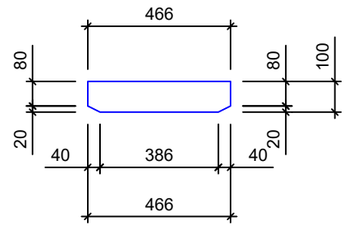

ელემენტი **E-3**
**t=16მმ (n=4ც)**



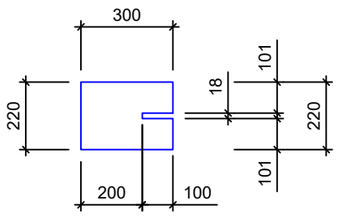

ელემენტი **E-5**
**t=8მმ (n=8ც)**



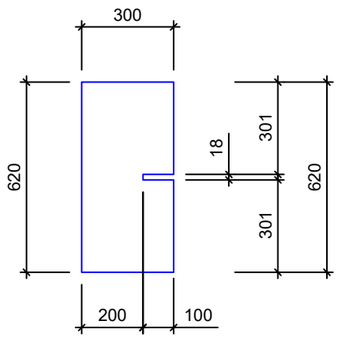

ელემენტი **E-6**
**t=16მმ (n=2ც)**



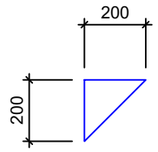

ელემენტი **E-8**
**t=16მმ (n=1ც)**



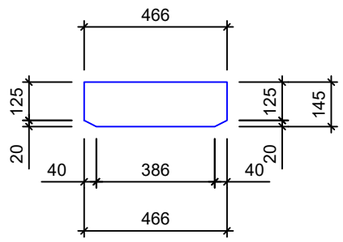

ელემენტი **E-34**
**t=16მმ (n=1ც)**



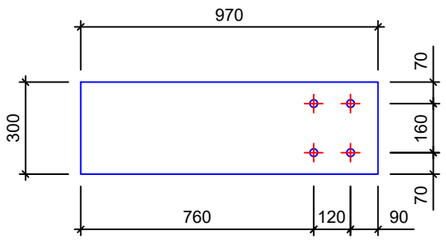

ელემენტი **E-9**
**t=12მმ (n=1ც)**



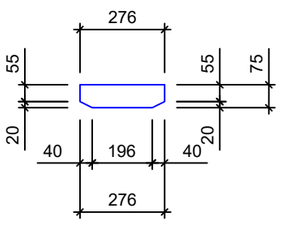

ელემენტი **E-11**
**t=20მმ (n=2ც)**



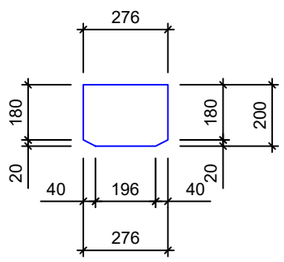

ელემენტი **E-15**
**t=20მმ (n=1ც)**



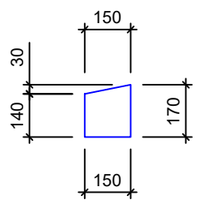

ელემენტი **E-18**
**t=8მმ (n=4ც)**



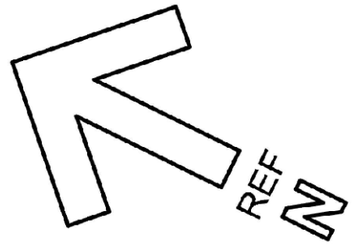

ელემენტი **E-24**
**t=12მმ (n=2ც)**




ელემენტი **E-26**
**t=12მმ (n=1ც)**




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A-3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

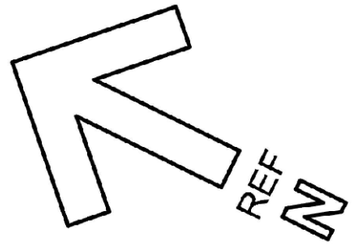
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-64 | |

## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები სვ-2.4(n=1ც) | E-3 | ფურცელი | -140X300X16 | | 4 | | 18 |
| | E-4 | ორტესი | IPE-500 | 6685 | 1 | 6.69 | 607 |
| | E-5 | ფურცელი | -100X466X8 | | 8 | | 24 |
| | E-6 | ფურცელი | -100X466X16 | | 2 | | 12 |
| | E-8 | ფურცელი | -220X300X16 | | 1 | | 9 |
| | E-9 | ფურცელი | -200X200X12 | | 1 | | 2 |
| | E-11 | ფურცელი | -145X466X20 | | 2 | | 22 |
| | E-12 | ფურცელი | -145X320X12 | | 2 | | 9 |
| | E-13 | ფურცელი | -300X450X20 | | 1 | | 22 |
| | E-14 | ფურცელი | -450X320X12 | | 1 | | 14 |
| | E-15 | ფურცელი | -300X970X20 | | 1 | | 46 |
| | E-16 | ფურცელი | -144X320X12 | | 2 | | 9 |
| | E-17 | ორტესი | IPE-300 | 2792 | 1 | 2.80 | 119 |
| | E-18 | ფურცელი | -75X276X8 | | 4 | | 6 |
| | E-19 | ფურცელი | -150X150X25 | | 1 | | 5 |
| | E-22 | კუთხოვანა | -100X8 | 190 | 1 | 0.19 | 3 |
| | E-24 | ფურცელი | -200X276X12 | | 2 | | 11 |
| | E-26 | ფურცელი | -150X170X12 | | 1 | | 3 |
| | E-27 | ფურცელი | -200X500X16 | | 1 | | 13 |
| | E-28 | კუთხოვანა | -70X6 | 120 | 6 | 0.72 | 5 |
| | E-29 | ფურცელი | -160X600X12 | | 1 | | 10 |
| | E-30 | ფურცელი | -170X300X12 | | 1 | | 5 |
| | E-31 | ფურცელი | -550X780X25 | | 1 | | 85 |
| | E-32 | ფურცელი | -290X300X16 | | 2 | | 22 |
| | E-33 | ფურცელი | -382X300X16 | | 4 | | 55 |
| | E-34 | ფურცელი | -300X620X16 | | 1 | | 24 |
| | E-35 | ფურცელი | -300X320X16 | | 1 | | 13 |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |



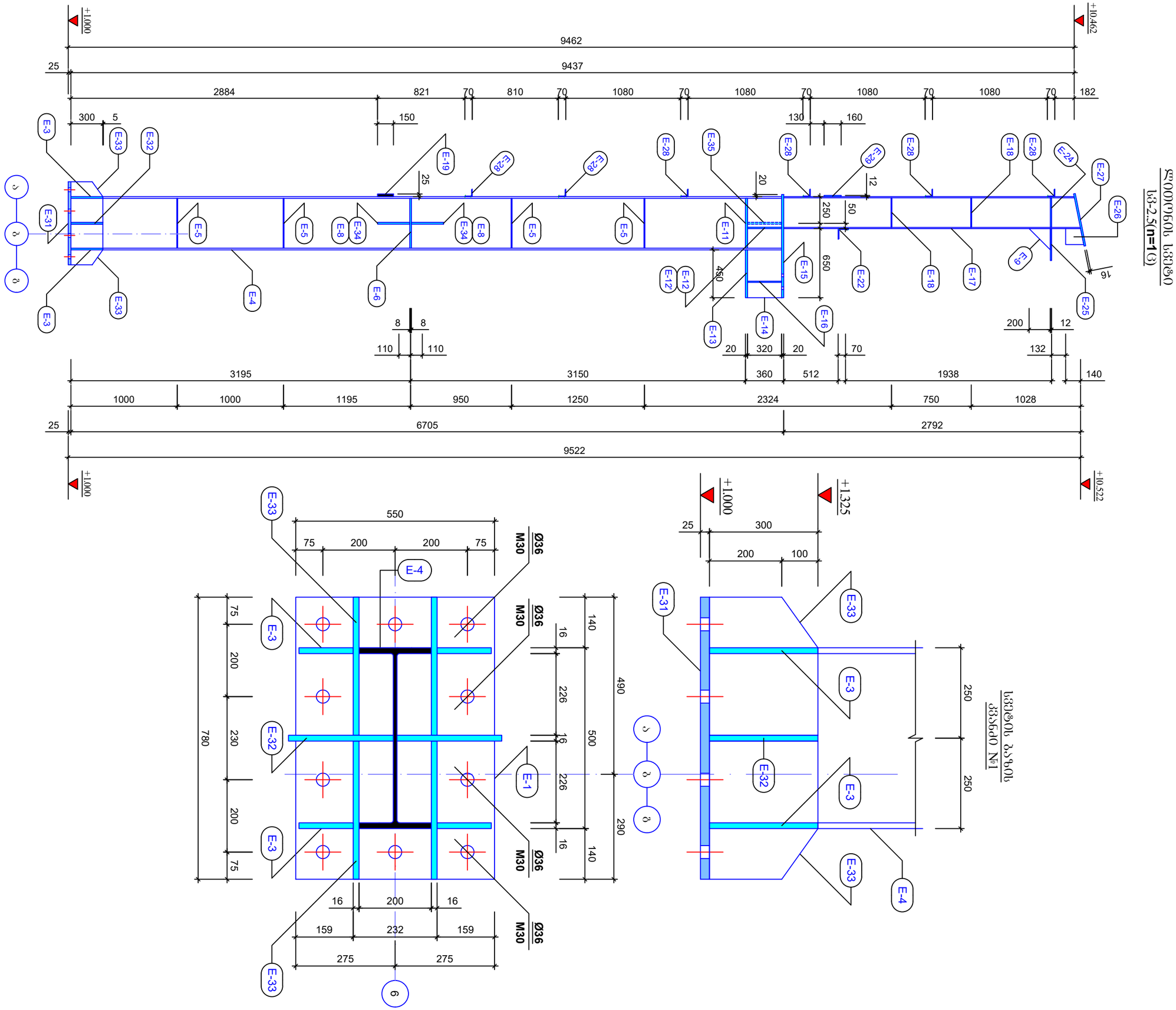

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-65 | |




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

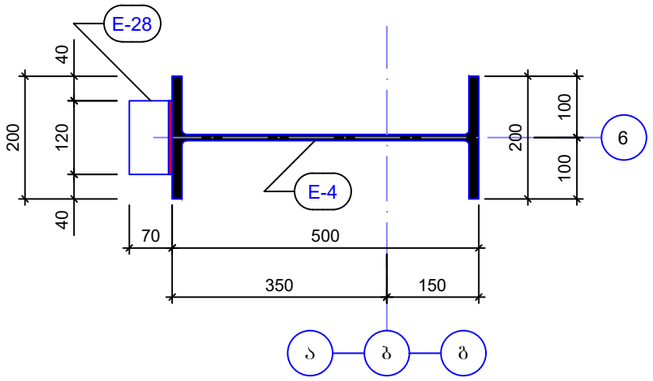
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

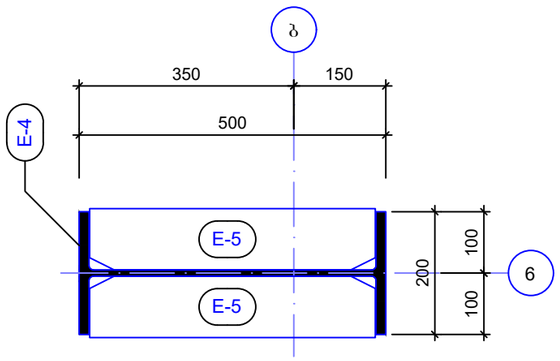
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-66 | |

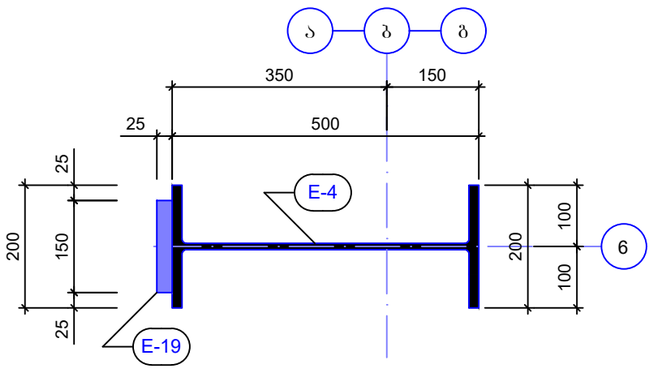
## სვეტის შუალედური კვანძი №2



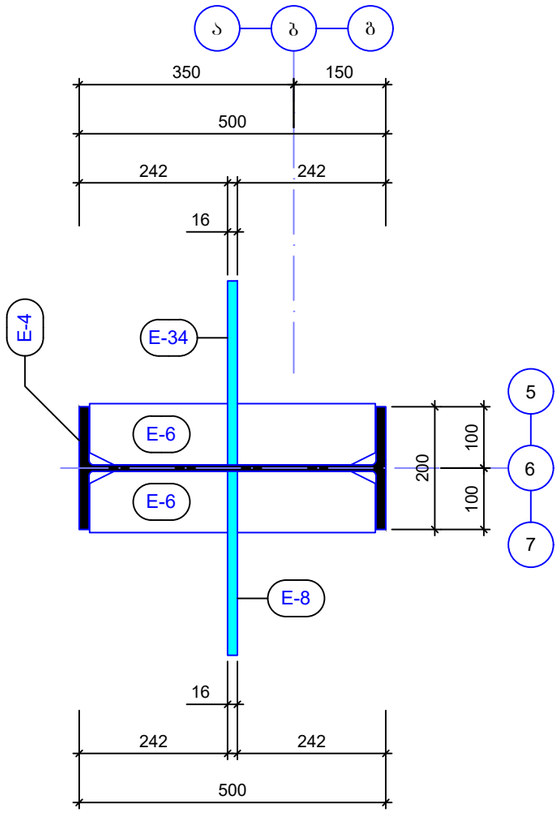

## სვეტის შუალედური კვანძი №3



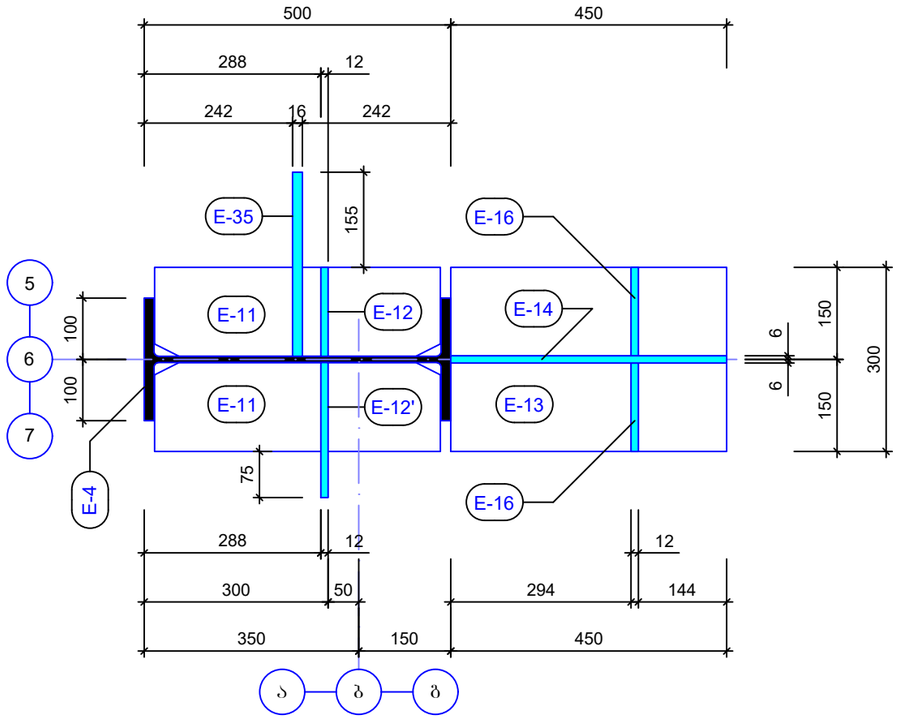

## სვეტის შუალედური კვანძი №4

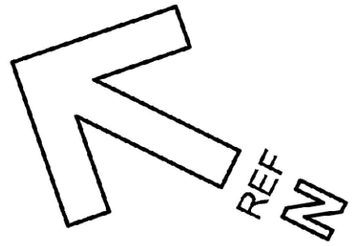



## სვეტის შუალედური კვანძი №5




## სვეტის შუალედური კვანძი №6




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

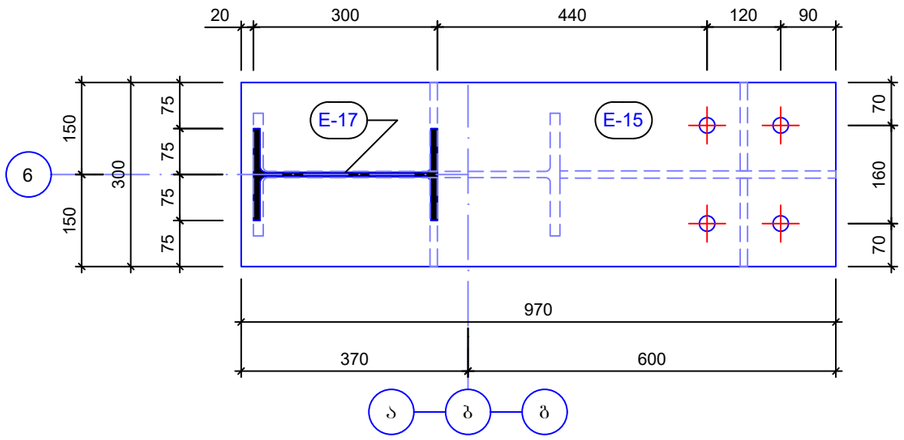
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

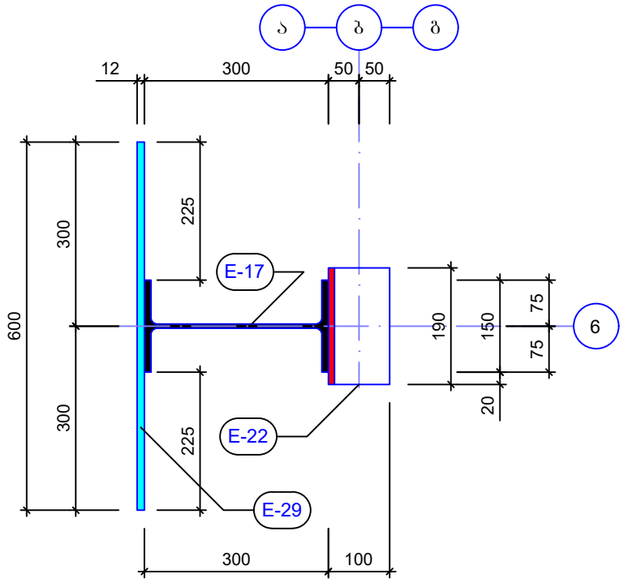
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-67 | |

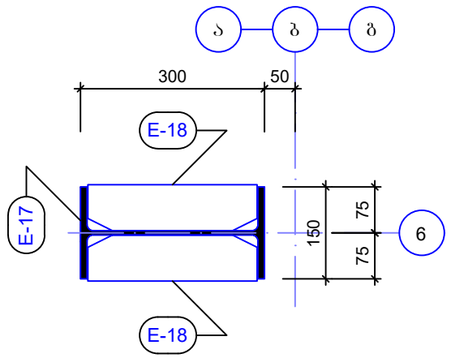
## სვეტის შუალედური კვანძი №7



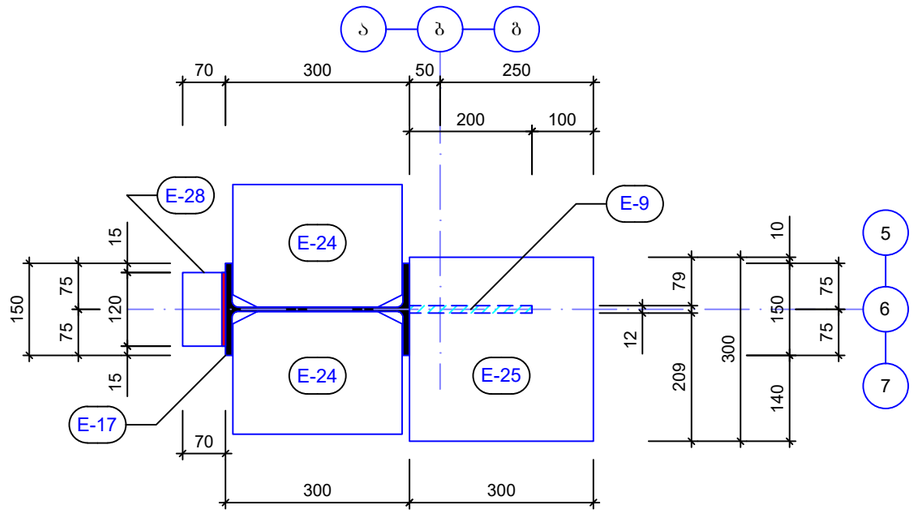

## სვეტის შუალედური კვანძი №8



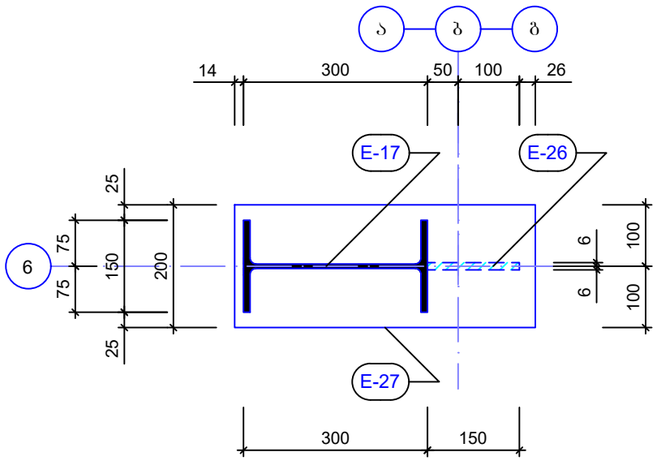

## სვეტის შუალედური კვანძი №9



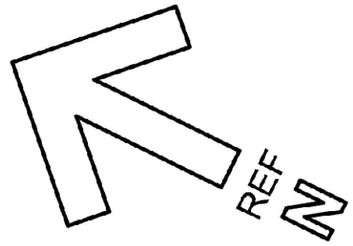

## სვეტის შუალედური კვანძი №10




## სვეტის ზედა თავის კვანძი №11




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

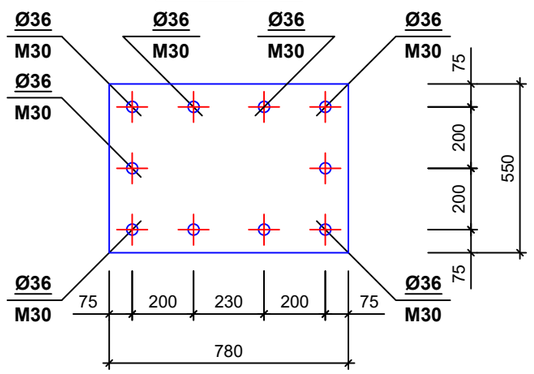
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

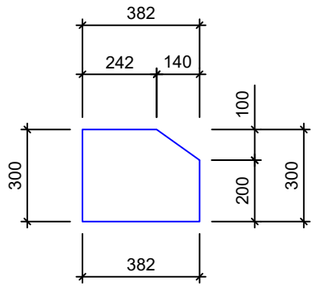
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-68 | |

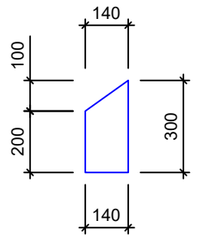
ელემენტი **E-31**
**t=25მმ (n=1ც)**



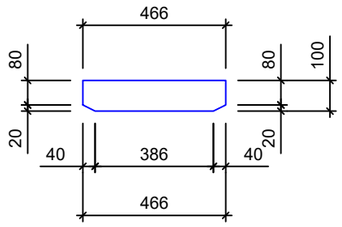

ელემენტი **E-33**
**t=16მმ (n=4ც)**



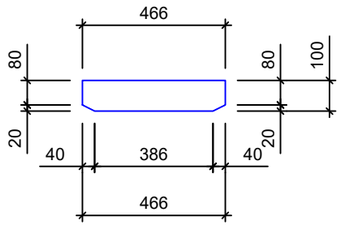

ელემენტი **E-3**
**t=16მმ (n=4ც)**



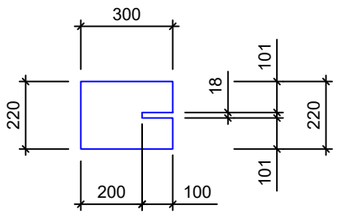

ელემენტი **E-5**
**t=8მმ (n=8ც)**



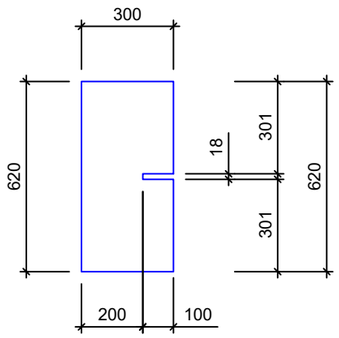

ელემენტი **E-6**
**t=16მმ (n=2ც)**



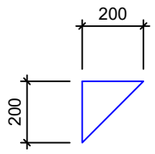

ელემენტი **E-8**
**t=16მმ (n=1ც)**



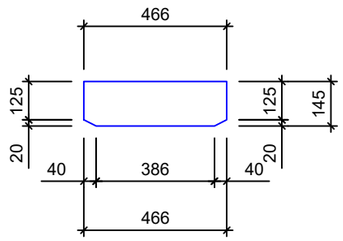

ელემენტი **E-34**
**t=16მმ (n=1ც)**



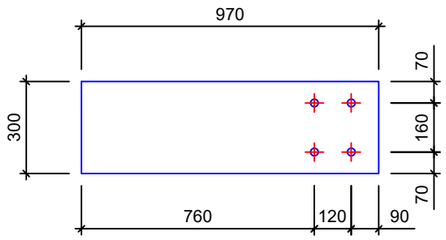

ელემენტი **E-9**
**t=12მმ (n=1ც)**



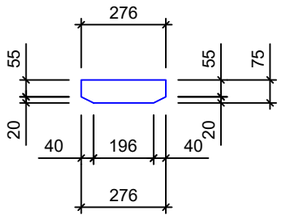

ელემენტი **E-11**
**t=20მმ (n=2ც)**



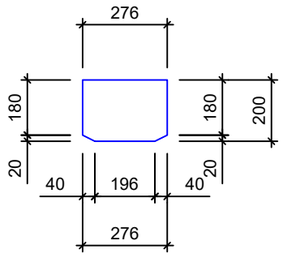

ელემენტი **E-15**
**t=20მმ (n=1ც)**



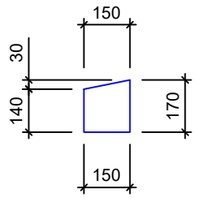

ელემენტი **E-18**
**t=8მმ (n=4ც)**



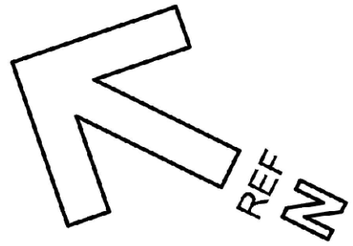

ელემენტი **E-24**
**t=12მმ (n=2ც)**




ელემენტი **E-26**
**t=12მმ (n=1ც)**




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საქრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

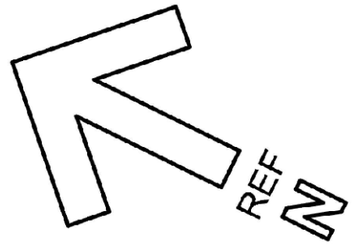
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.პ. | k-69 | |

## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები სვ3-2.5(n=1ც) | E-3 | ფურცელი | -140X300X16 | | 4 | | 18 |
| | E-4 | ორტესი | IPE-500 | 6685 | 1 | 6.69 | 607 |
| | E-5 | ფურცელი | -100X466X8 | | 8 | | 24 |
| | E-6 | ფურცელი | -100X466X16 | | 2 | | 12 |
| | E-8 | ფურცელი | -220X300X16 | | 1 | | 9 |
| | E-9 | ფურცელი | -200X200X12 | | 1 | | 2 |
| | E-11 | ფურცელი | -145X466X20 | | 2 | | 22 |
| | E-12 | ფურცელი | -145X320X12 | | 1 | | 5 |
| | E-12' | ფურცელი | -220X320X12 | | 1 | | 7 |
| | E-13 | ფურცელი | -300X450X20 | | 1 | | 22 |
| | E-14 | ფურცელი | -450X320X12 | | 1 | | 14 |
| | E-15 | ფურცელი | -300X970X20 | | 1 | | 46 |
| | E-16 | ფურცელი | -144X320X12 | | 2 | | 9 |
| | E-17 | ორტესი | IPE-300 | 2792 | 1 | 2.80 | 119 |
| | E-18 | ფურცელი | -75X276X8 | | 4 | | 6 |
| | E-19 | ფურცელი | -150X150X25 | | 1 | | 5 |
| | E-22 | კუთხოვანა | -100X8 | 190 | 1 | 0.19 | 3 |
| | E-24 | ფურცელი | -200X276X12 | | 2 | | 11 |
| | E-25 | ფურცელი | -300X300X12 | | 1 | | 9 |
| | E-26 | ფურცელი | -150X170X12 | | 1 | | 3 |
| | E-27 | ფურცელი | -200X500X16 | | 1 | | 13 |
| | E-28 | კუთხოვანა | -70X6 | 120 | 6 | 0.72 | 5 |
| | E-29 | ფურცელი | -160X600X12 | | 1 | | 10 |
| | E-31 | ფურცელი | -550X780X25 | | 1 | | 85 |
| | E-32 | ფურცელი | -290X300X16 | | 2 | | 22 |
| | E-33 | ფურცელი | -382X300X16 | | 4 | | 55 |
| | E-34 | ფურცელი | -300X620X16 | | 1 | | 24 |
| | E-35 | ფურცელი | -300X320X16 | | 1 | | 13 |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |



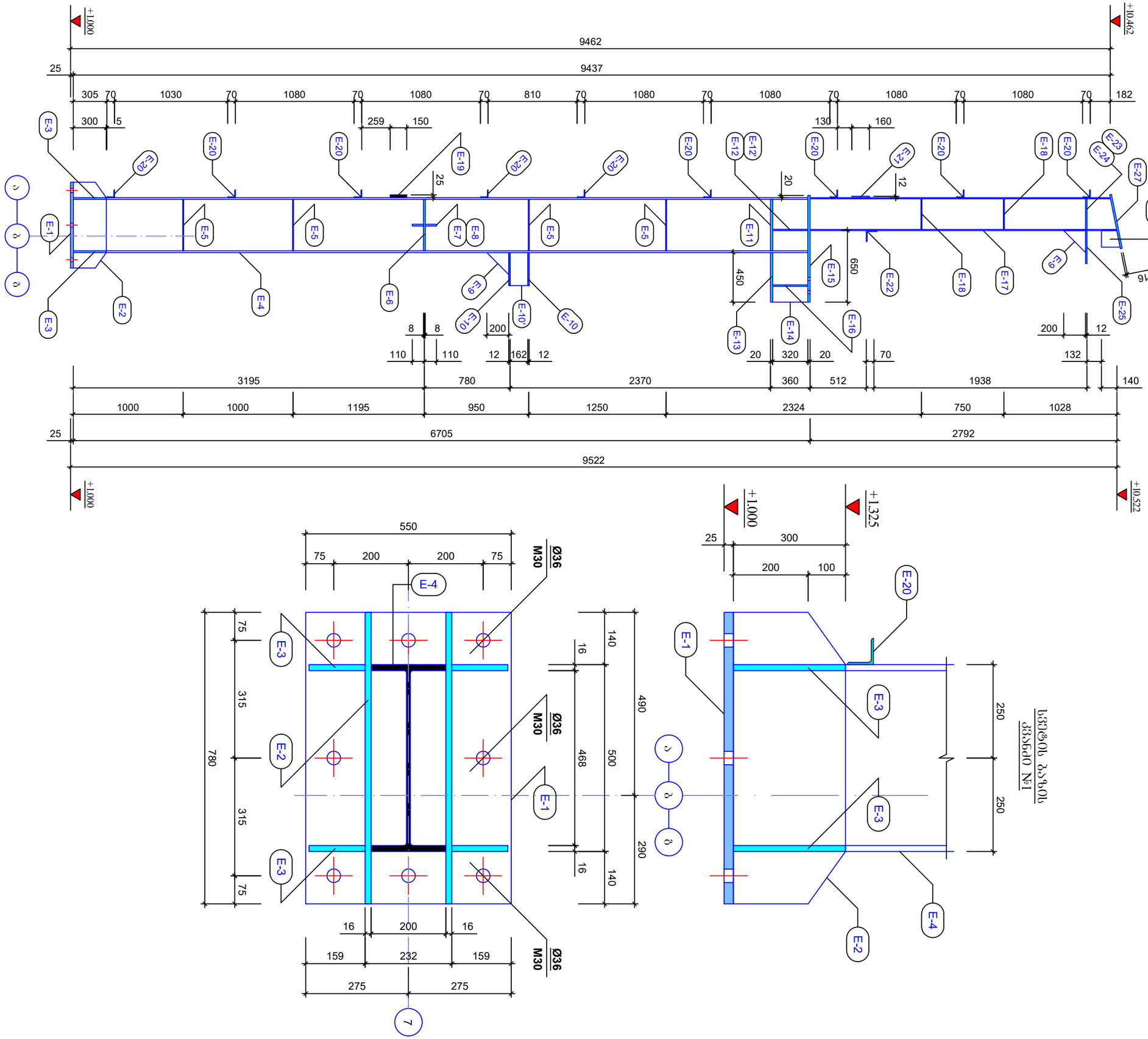

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-69 | |




| | |
|---|---|
| ᲤᲝᲠᲛᲐᲢᲘ | A - 3 |
| ᲨᲔᲜᲘᲨᲕᲜᲐ | |

| | |
|---|---|
| ᲓᲐᲛᲙᲕᲔᲗᲘ: **Customer:** | ᲡᲐᲡ "ᲐᲠᲔᲛᲖᲘ ᲒᲝᲚᲓᲘ" |
| ᲨᲔᲛᲡᲠ-ᲚᲘ: **DONE BY:** | ᲙᲐᲞᲘᲢᲐᲚᲣᲠᲘ ᲛᲨᲔᲜᲔᲑᲚᲝᲑᲘᲡ ᲓᲔ�პᲐᲠᲢᲐᲛᲔᲜᲢᲘ |
| �პᲠᲝᲔᲥᲢᲘ | ᲡᲐᲥᲚᲠᲘᲡᲘᲡ ᲛᲐᲓᲐᲠᲝᲡ ᲡᲐᲠᲔᲛᲝᲜᲢᲝ ᲡᲐᲐᲛᲫᲠᲝ, ᲬᲧᲚᲘᲡ ᲓᲐ ᲡᲐᲝᲤᲘᲡᲔ ᲨᲔᲜᲝᲑᲐ |
| ᲛᲘᲡᲐᲛᲐᲠᲗᲘ | ᲓᲐᲑᲐ ᲙᲐᲖᲠᲔᲗᲘ |

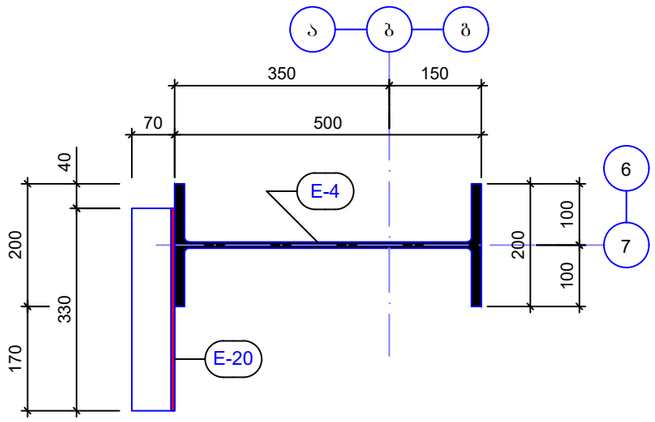
ᲡᲐᲥᲚᲠᲘᲡᲘᲡ ᲛᲐᲓᲐᲠᲝᲡ ᲡᲐᲠᲔᲛᲝᲜᲢᲝ ᲡᲐᲐᲛᲫᲠᲝ, ᲬᲧᲚᲘᲡ ᲓᲐ ᲡᲐᲝᲤᲘᲡᲔ ᲨᲔᲜᲝᲑᲐ

| | | |
|---|---|---|
| ᲗᲐᲜᲐᲛᲓᲔᲑᲝᲑᲐ | ᲒᲕᲐᲠᲘ | ᲮᲔᲚᲛᲝᲬᲔᲠᲐ |
| ᲓᲔ�პᲐᲠᲢ. ᲣᲤᲠᲝᲡᲘ | Ვ.ᲐᲑᲔᲚᲘᲣᲨᲕᲘᲚᲘ | |
| ᲛᲗ.ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲢᲝᲠᲘ | Გ.ᲛᲐᲘᲡᲣᲠᲐᲫᲔ | |
| ᲙᲝᲜᲡᲢᲠᲣᲥᲢᲝᲠᲘ | Ვ.ᲪᲘᲑᲐᲫᲔ | |

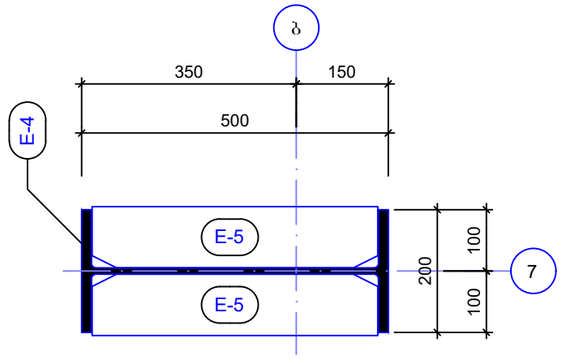
ᲚᲘᲗᲝᲜᲘᲡ ᲡᲕᲔᲢᲔᲑᲘ ᲓᲐ ᲓᲒᲐᲠᲔᲑᲘ

| | | |
|---|---|---|
| ᲛᲐᲡᲨᲢᲐᲑᲘ: | | |
| ᲗᲐᲠᲘᲦᲘ: | 27.11.2023 | |
| ᲡᲢᲐᲓᲘᲐ | ᲬᲣᲠᲪᲔᲚᲘ | ᲬᲣᲠᲪᲚᲔᲑᲘ |
| Მ.Ჰ. | k-71 | |

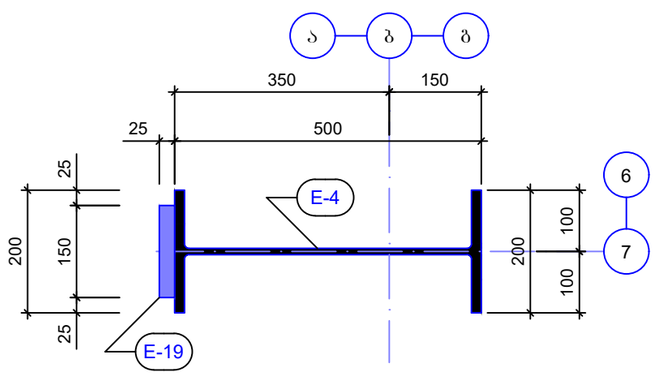
## სვეტის შუალედური კვანძი №2



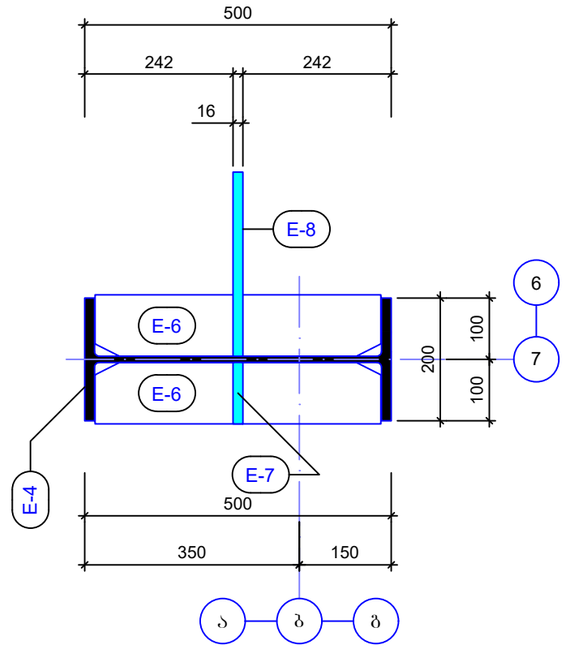

## სვეტის შუალედური კვანძი №3



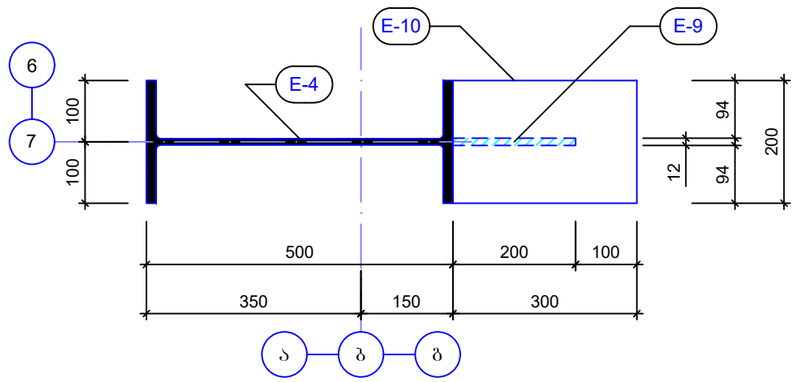

## სვეტის შუალედური კვანძი №4

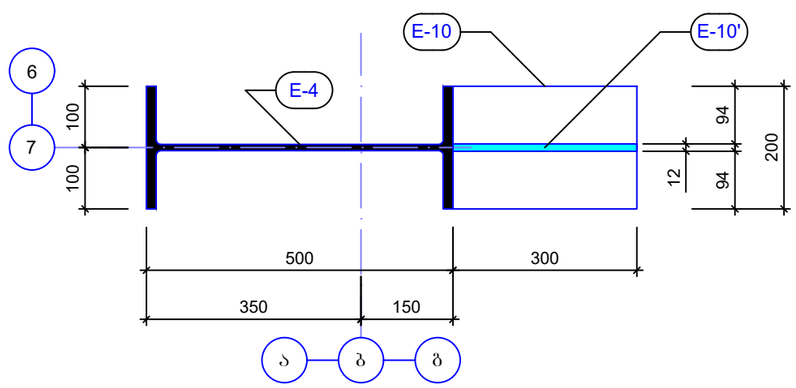



## სვეტის შუალედური კვანძი №5

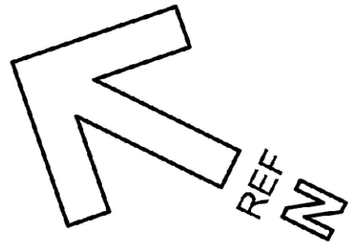



## სვეტის შუალედური კვანძი №6




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღარის სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

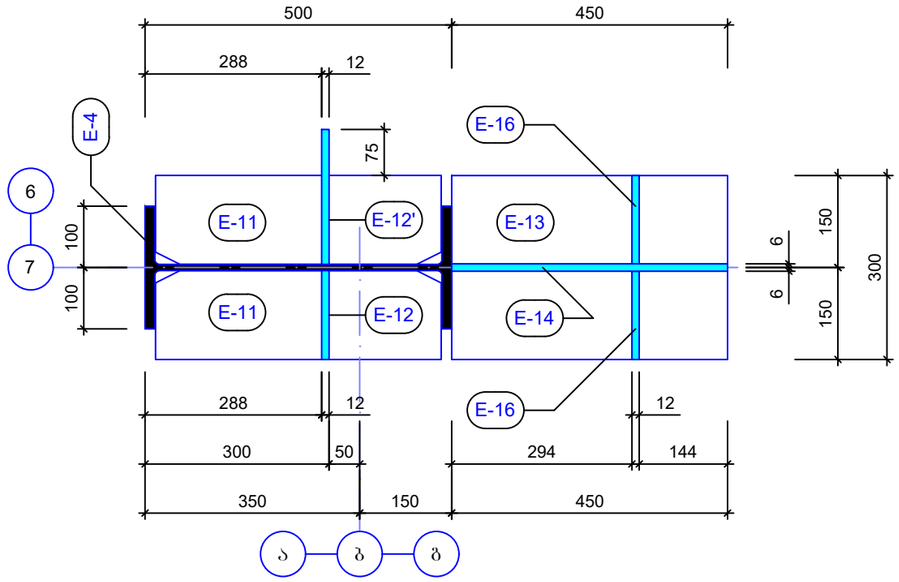
საყდრისის მაღარის სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

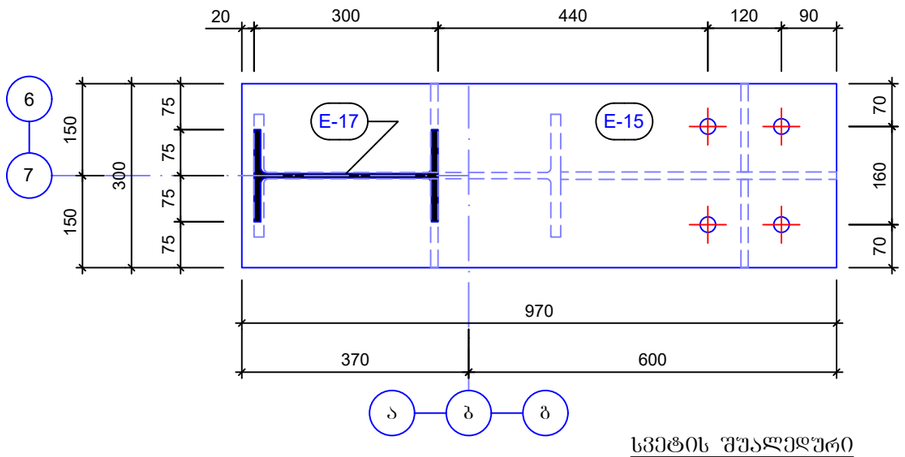
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.კ. | k-72 | |

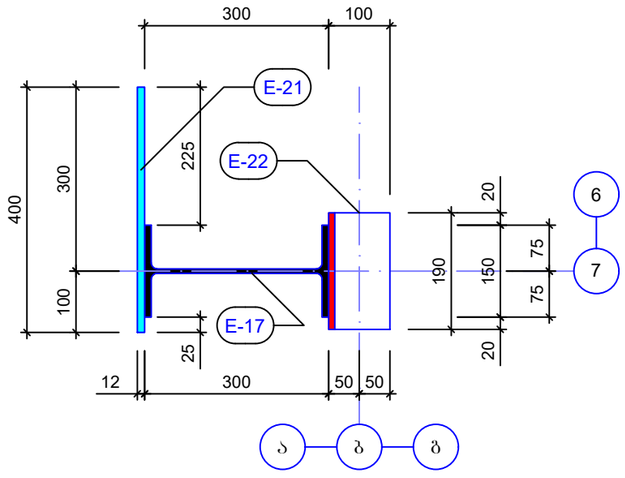
## სვეტის შუალედური კვანძი №7



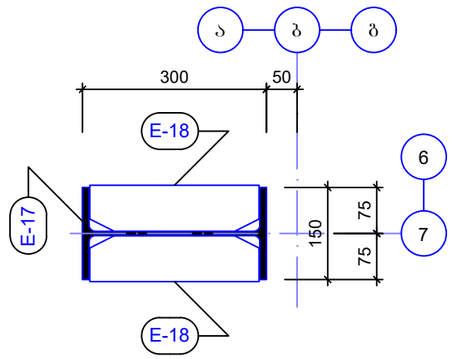

## სვეტის შუალედური კვანძი №8



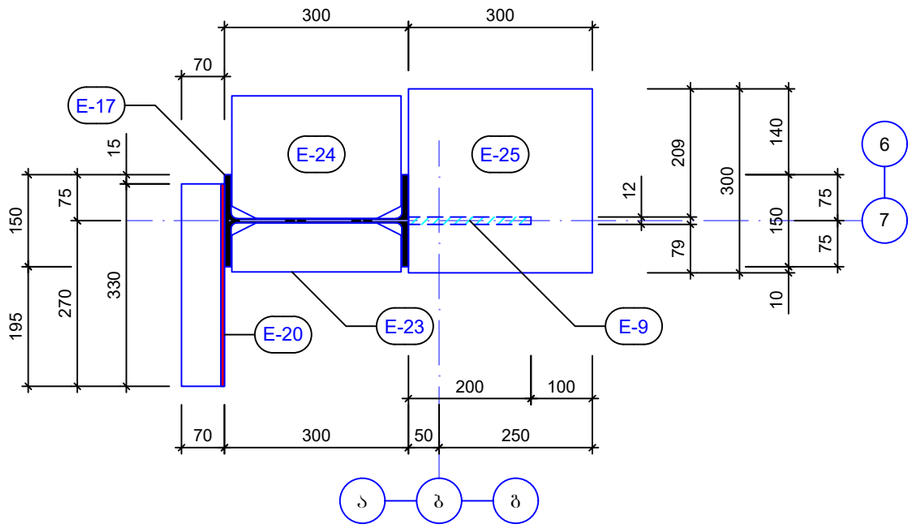

## სვეტის შუალედური კვანძი №9



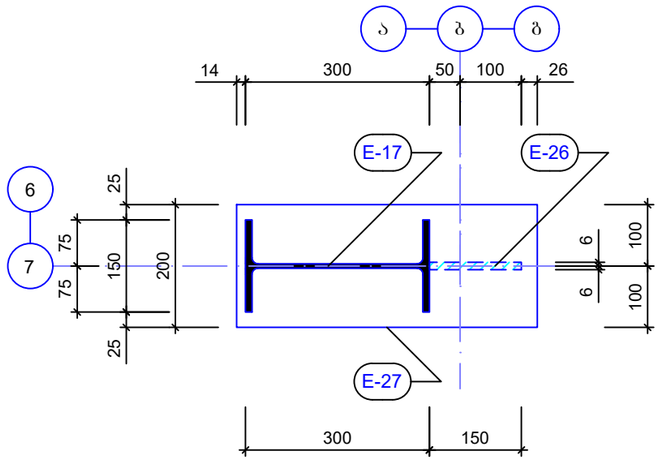

## სვეტის შუალედური კვანძი №10



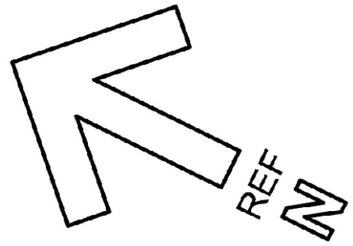

## სვეტის შუალედური კვანძი №11




## სვეტის ზედა თავის კვანძი №12




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

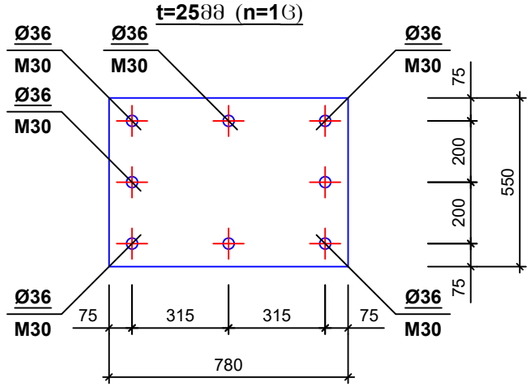
საქრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

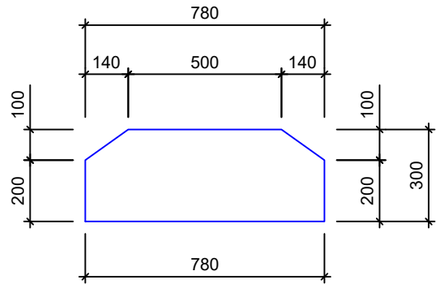
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.კ. | k-73 | |

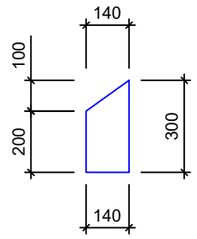
ელემენტი **E-1**
**t=25მმ (n=1ც)**



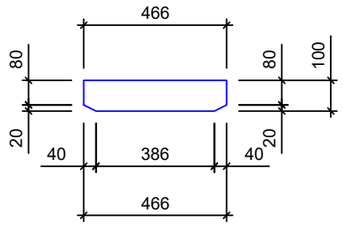

ელემენტი **E-2**
**t=16მმ (n=2ც)**



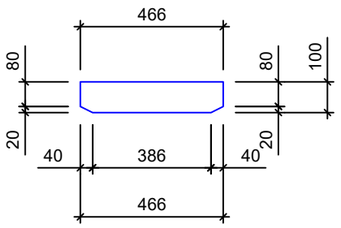

ელემენტი **E-3**
**t=16მმ (n=4ც)**



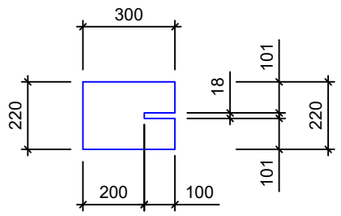

ელემენტი **E-5**
**t=8მმ (n=8ც)**



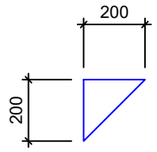

ელემენტი **E-6**
**t=16მმ (n=2ც)**



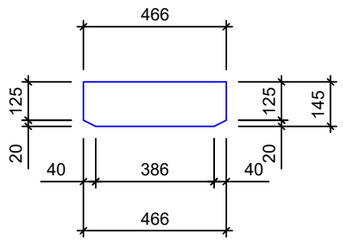

ელემენტი **E-8**
**t=16მმ (n=1ც)**



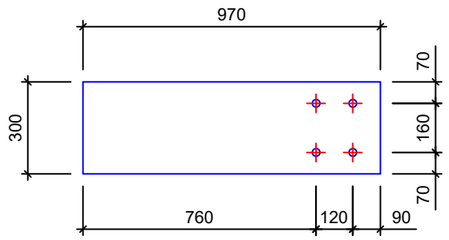

ელემენტი **E-9**
**t=12მმ (n=2ც)**



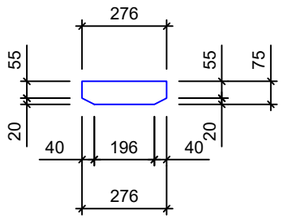

ელემენტი **E-11**
**t=20მმ (n=2ც)**



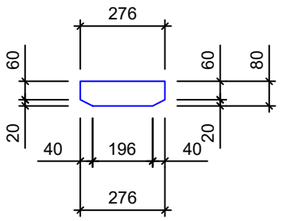

ელემენტი **E-15**
**t=20მმ (n=1ც)**



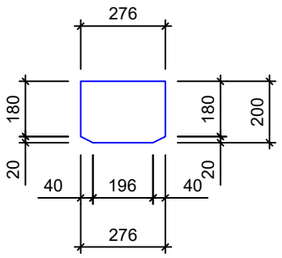

ელემენტი **E-18**
**t=8მმ (n=4ც)**



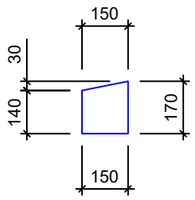

ელემენტი **E-23**
**t=12მმ (n=1ც)**




ელემენტი **E-24**
**t=12მმ (n=1ც)**




ელემენტი **E-26**
**t=12მმ (n=1ც)**

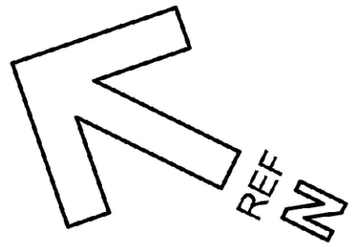



| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის სვეტები და დგარები | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.ბ. | k-74 | |

## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები L3-2.6(**n=1**ც) | *E-1* | ფურცელი | -550X780X25 | | *1* | | *85* |
| | *E-2* | ფურცელი | -780X300X16 | | *2* | | *56* |
| | *E-3* | ფურცელი | -140X300X16 | | *4* | | *18* |
| | *E-4* | ორტესი | IPE-500 | *6685* | *1* | *6.69* | *607* |
| | *E-5* | ფურცელი | -100X466X8 | | *8* | | *24* |
| | *E-6* | ფურცელი | -100X466X16 | | *2* | | *12* |
| | *E-7* | ფურცელი | -100X100X16 | | *2* | | *3* |
| | *E-8* | ფურცელი | -220X300X16 | | *1* | | *9* |
| | *E-9* | ფურცელი | -200X200X12 | | *2* | | *4* |
| | *E-10* | ფურცელი | -200X300X12 | | *2* | | *12* |
| | *E-10* | ფურცელი | -162X300X12 | | *1* | | *5* |
| | *E-11* | ფურცელი | -145X466X20 | | *2* | | *22* |
| | *E-12* | ფურცელი | -145X320X12 | | *1* | | *5* |
| | *E-12'* | ფურცელი | -220X320X12 | | *1* | | *7* |
| | *E-13* | ფურცელი | -300X450X20 | | *1* | | *22* |
| | *E-14* | ფურცელი | -450X320X12 | | *1* | | *14* |
| | *E-15* | ფურცელი | -300X970X20 | | *1* | | *46* |
| | *E-16* | ფურცელი | -144X320X12 | | *2* | | *9* |
| | *E-17* | ორტესი | IPE-300 | *2792* | *1* | *2.80* | *119* |
| | *E-18* | ფურცელი | -75X276X8 | | *4* | | *6* |
| | *E-19* | ფურცელი | -150X150X25 | | *1* | | *5* |
| | *E-20* | კუთხოვანა | -70X6 | *330* | *9* | *2.97* | *19* |
| | *E-21* | ფურცელი | -160X400X12 | | *1* | | *7* |
| | *E-22* | კუთხოვანა | -100X8 | *190* | *1* | *0.19* | *3* |
| | *E-23* | ფურცელი | -80X276X12 | | *1* | | *2* |
| | *E-24* | ფურცელი | -200X276X12 | | *1* | | *6* |
| | *E-25* | ფურცელი | -300X300X12 | | *1* | | *9* |
| | *E-26* | ფურცელი | -150X170X12 | | *1* | | *3* |
| | *E-27* | ფურცელი | -200X500X16 | | *1* | | *13* |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |



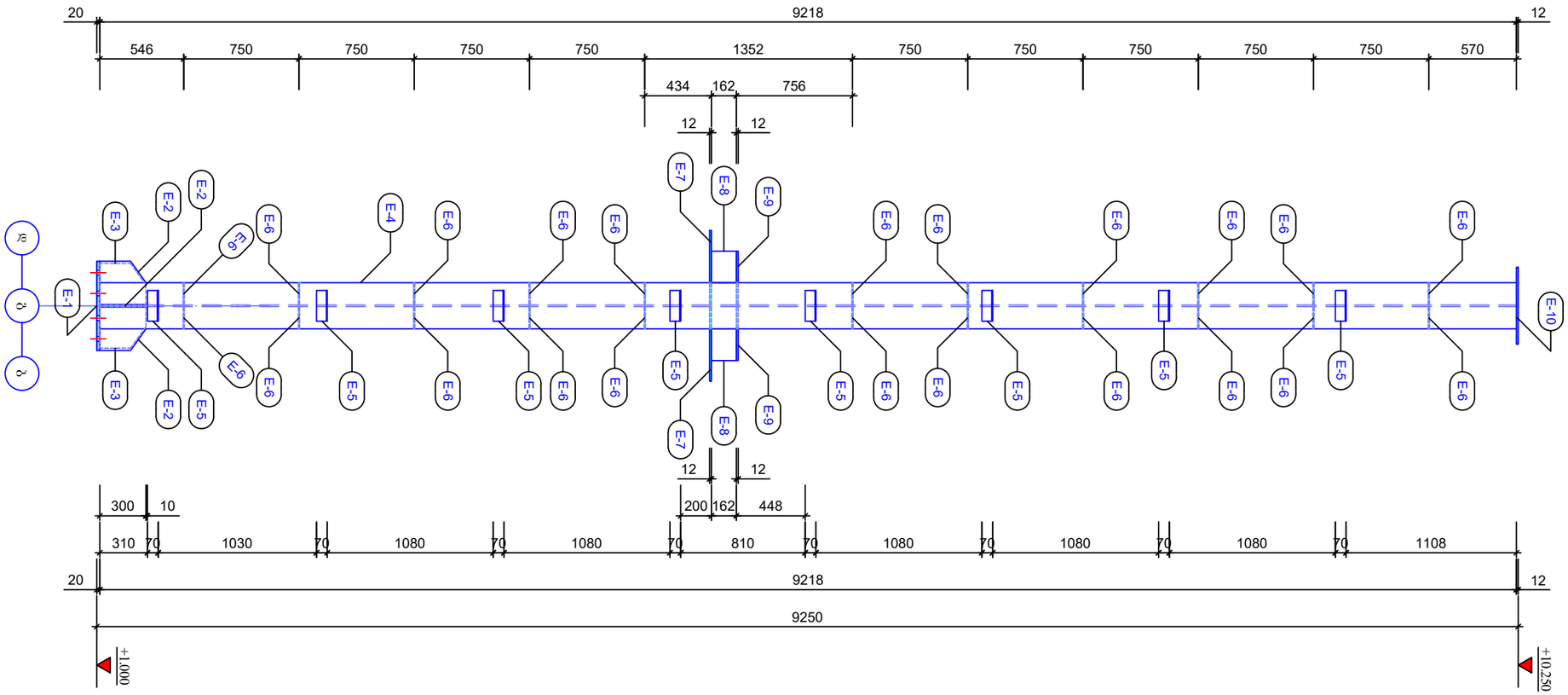

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

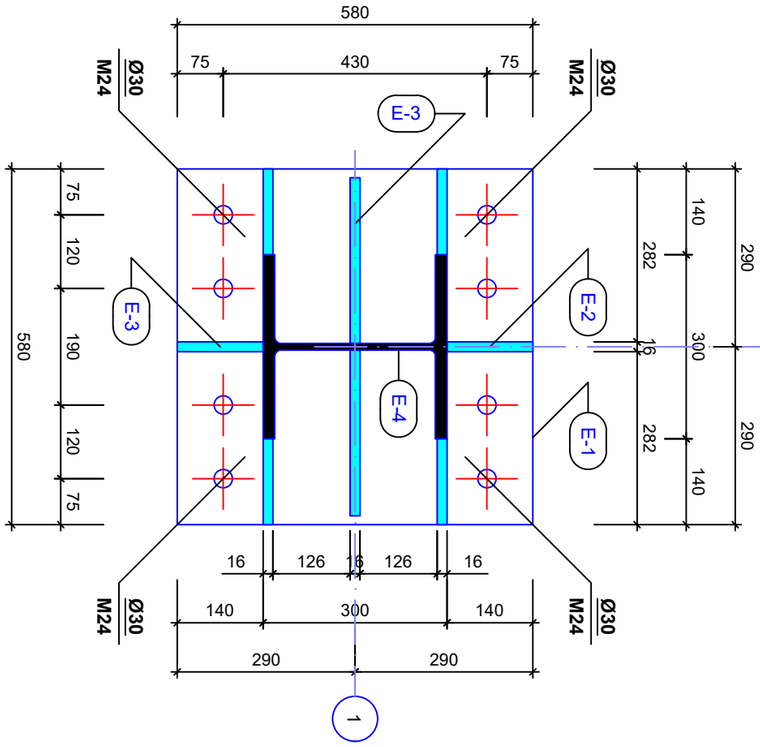
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

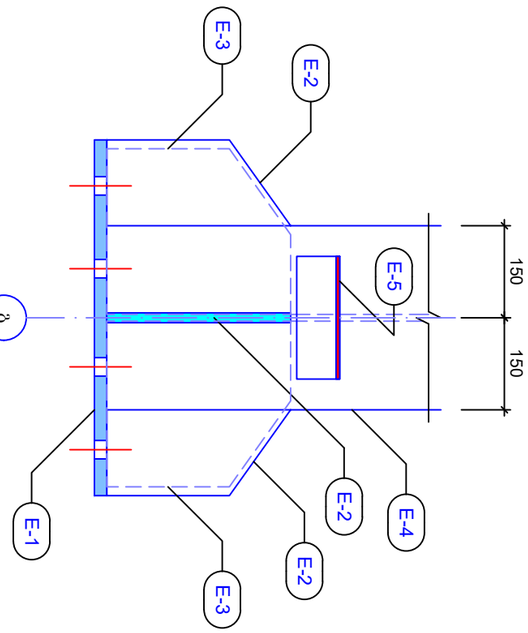
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-75 | |




კოდეგნილი სვეტი
სვ-3.1(n=1(3))

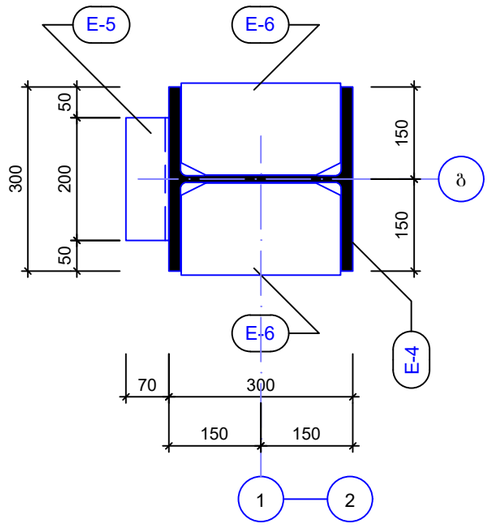


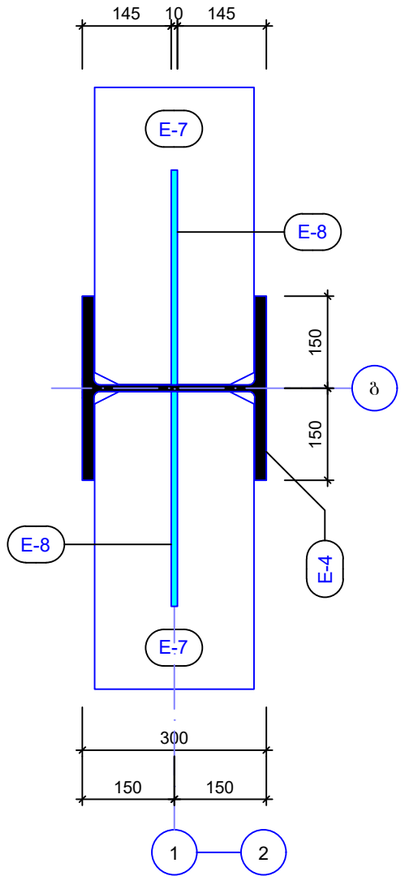

სვეტის ბაზის
კვანძი №1

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის სვეტები და დგარები | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | შურცელი | შურცლები |
| მ.კ. | k-76 | |

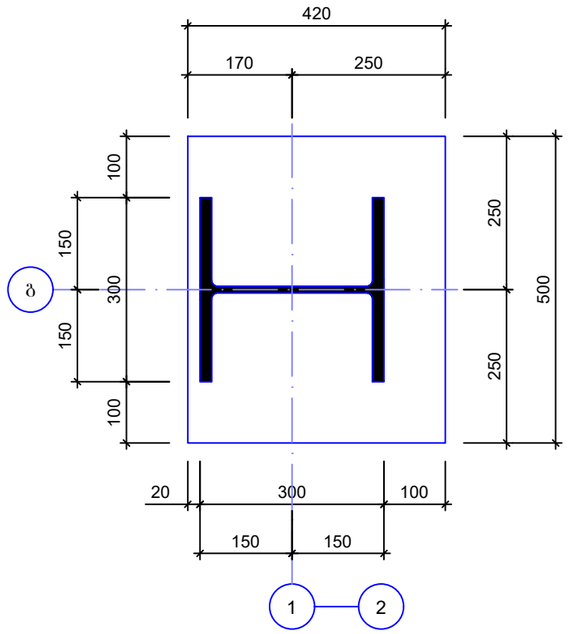
## სვეტის შუალედური კვანძი №2



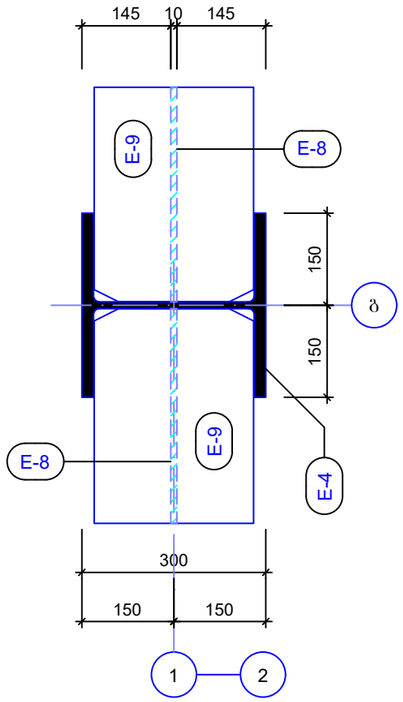

## სვეტის შუალედური კვანძი №3



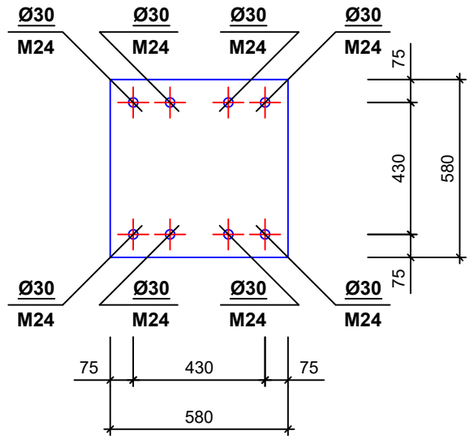

## სვეტის ზედა თავის კვანძი №5



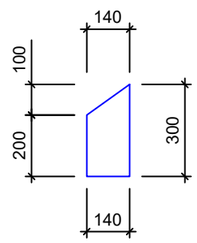

## სვეტის შუალედური კვანძი №4



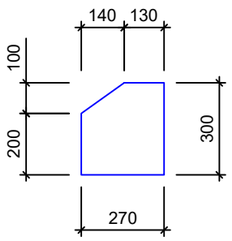

## ელემენტი E-1
**t=20მმ (n=1ც)**



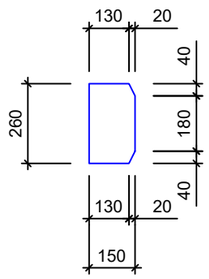

## ელემენტი E-2
**t=16მმ (n=6ც)**



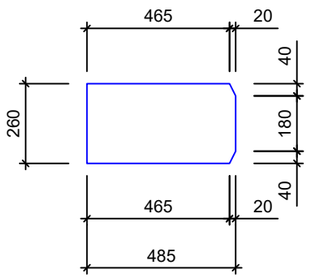

## ელემენტი E-3
**t=16მმ (n=2ც)**



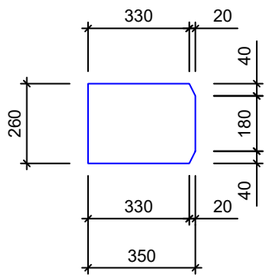

## ელემენტი E-6
**t=8მმ (n=22ც)**



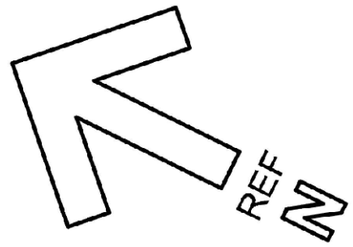

## ელემენტი E-7
**t=12მმ (n=2ც)**




## ელემენტი E-9
**t=12მმ (n=2ც)**




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

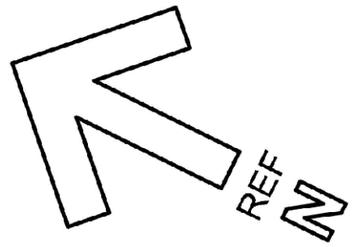
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-77 | |

## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები სვ-3.1(n=1ც) | E-1 | ფურცელი | -580X580X20 | | 1 | | 53 |
| | E-2 | ფურცელი | -300X140X16 | | 6 | | 27 |
| | E-3 | ფურცელი | -270X300X16 | | 2 | | 19 |
| | E-4 | ორტესი | HEB-300 | 9218 | 1 | 9.22 | 1079 |
| | E-5 | კუთხოვანა | -70X6 | 200 | 8 | 1.60 | 11 |
| | E-6 | ფურცელი | -150X260X8 | | 22 | | 54 |
| | E-7 | ფურცელი | -485X260X12 | | 2 | | 24 |
| | E-8 | ფურცელი | -162X350X10 | | 2 | | 9 |
| | E-9 | ფურცელი | -350X260X12 | | 2 | | 18 |
| | E-10 | ფურცელი | -420X500X12 | | 1 | | 20 |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |



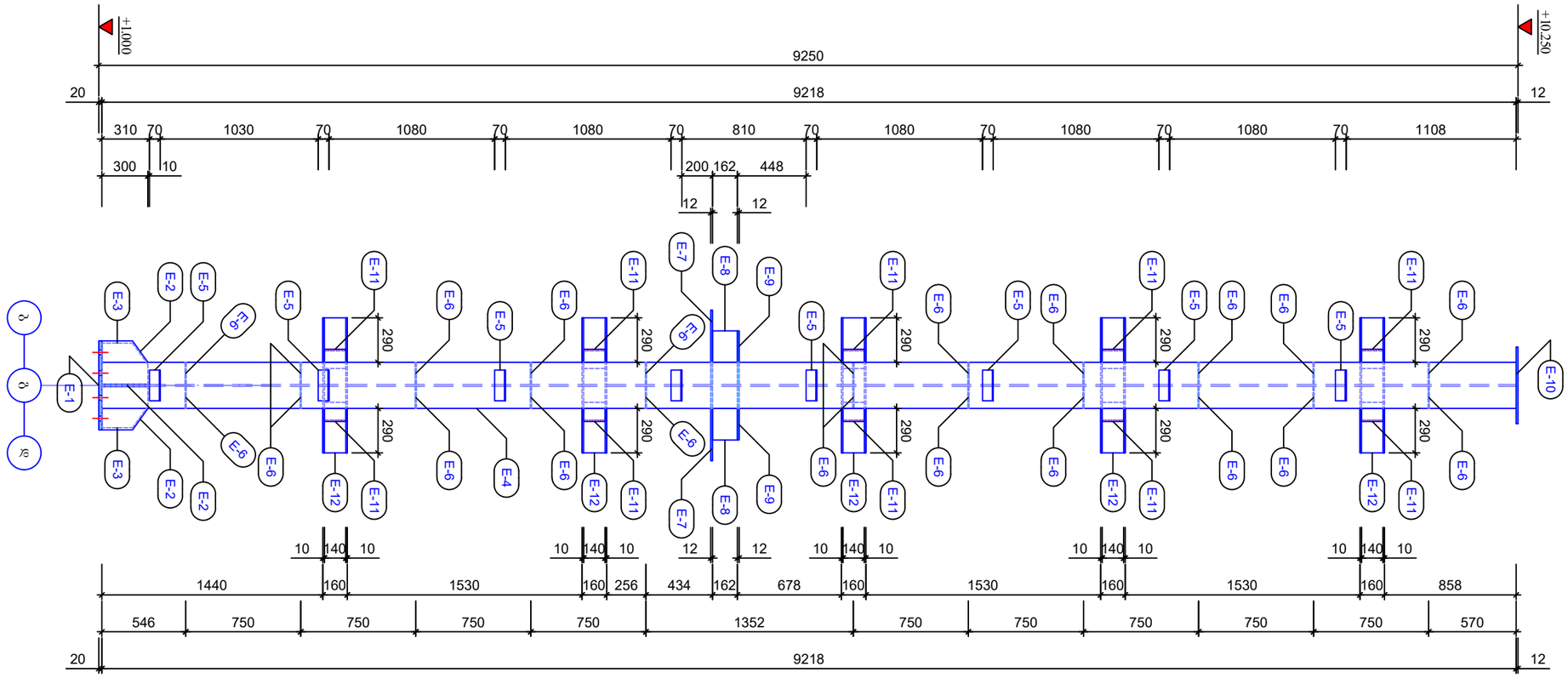

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

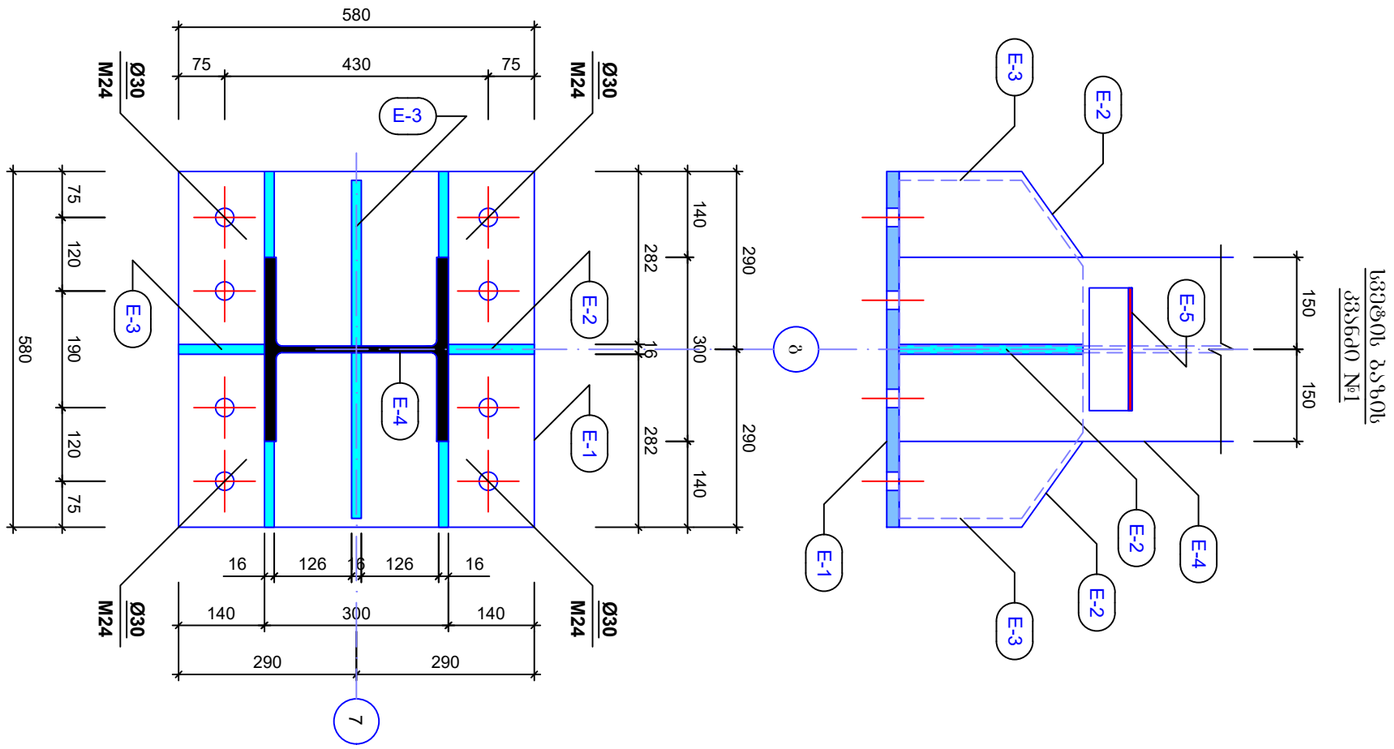
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-78 | |

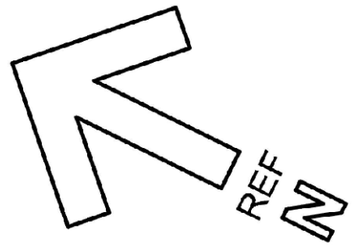



ფილების სვეტები
სვ-3.2(n=13)




სვეტის ბაზის კვანძი №1

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადნარის სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

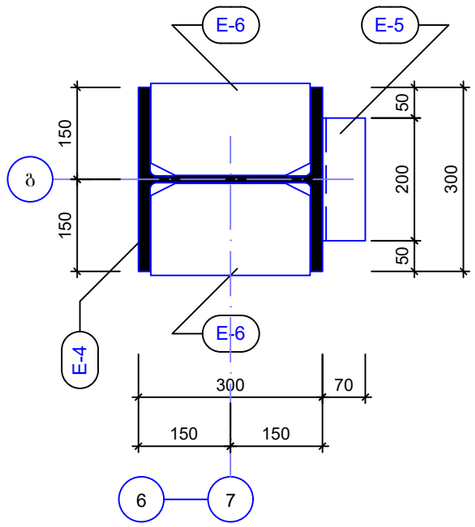
საყდრისის მადნარის სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

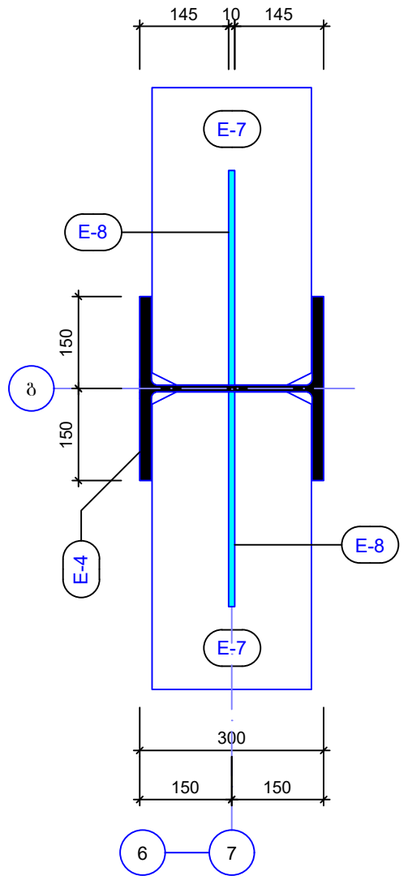
დიათონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.კ. | k-79 | |

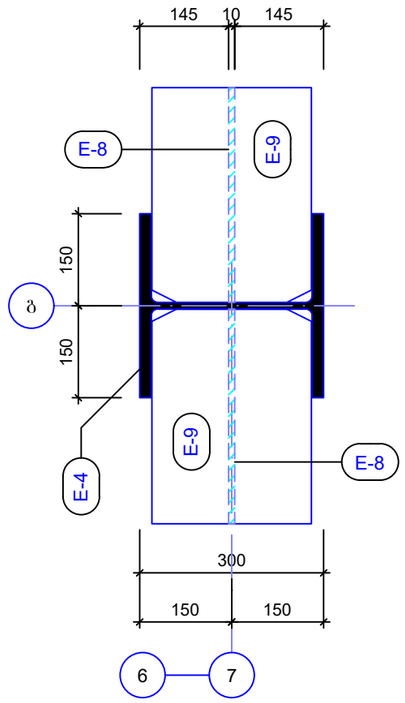
## სვეტის შუალედური კვანძი №2



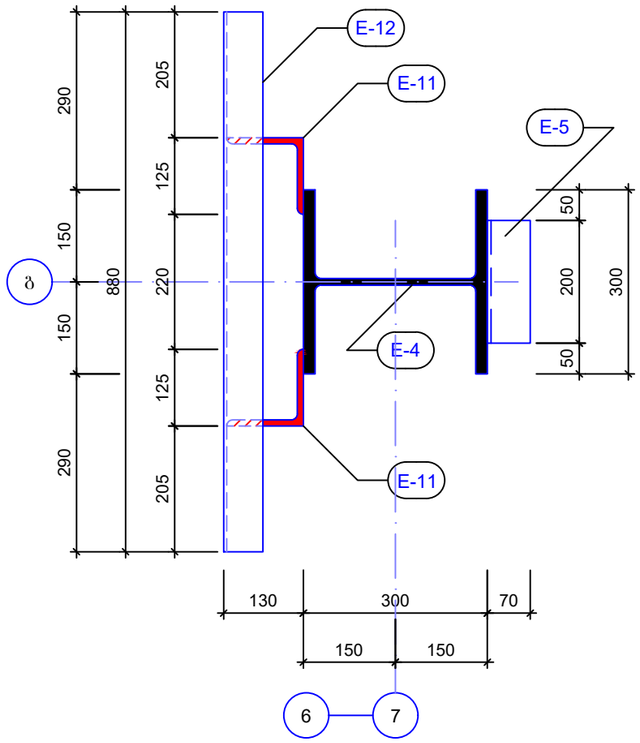

## სვეტის შუალედური კვანძი №4



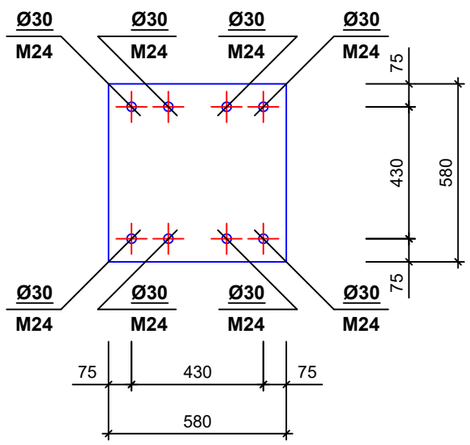

## სვეტის შუალედური კვანძი №5



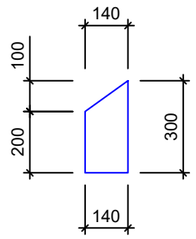

## სვეტის შუალედური კვანძი №2



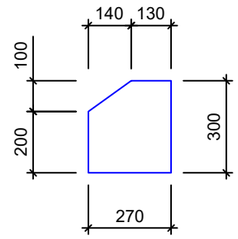

## ელემენტი E-1
**t=20მმ (n=1ც)**



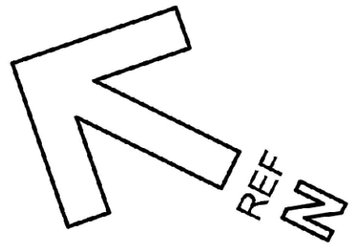

## ელემენტი E-2
**t=16მმ (n=6ც)**




## ელემენტი E-3
**t=16მმ (n=2ც)**




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

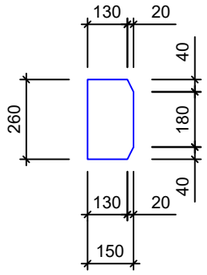
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

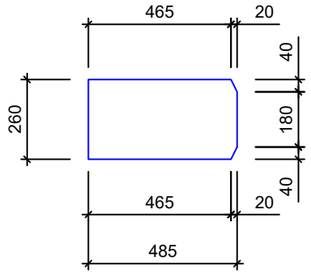
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.პ. | k-80 | |

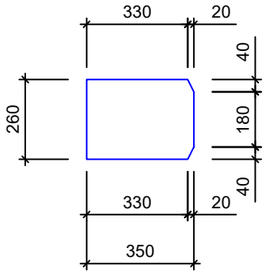
ელემენტი **E-6**
**t=8მმ (n=22ც)**




ელემენტი **E-7**
**t=12მმ (n=2ც)**

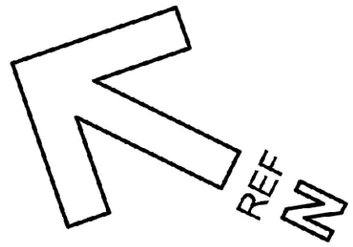



ელემენტი **E-9**
**t=12მმ (n=2ც)**




| ლითონის ამოკრეფა | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L<br>მმ | n<br>ც | Ln<br>მ | Q<br>კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები ს3-3.2(**n=1**ც) | *E-1* | ფურცელი | -580X580X20 | | *1* | | *53* |
| | *E-2* | ფურცელი | -300X140X16 | | *6* | | *27* |
| | *E-3* | ფურცელი | -270X300X16 | | *2* | | *19* |
| | *E-4* | ორტესი | HEB-300 | *9218* | *1* | *9.22* | *1079* |
| | *E-5* | კუთხოვანა | -70X6 | *200* | *8* | *1.60* | *11* |
| | *E-6* | ფურცელი | -150X260X8 | | *22* | | *54* |
| | *E-7* | ფურცელი | -485X260X12 | | *2* | | *24* |
| | *E-8* | ფურცელი | -162X350X10 | | *2* | | *9* |
| | *E-9* | ფურცელი | -350X260X12 | | *2* | | *18* |
| | *E-10* | ფურცელი | -420X500X12 | | *1* | | *20* |
| | *E-11* | კუთხოვანა | -125X10 | *140* | *10* | *1.40* | *27* |
| | *E-12* | შველერი | -№16- | *880* | *5* | *4.4* | *63* |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |



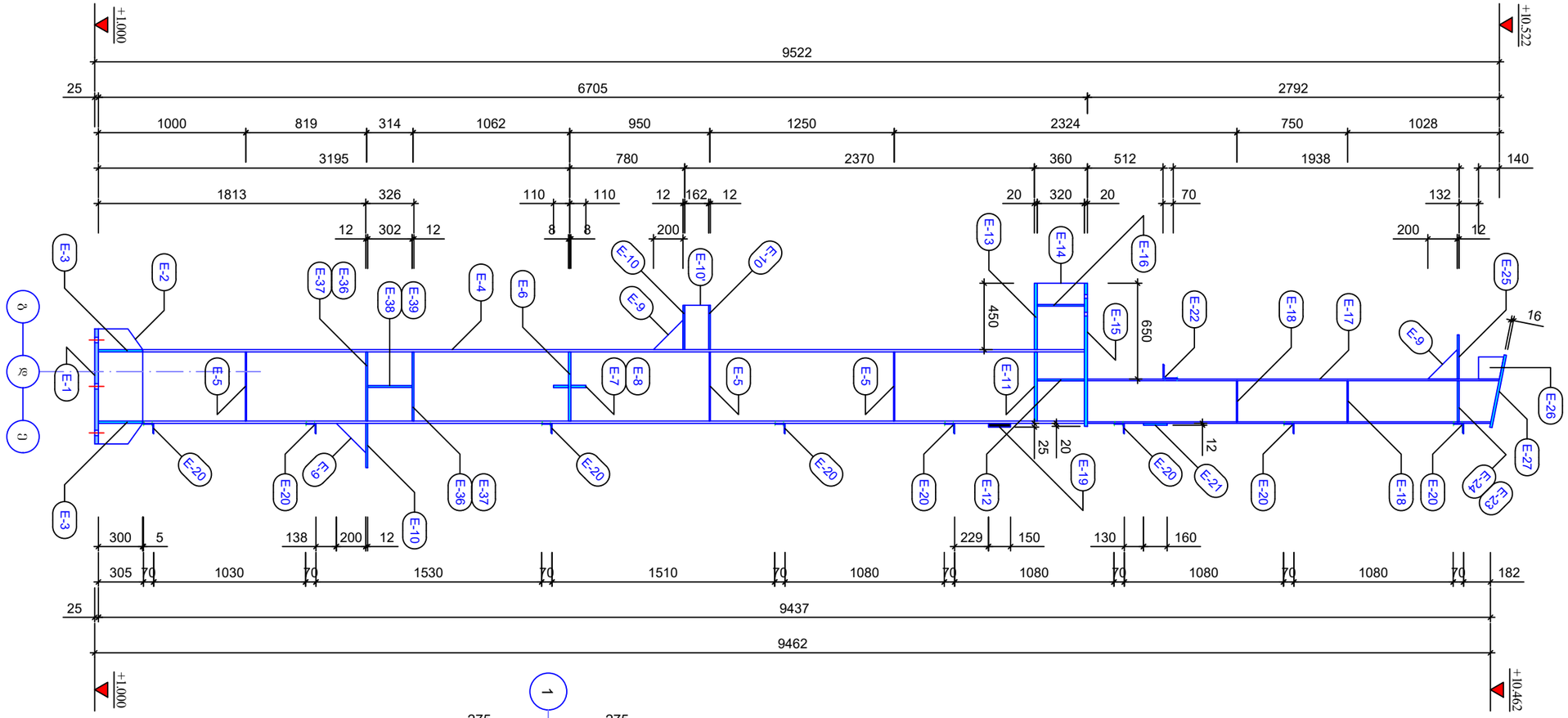

| | |
|---|---|
| დამკვეთი:<br>**Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი:<br>**DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

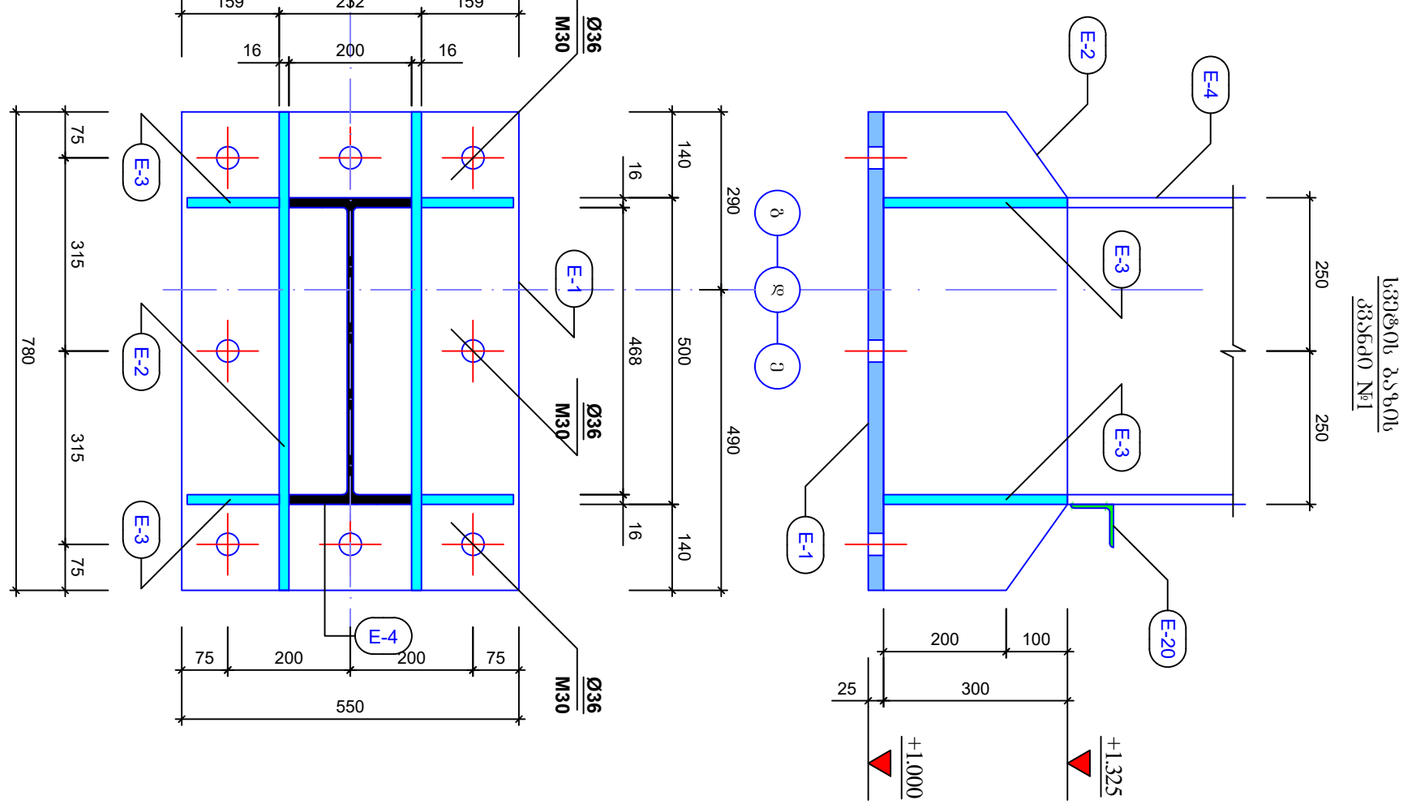
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის სვეტები და დგარები

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: | |
| თარიღი: | 27.11.2023 |
| სტადია | ფურცელი ფურცლები |
| მ.კ. | k-81 |



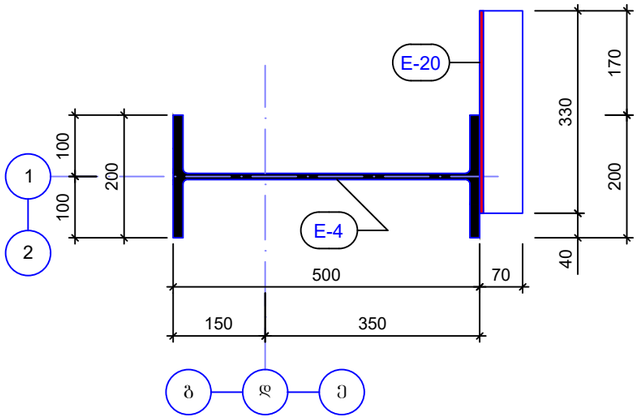

## ფოლოგის ხიდის ბურჯი №1 (n=1 ც)



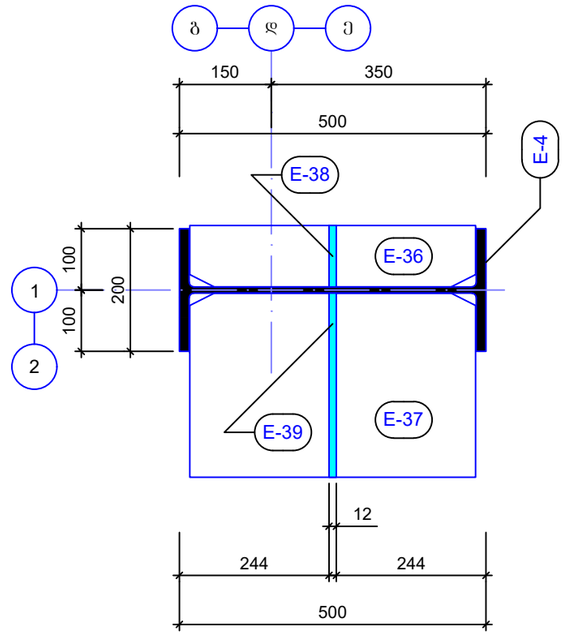

## სვეტის ბაზის კვანძი №1

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის სვეტები და დგარები | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | შურცელი | შურცლები |
| მ.პ. | k-82 | |

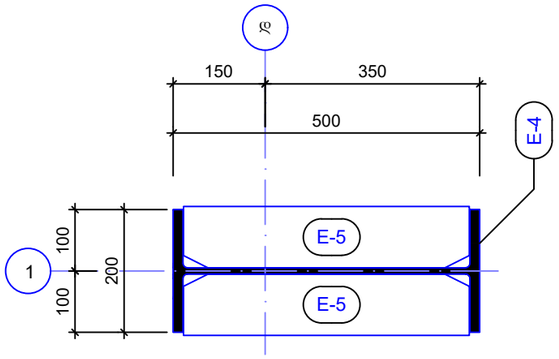
## სვეტის შუალედური კვანძი №2



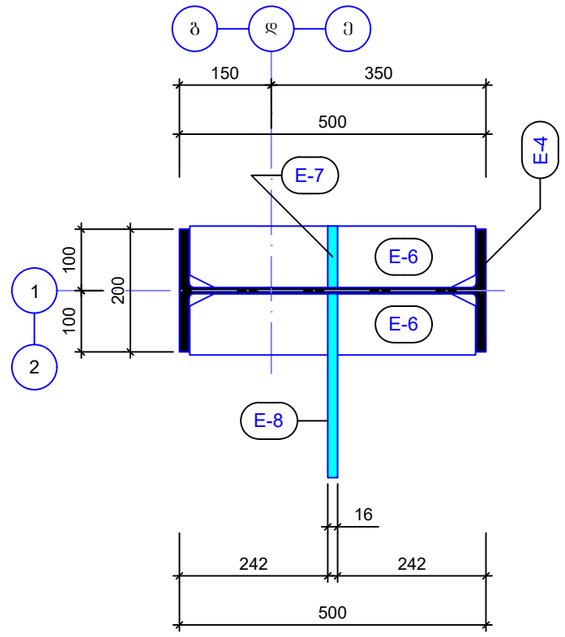

## სვეტის შუალედური კვანძი №4



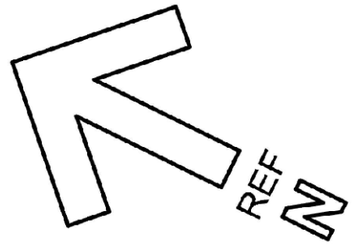

## სვეტის შუალედური კვანძი №3




## სვეტის შუალედური კვანძი №5




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

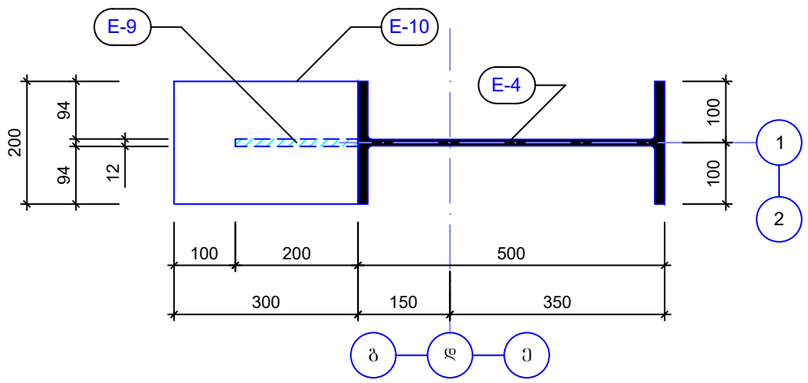
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

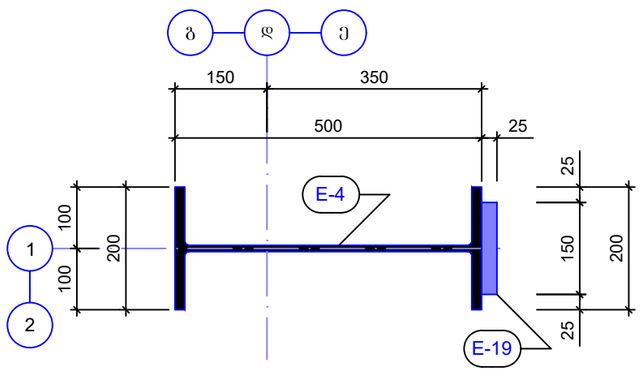
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-83 | |

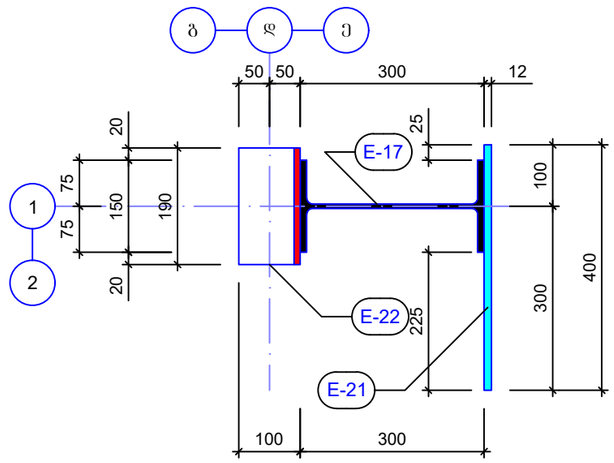
## სვეტის შუალედური კვანძი №6



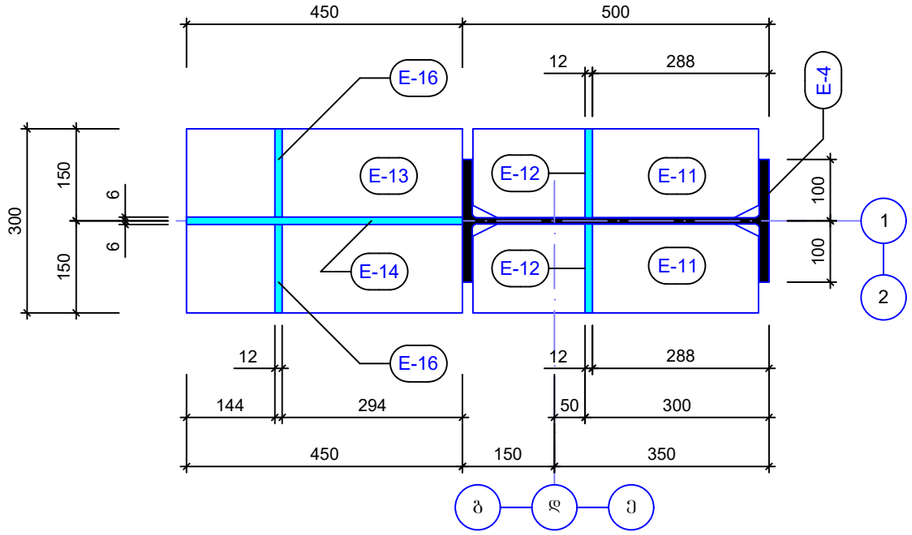

## სვეტის შუალედური კვანძი №7



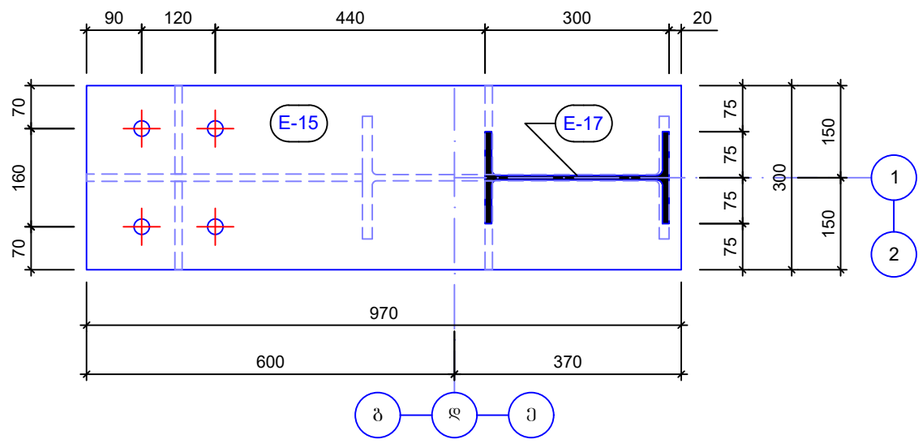

## სვეტის შუალედური კვანძი №10



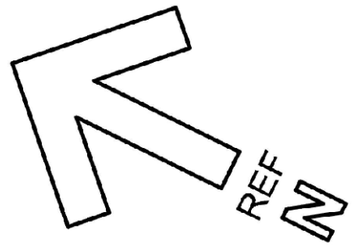

## სვეტის შუალედური კვანძი №8




## სვეტის შუალედური კვანძი №9




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

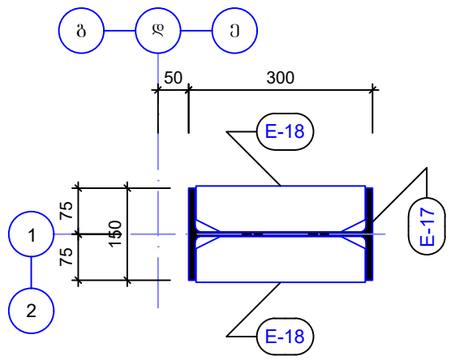
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

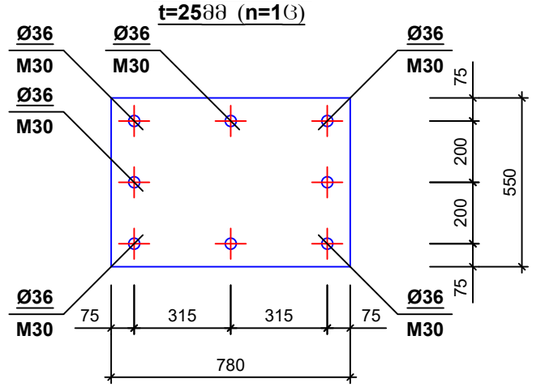
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-84 | |

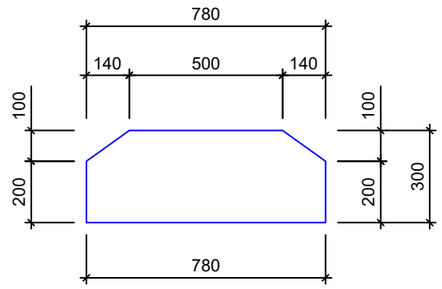
## სვეტის შუალედური კვანძი №11



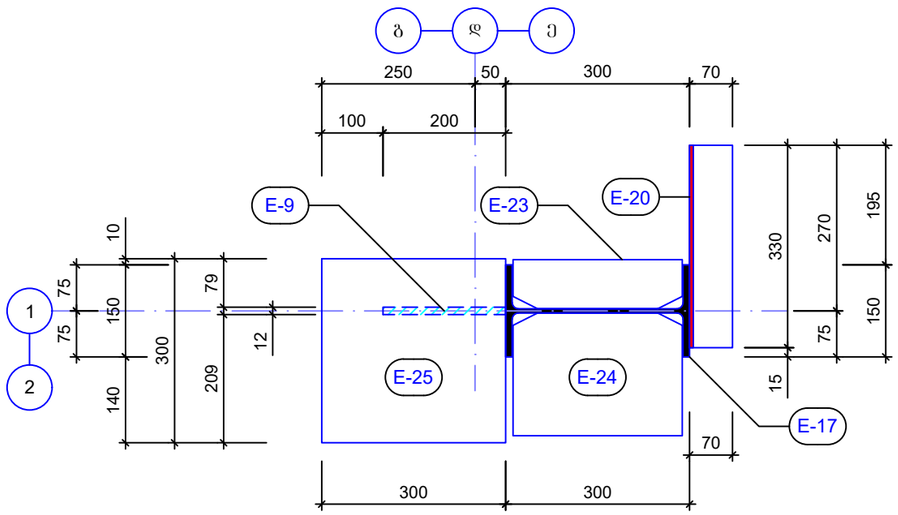

## ელემენტი E-1
**t=25მმ (n=1ც)**



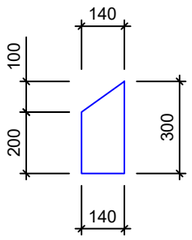

## ელემენტი E-2
**t=16მმ (n=2ც)**



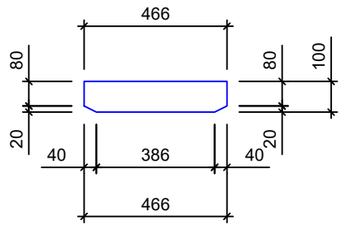

## სვეტის შუალედური კვანძი №12



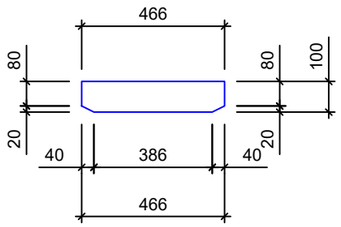

## ელემენტი E-3
**t=16მმ (n=4ც)**



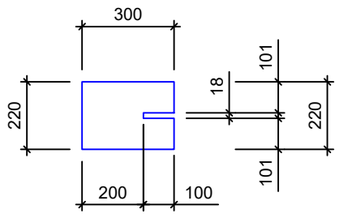

## ელემენტი E-5
**t=8მმ (n=6ც)**



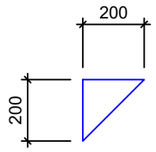

## ელემენტი E-6
**t=16მმ (n=2ც)**



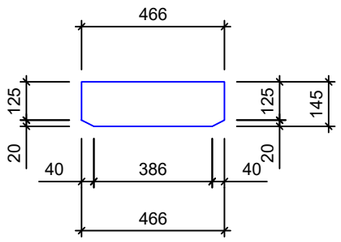

## ელემენტი E-8
**t=16მმ (n=1ც)**



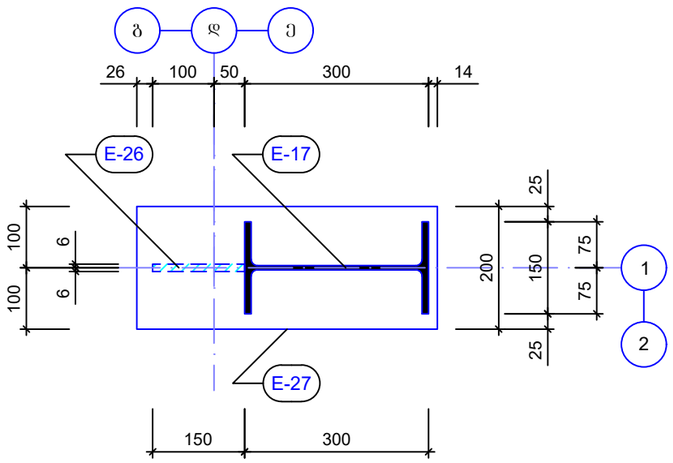

## ელემენტი E-9
**t=12მმ (n=3ც)**



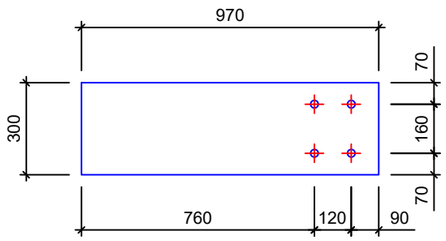

## ელემენტი E-11
**t=20მმ (n=2ც)**



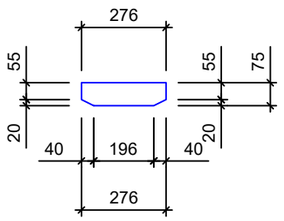

## სვეტის ზედა თავის კვანძი №13



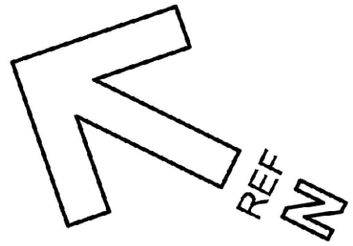

## ელემენტი E-15
**t=20მმ (n=1ც)**




## ელემენტი E-18
**t=8მმ (n=4ც)**




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

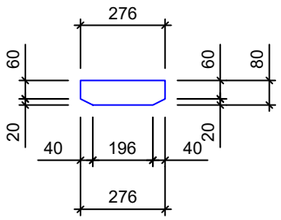
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

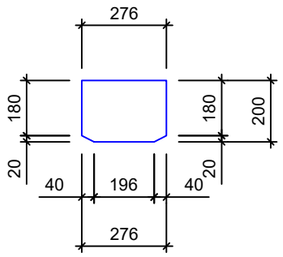
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-85 | |

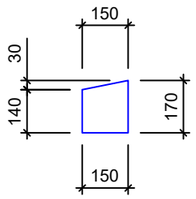
ელემენტი **E-23**
**t=12მმ (n=1ც)**



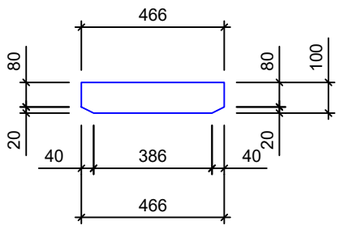

ელემენტი **E-24**
**t=12მმ (n=1ც)**



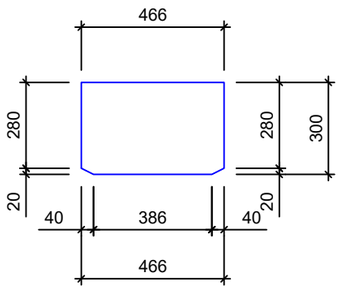

ელემენტი **E-26**
**t=12მმ (n=1ც)**




ელემენტი **E-36**
**t=12მმ (n=2ც)**



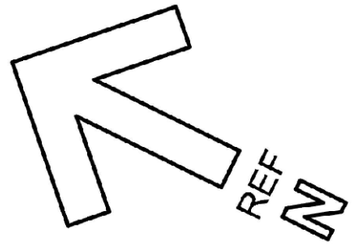

ელემენტი **E-37**
**t=12მმ (n=2ც)**




## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები ს3-4.1(n=1ც) | E-1 | ფურცელი | -550X780X25 | | 1 | | 85 |
| | E-2 | ფურცელი | -780X300X16 | | 2 | | 56 |
| | E-3 | ფურცელი | -140X300X16 | | 4 | | 18 |
| | E-4 | ორტესი | IPE-500 | 6685 | 1 | 6.69 | 607 |
| | E-5 | ფურცელი | -100X466X8 | | 6 | | 18 |
| | E-6 | ფურცელი | -100X466X16 | | 2 | | 12 |
| | E-7 | ფურცელი | -100X100X16 | | 2 | | 3 |
| | E-8 | ფურცელი | -220X300X16 | | 1 | | 9 |
| | E-9 | ფურცელი | -200X200X12 | | 3 | | 6 |
| | E-10 | ფურცელი | -200X300X12 | | 3 | | 18 |
| | E-10' | ფურცელი | -162X300X12 | | 1 | | 5 |
| | E-11 | ფურცელი | -145X466X20 | | 2 | | 22 |
| | E-12 | ფურცელი | -145X320X12 | | 2 | | 9 |
| | E-13 | ფურცელი | -300X450X20 | | 1 | | 22 |
| | E-14 | ფურცელი | -450X320X12 | | 1 | | 14 |
| | E-15 | ფურცელი | -300X970X20 | | 1 | | 46 |
| | E-16 | ფურცელი | -144X320X12 | | 2 | | 9 |
| | E-17 | ორტესი | IPE-300 | 2792 | 1 | 2.80 | 119 |
| | E-18 | ფურცელი | -75X276X8 | | 4 | | 6 |
| | E-19 | ფურცელი | -150X150X25 | | 1 | | 5 |
| | E-20 | კუთხოვანა | -70X6 | 330 | 8 | 2.64 | 17 |
| | E-21 | ფურცელი | -160X400X12 | | 1 | | 7 |
| | E-22 | კუთხოვანა | -100X8 | 190 | 1 | 0.19 | 3 |
| | E-23 | ფურცელი | -80X276X12 | | 1 | | 2 |
| | E-24 | ფურცელი | -200X276X12 | | 1 | | 6 |
| | E-25 | ფურცელი | -300X300X12 | | 1 | | 9 |
| | E-26 | ფურცელი | -150X170X12 | | 1 | | 3 |
| | E-27 | ფურცელი | -200X500X16 | | 1 | | 13 |
| | E-36 | ფურცელი | -100X466X12 | | 2 | | 9 |
| | E-37 | ფურცელი | -300X466X12 | | 2 | | 27 |
| | E-38 | ფურცელი | -100X302X12 | | 1 | | 3 |
| | E-39 | ფურცელი | -300X302X12 | | 1 | | 9 |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |



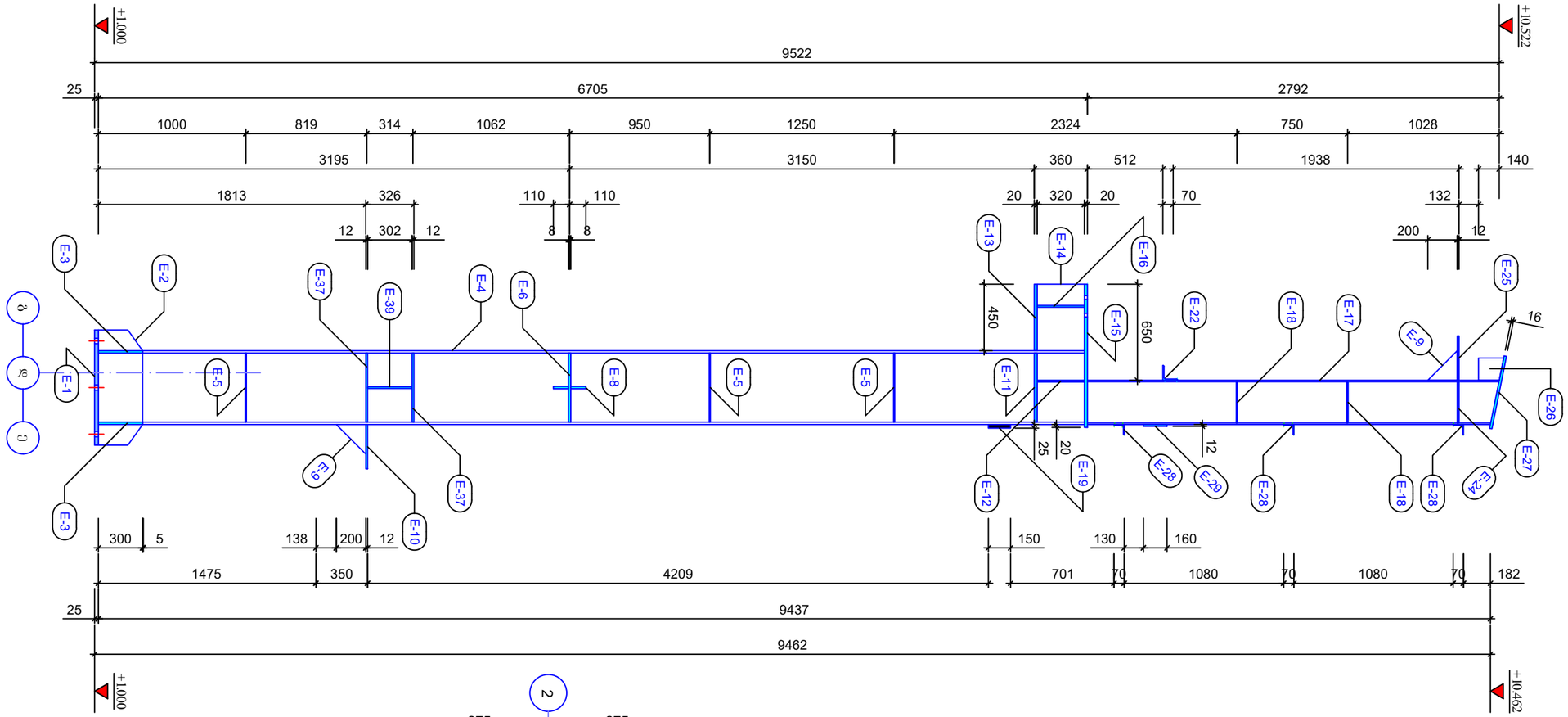

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

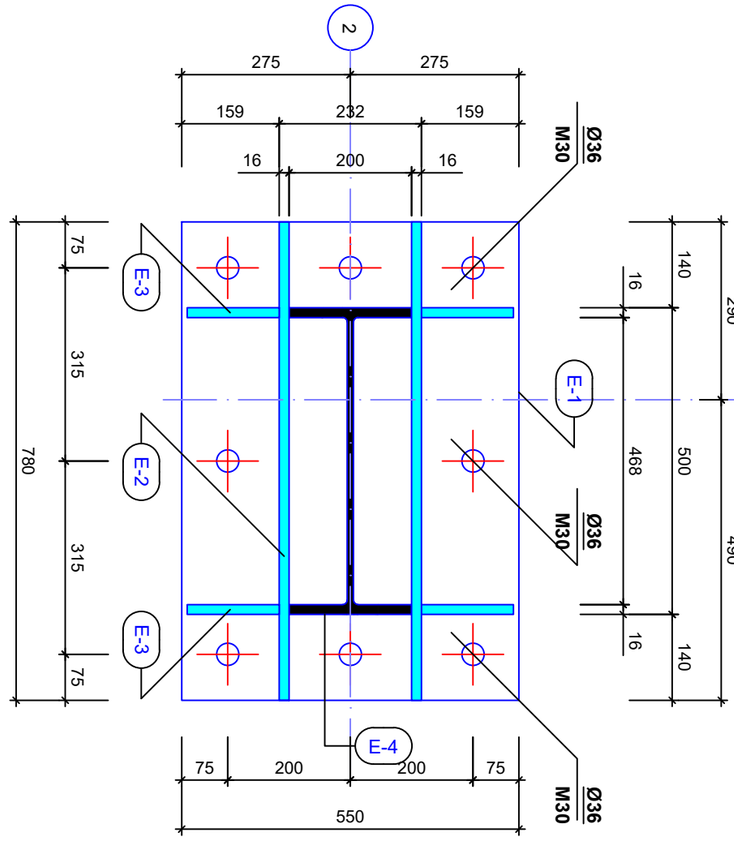
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

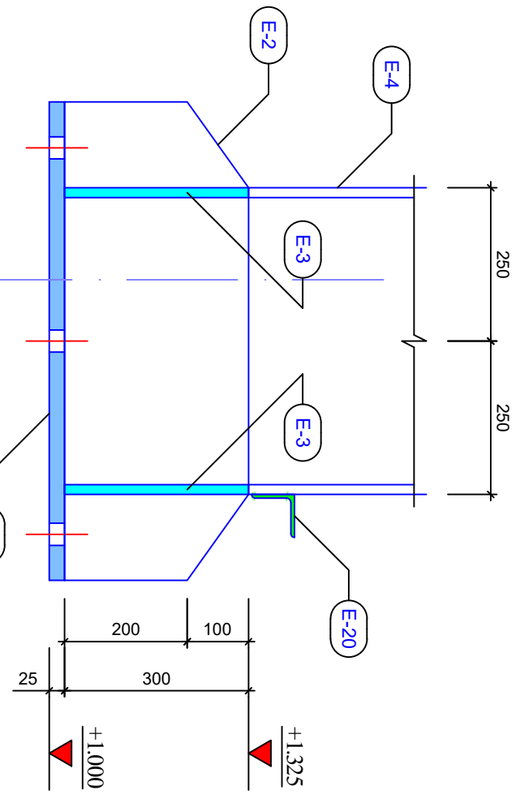
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-86 | |



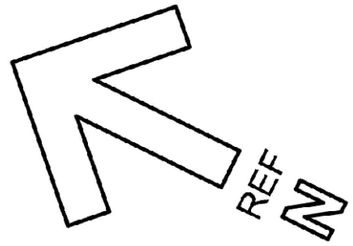

ფოლოგის ხიდზე
ხ3-4.2(n=1(3)




სვეტის ბაზის
კვანძი №1

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

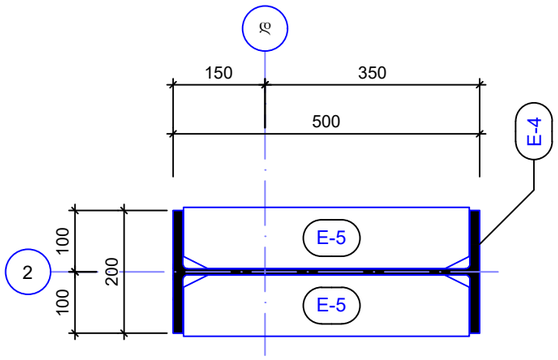
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

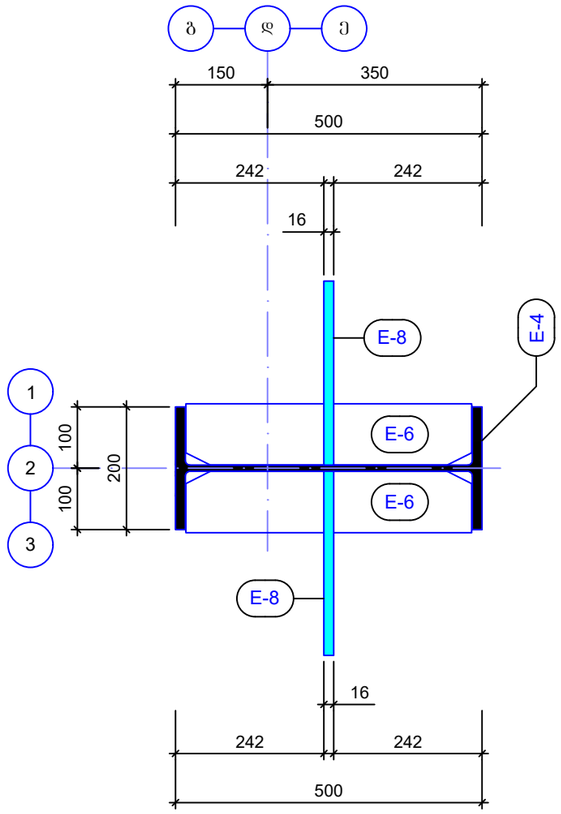
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.პ. | k-87 | |

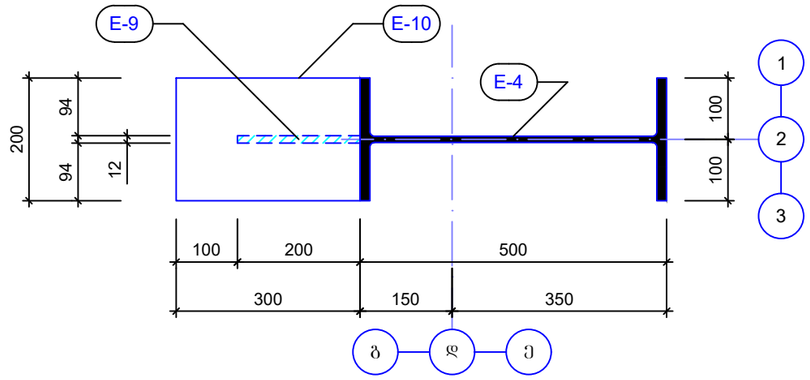
## სვეტის შუალედური კვანძი №2



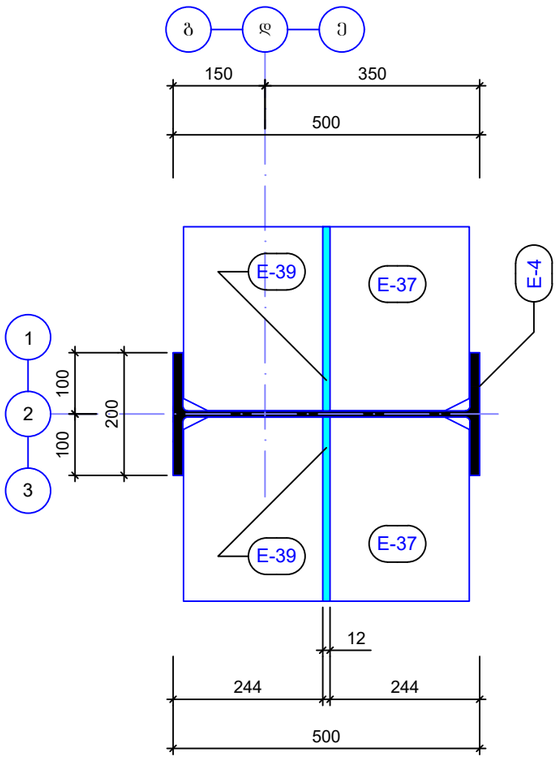

## სვეტის შუალედური კვანძი №4



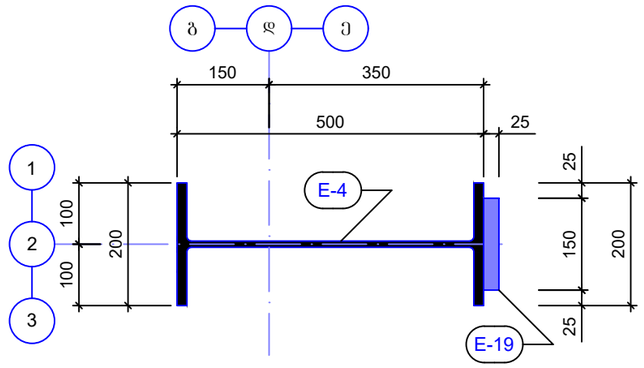

## სვეტის შუალედური კვანძი №5



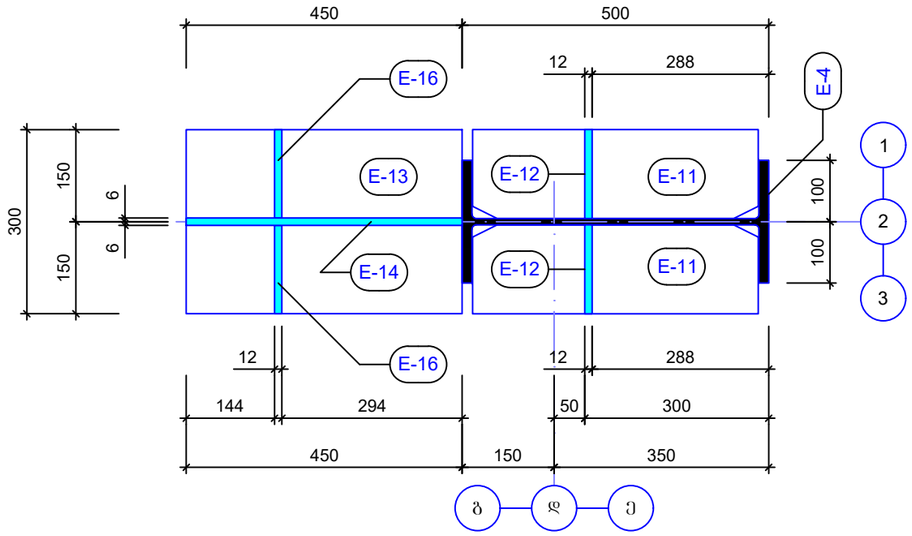

## სვეტის შუალედური კვანძი №3



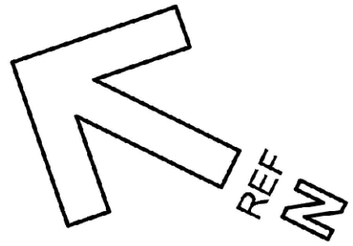

## სვეტის შუალედური კვანძი №6




## სვეტის შუალედური კვანძი №7




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

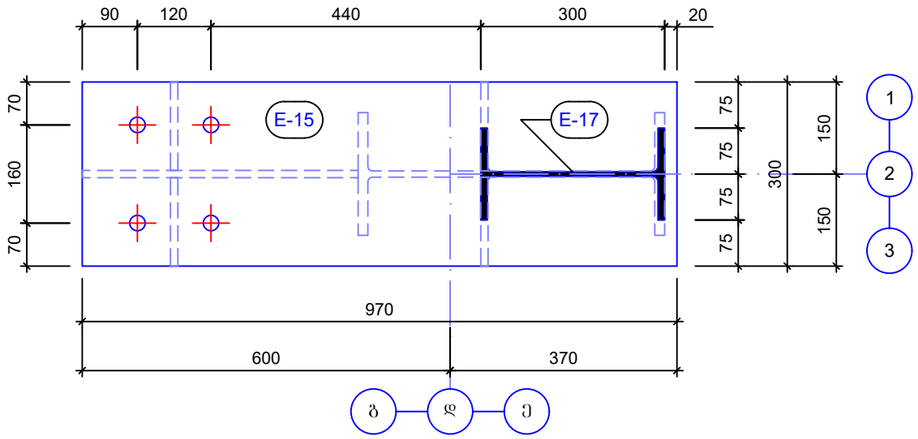
საყდრისის მადაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

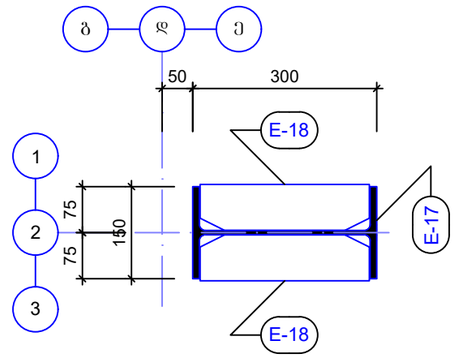
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.კ. | k-88 | |

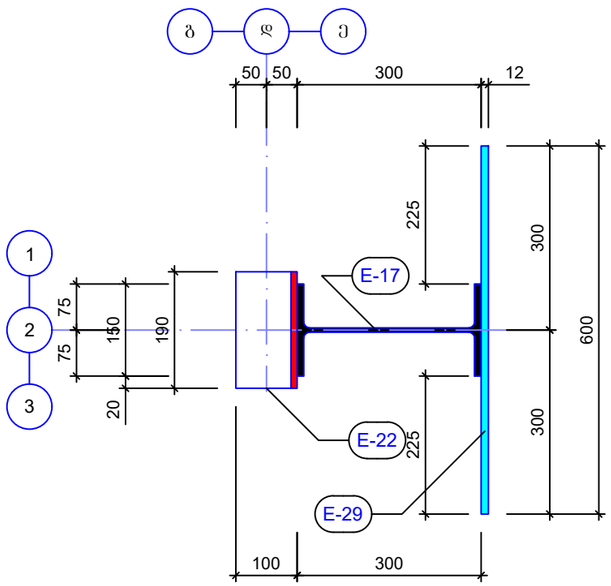
## სვეტის შუალედური კვანძი №8



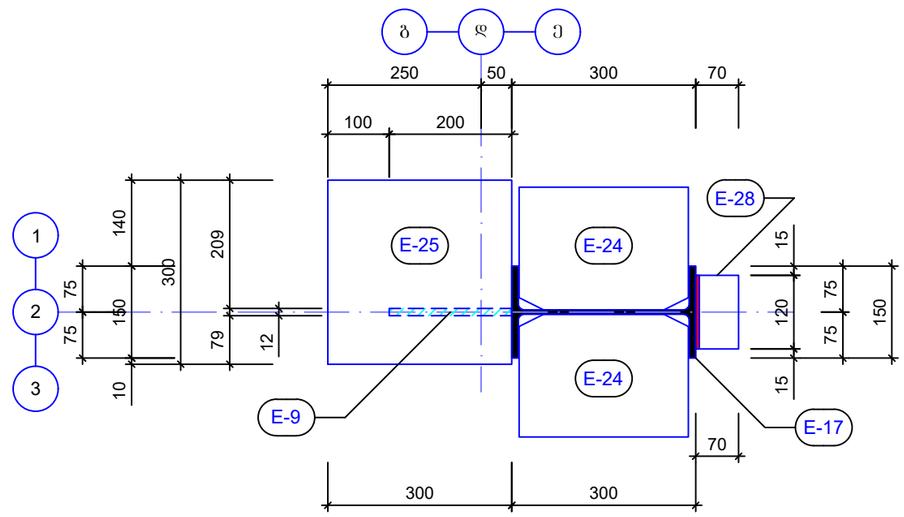

## სვეტის შუალედური კვანძი №10



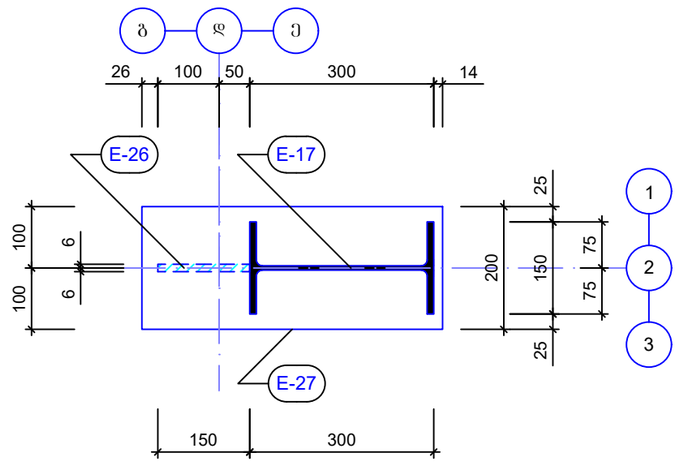

## სვეტის შუალედური კვანძი №9



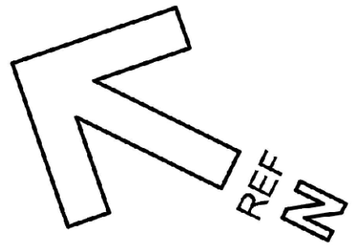

## სვეტის შუალედური კვანძი №11




## სვეტის ზედა თავის კვანძი №12




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

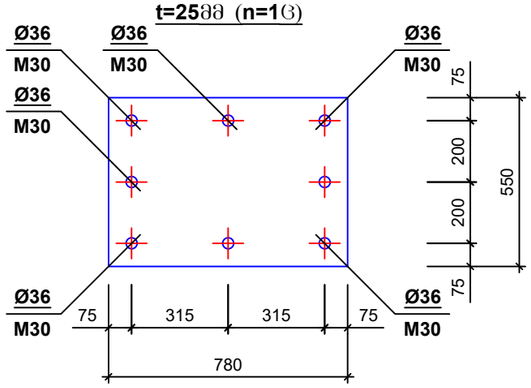
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

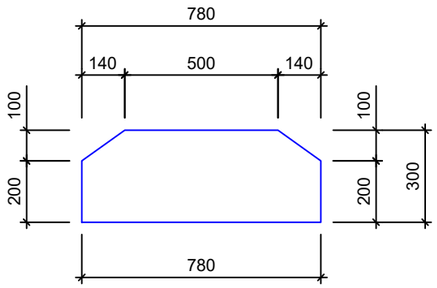
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-89 | |

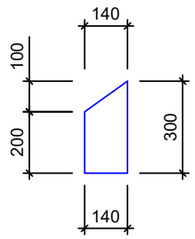
ელემენტი **E-1**
**t=25მმ (n=1ც)**



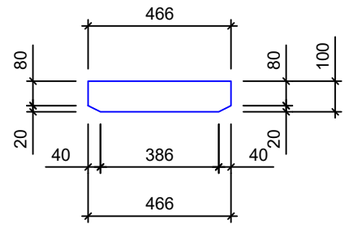

ელემენტი **E-2**
**t=16მმ (n=2ც)**



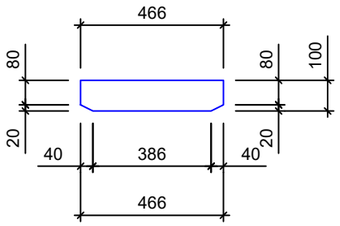

ელემენტი **E-3**
**t=16მმ (n=4ც)**



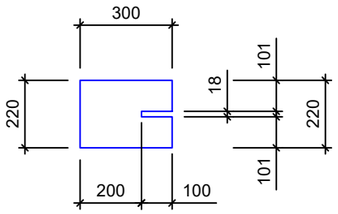

ელემენტი **E-5**
**t=8მმ (n=6ც)**



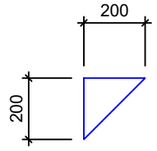

ელემენტი **E-6**
**t=16მმ (n=2ც)**



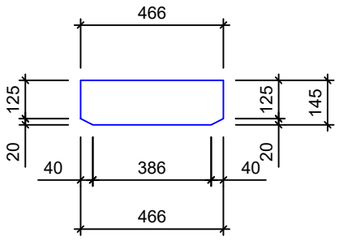

ელემენტი **E-8**
**t=16მმ (n=2ც)**



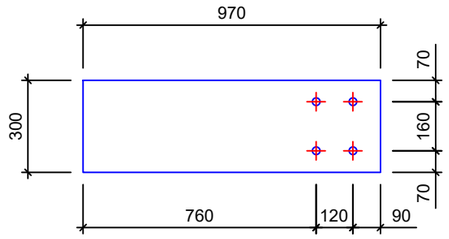

ელემენტი **E-9**
**t=12მმ (n=2ც)**



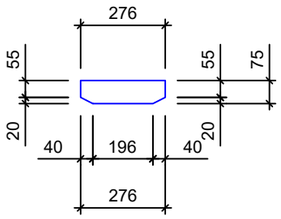

ელემენტი **E-11**
**t=20მმ (n=2ც)**



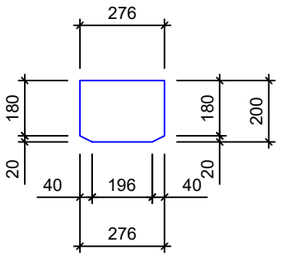

ელემენტი **E-15**
**t=20მმ (n=1ც)**



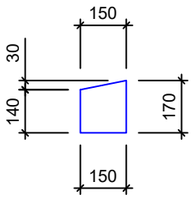

ელემენტი **E-18**
**t=8მმ (n=4ც)**



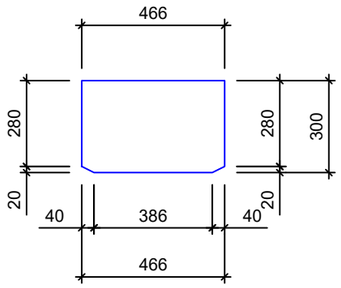

ელემენტი **E-24**
**t=12მმ (n=2ც)**



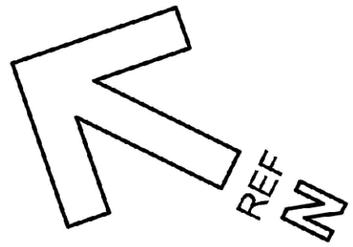

ელემენტი **E-26**
**t=12მმ (n=1ც)**




ელემენტი **E-37**
**t=12მმ (n=4ც)**




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საქრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

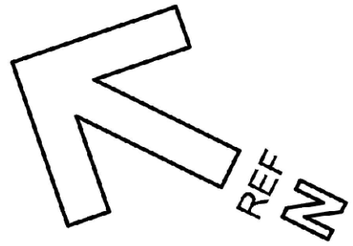
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-90 | |

## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები ს3-4.2(n=1ც) | E-1 | ფურცელი | -550X780X25 | | 1 | | 85 |
| | E-2 | ფურცელი | -780X300X16 | | 2 | | 56 |
| | E-3 | ფურცელი | -140X300X16 | | 4 | | 18 |
| | E-4 | ორტესი | IPE-500 | 6685 | 1 | 6.69 | 607 |
| | E-5 | ფურცელი | -100X466X8 | | 6 | | 18 |
| | E-6 | ფურცელი | -100X466X16 | | 2 | | 12 |
| | E-8 | ფურცელი | -220X300X16 | | 2 | | 17 |
| | E-9 | ფურცელი | -200X200X12 | | 2 | | 4 |
| | E-10 | ფურცელი | -200X300X12 | | 1 | | 6 |
| | E-11 | ფურცელი | -145X466X20 | | 2 | | 22 |
| | E-12 | ფურცელი | -145X320X12 | | 2 | | 9 |
| | E-13 | ფურცელი | -300X450X20 | | 1 | | 22 |
| | E-14 | ფურცელი | -450X320X12 | | 1 | | 14 |
| | E-15 | ფურცელი | -300X970X20 | | 1 | | 46 |
| | E-16 | ფურცელი | -144X320X12 | | 2 | | 9 |
| | E-17 | ორტესი | IPE-300 | 2792 | 1 | 2.80 | 119 |
| | E-18 | ფურცელი | -75X276X8 | | 4 | | 6 |
| | E-19 | ფურცელი | -150X150X25 | | 1 | | 5 |
| | E-22 | კუთხოვანა | -100X8 | 190 | 1 | 0.19 | 3 |
| | E-24 | ფურცელი | -200X276X12 | | 2 | | 11 |
| | E-25 | ფურცელი | -300X300X12 | | 1 | | 9 |
| | E-26 | ფურცელი | -150X170X12 | | 1 | | 3 |
| | E-27 | ფურცელი | -200X500X16 | | 1 | | 13 |
| | E-28 | კუთხოვანა | -70X6 | 120 | 3 | 0.36 | 3 |
| | E-29 | ფურცელი | -160X600X12 | | 1 | | 10 |
| | E-37 | ფურცელი | -300X466X12 | | 4 | | 53 |
| | E-39 | ფურცელი | -300X302X12 | | 2 | | 17 |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |



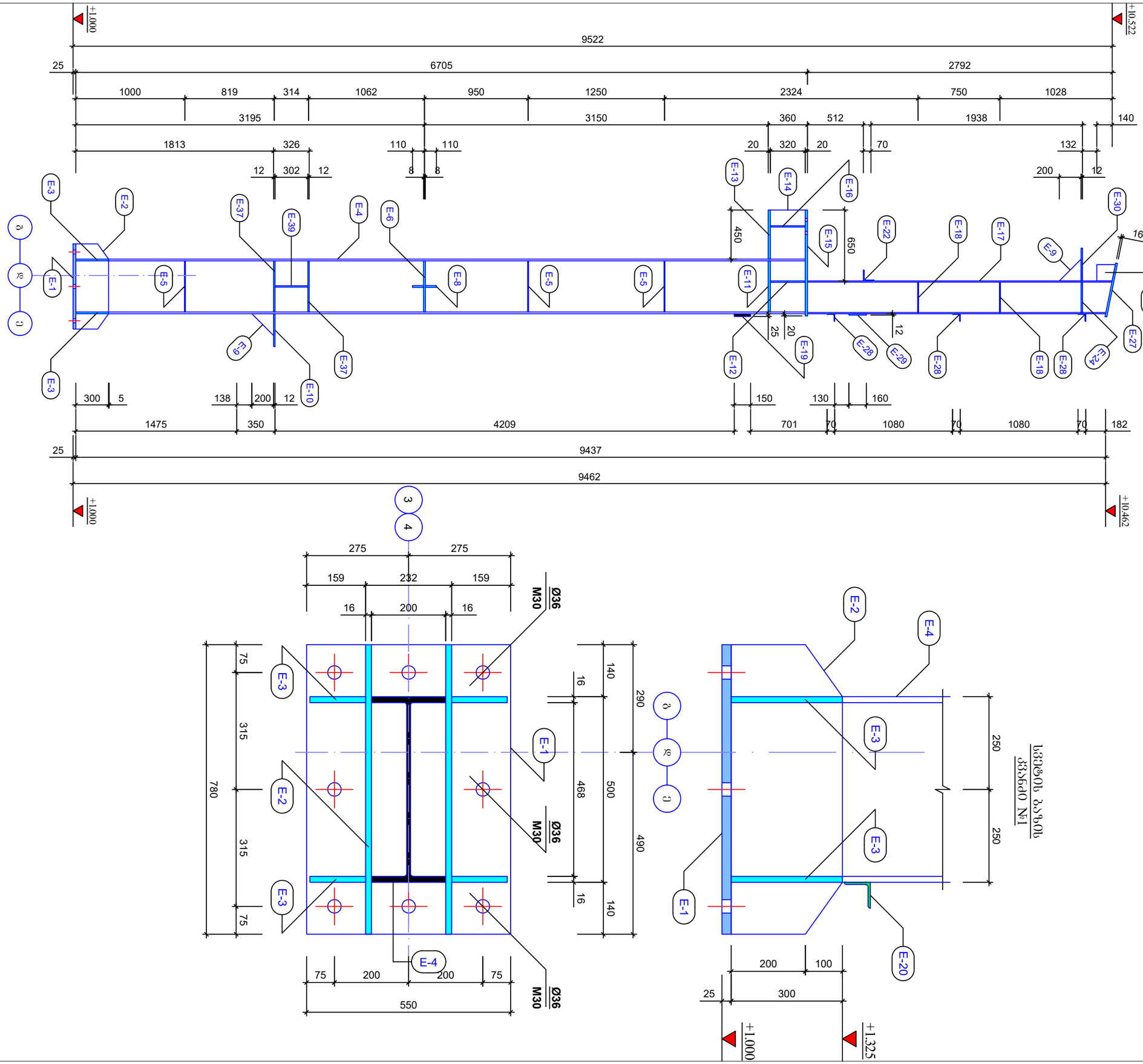

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქართველოს მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საქართველოს მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-91 | |




## ლიმონის სკვერი
## სვ-4.3(n=2(3))

## სვეტების ბაზის კვანძი №1

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქართველოს მაღარეულ სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

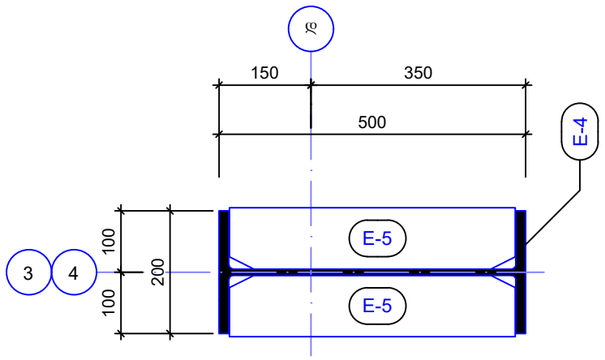
საქართველოს მაღარეულ სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

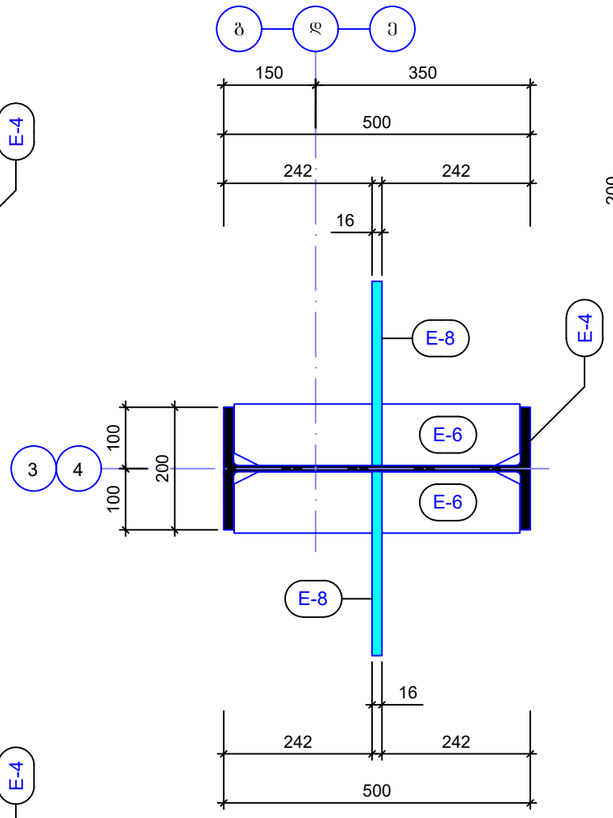
ლიმონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-92 | |

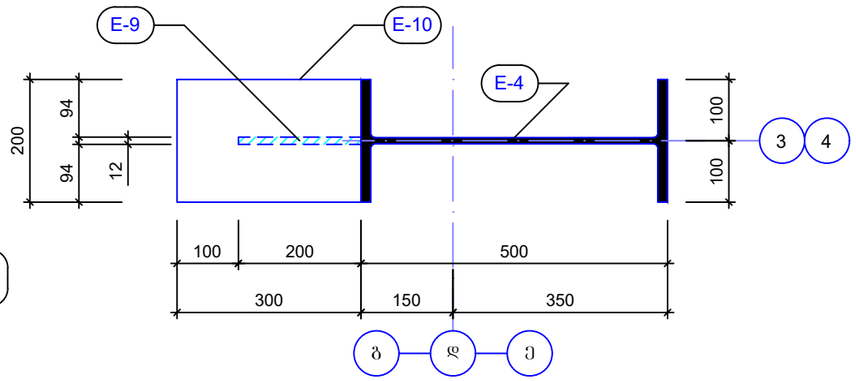
## სვეტის შუალედური კვანძი №2



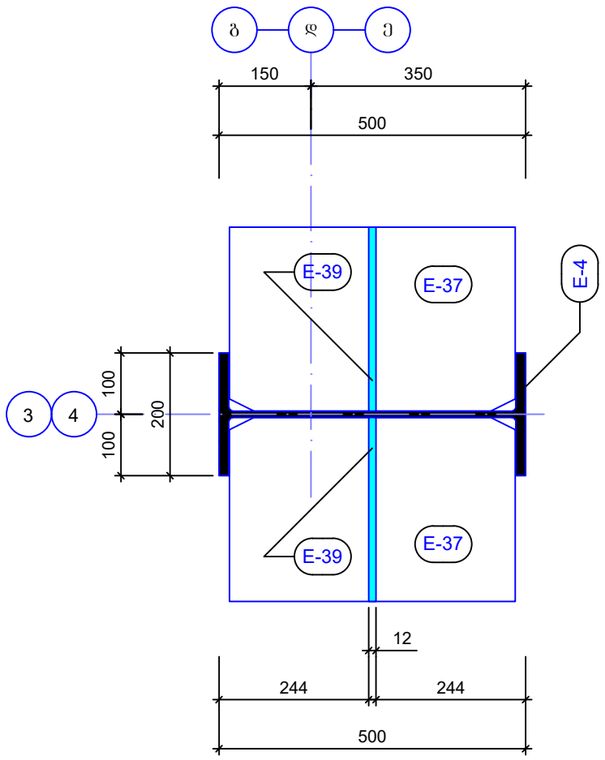

## სვეტის შუალედური კვანძი №4



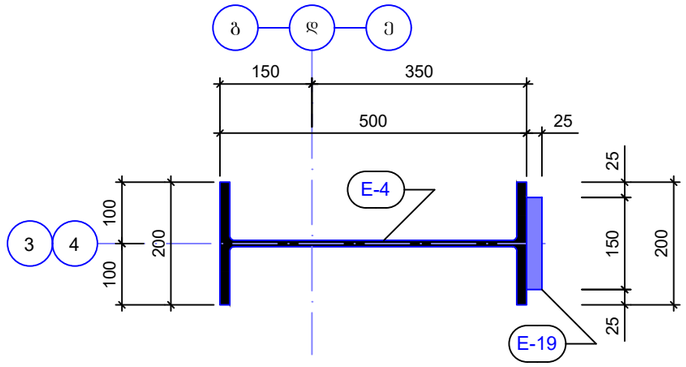

## სვეტის შუალედური კვანძი №5



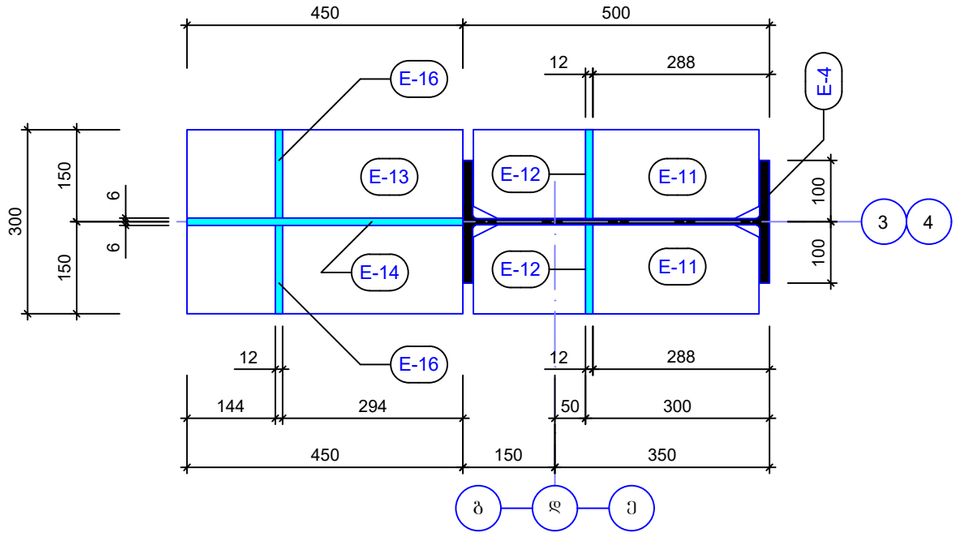

## სვეტის შუალედური კვანძი №3



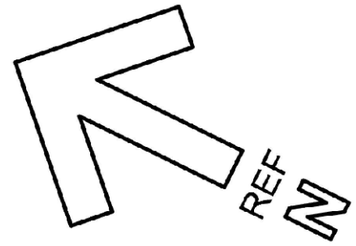

## სვეტის შუალედური კვანძი №6




## სვეტის შუალედური კვანძი №7




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

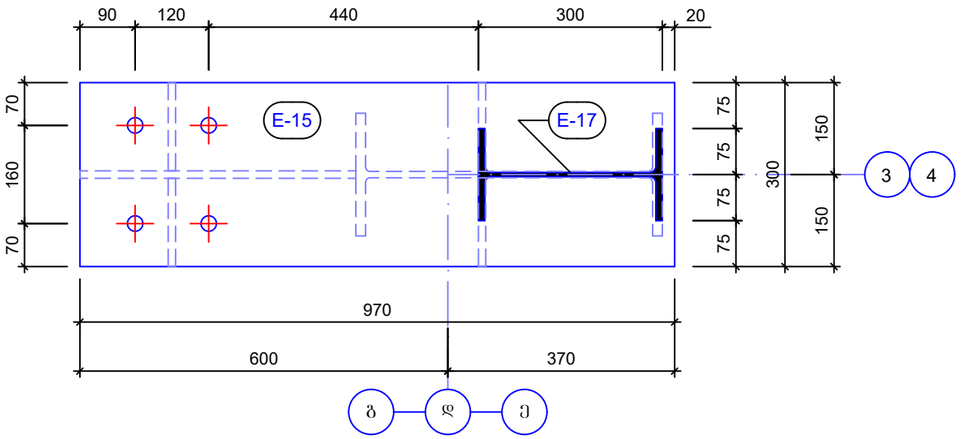
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

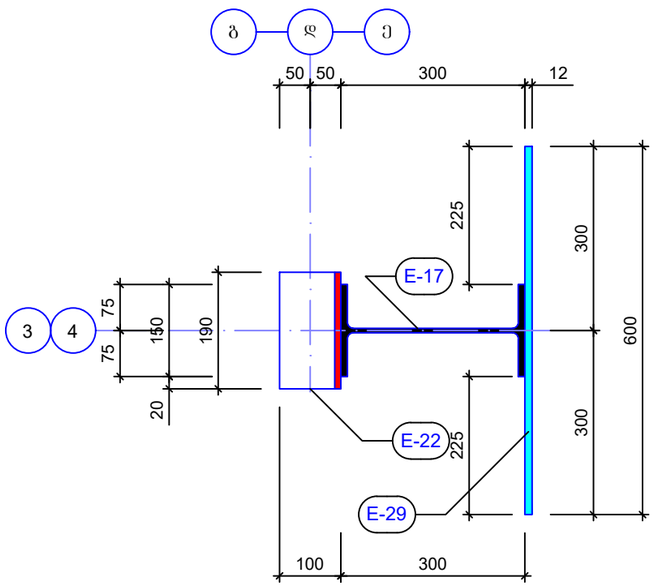
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.კ. | k-93 | |

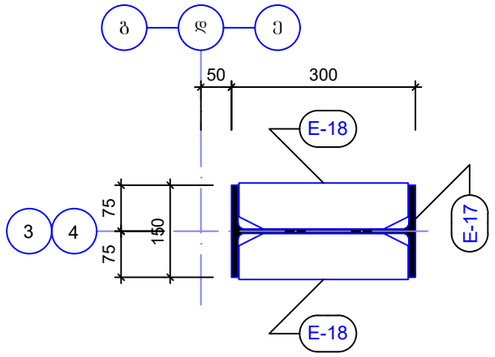
## სვეტის შუალედური კვანძი №8



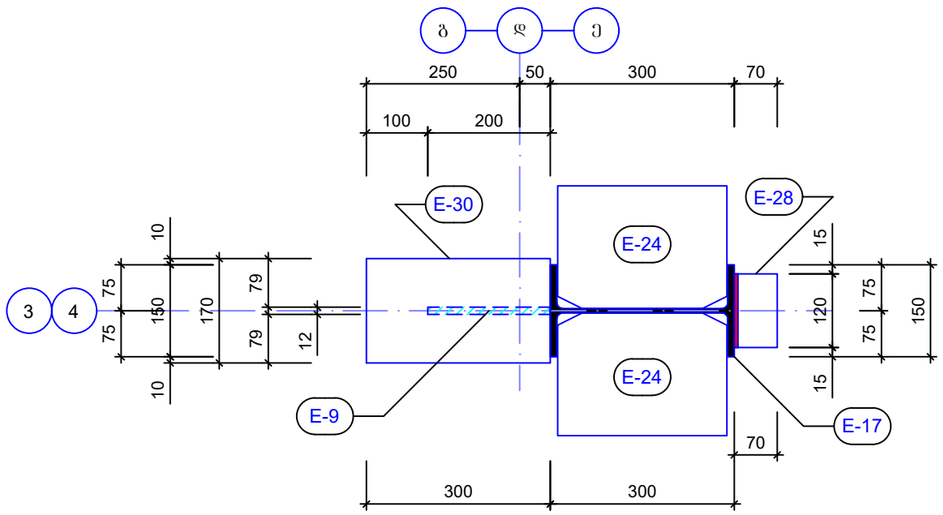

## სვეტის შუალედური კვანძი №9



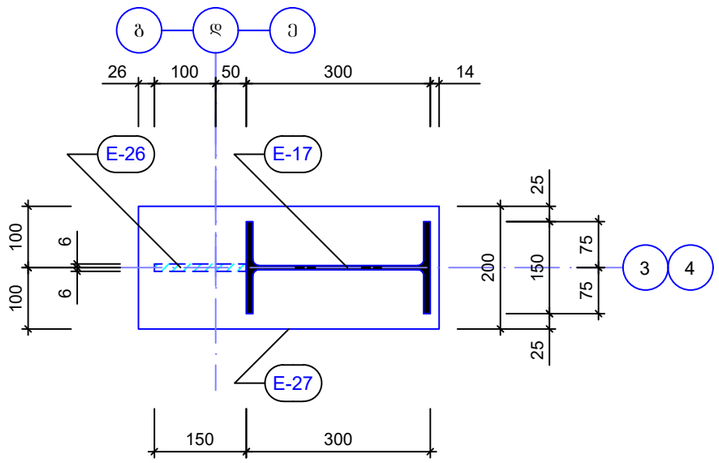

## სვეტის შუალედური კვანძი №10



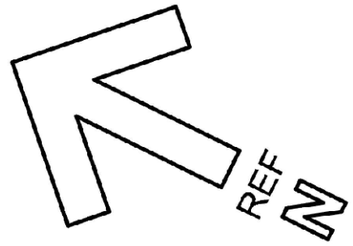

## სვეტის შუალედური კვანძი №11




## სვეტის ზედა თავის კვანძი №12




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

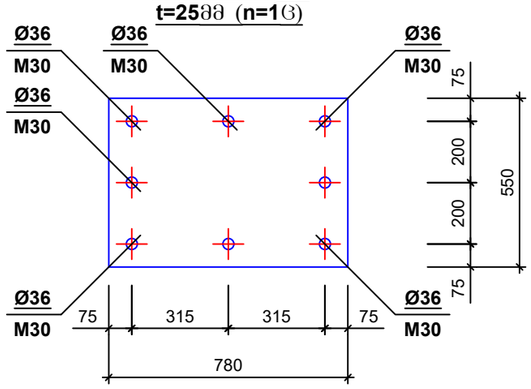
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

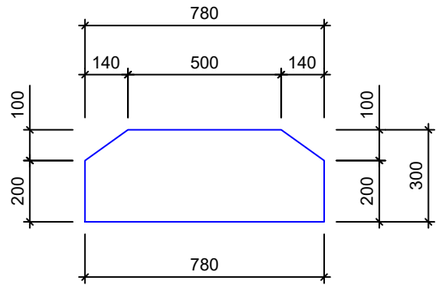
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.კ. | k-94 | |

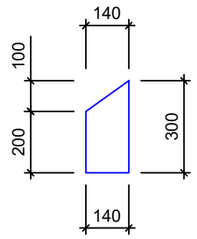
ელემენტი **E-1**
**t=25მმ (n=1ც)**



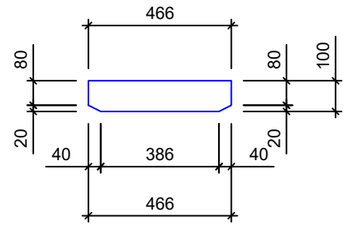

ელემენტი **E-2**
**t=16მმ (n=2ც)**



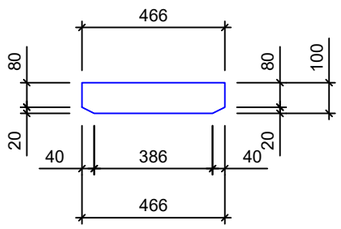

ელემენტი **E-3**
**t=16მმ (n=4ც)**



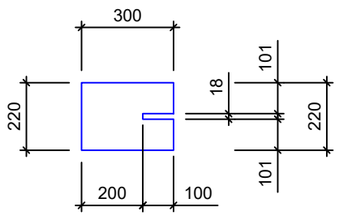

ელემენტი **E-5**
**t=8მმ (n=6ც)**



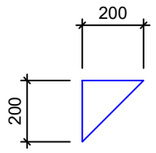

ელემენტი **E-6**
**t=16მმ (n=2ც)**



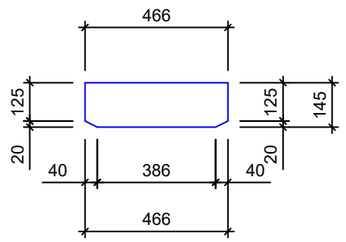

ელემენტი **E-8**
**t=16მმ (n=2ც)**



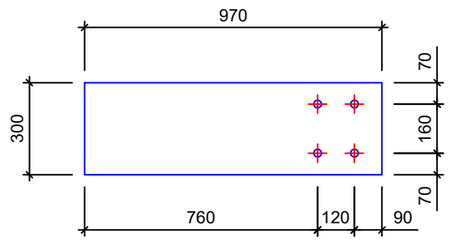

ელემენტი **E-9**
**t=12მმ (n=2ც)**



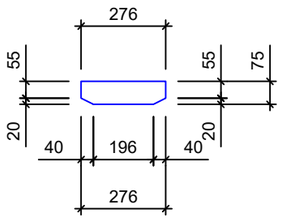

ელემენტი **E-11**
**t=20მმ (n=2ც)**



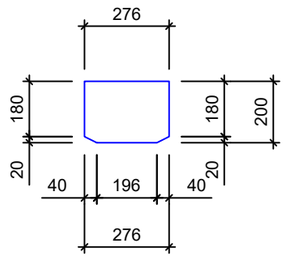

ელემენტი **E-15**
**t=20მმ (n=1ც)**



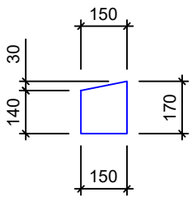

ელემენტი **E-18**
**t=8მმ (n=4ც)**



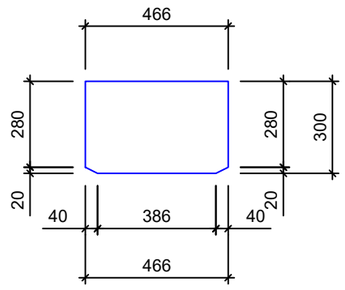

ელემენტი **E-24**
**t=12მმ (n=2ც)**



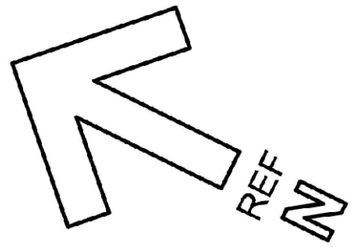

ელემენტი **E-26**
**t=12მმ (n=1ც)**




ელემენტი **E-37**
**t=12მმ (n=4ც)**




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

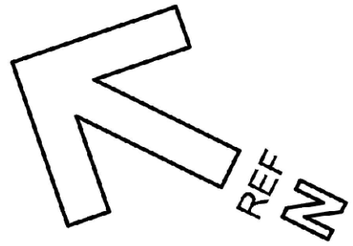
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-95 | |

## ლითონის ამოკრეფა

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები სგ43(n=2ც) | E-1 | ფურცელი | -550X780X25 | | 2 | | 169 |
| | E-2 | ფურცელი | -780X300X16 | | 4 | | 112 |
| | E-3 | ფურცელი | -140X300X16 | | 8 | | 36 |
| | E-4 | ორტესი | IPE-500 | 6685 | 2 | 13.38 | 1214 |
| | E-5 | ფურცელი | -100X466X8 | | 12 | | 36 |
| | E-6 | ფურცელი | -100X466X16 | | 4 | | 24 |
| | E-8 | ფურცელი | -220X300X16 | | 4 | | 34 |
| | E-9 | ფურცელი | -200X200X12 | | 4 | | 8 |
| | E-10 | ფურცელი | -200X300X12 | | 2 | | 12 |
| | E-11 | ფურცელი | -145X466X20 | | 4 | | 44 |
| | E-12 | ფურცელი | -145X320X12 | | 4 | | 18 |
| | E-13 | ფურცელი | -300X450X20 | | 2 | | 44 |
| | E-14 | ფურცელი | -450X320X12 | | 2 | | 28 |
| | E-15 | ფურცელი | -300X970X20 | | 2 | | 92 |
| | E-16 | ფურცელი | -144X320X12 | | 4 | | 18 |
| | E-17 | ორტესი | IPE-300 | 2792 | 2 | 5.60 | 237 |
| | E-18 | ფურცელი | -75X276X8 | | 8 | | 12 |
| | E-19 | ფურცელი | -150X150X25 | | 2 | | 10 |
| | E-22 | კუთხოვანა | -100X8 | 190 | 2 | 0.38 | 5 |
| | E-24 | ფურცელი | -200X276X12 | | 4 | | 22 |
| | E-26 | ფურცელი | -150X170X12 | | 2 | | 5 |
| | E-27 | ფურცელი | -200X500X16 | | 2 | | 26 |
| | E-28 | კუთხოვანა | -70X6 | 120 | 6 | 0.72 | 5 |
| | E-29 | ფურცელი | -160X600X12 | | 2 | | 19 |
| | E-30 | ფურცელი | -170X300X12 | | 2 | | 10 |
| | E-37 | ფურცელი | -300X466X12 | | 8 | | 105 |
| | E-39 | ფურცელი | -300X302X12 | | 4 | | 34 |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |



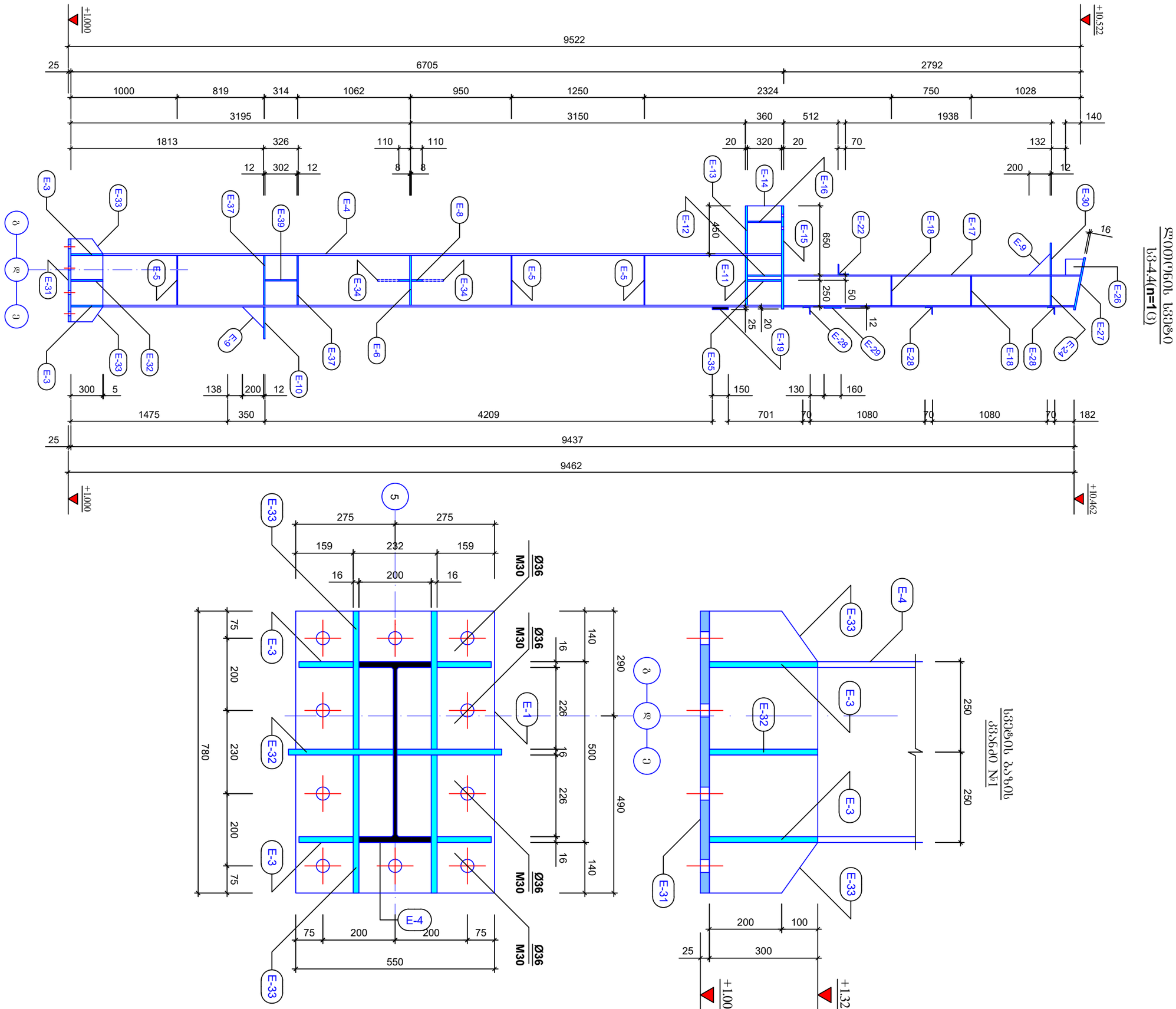

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-96 | |




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

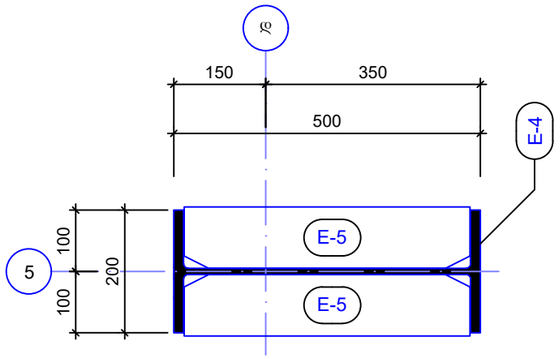
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

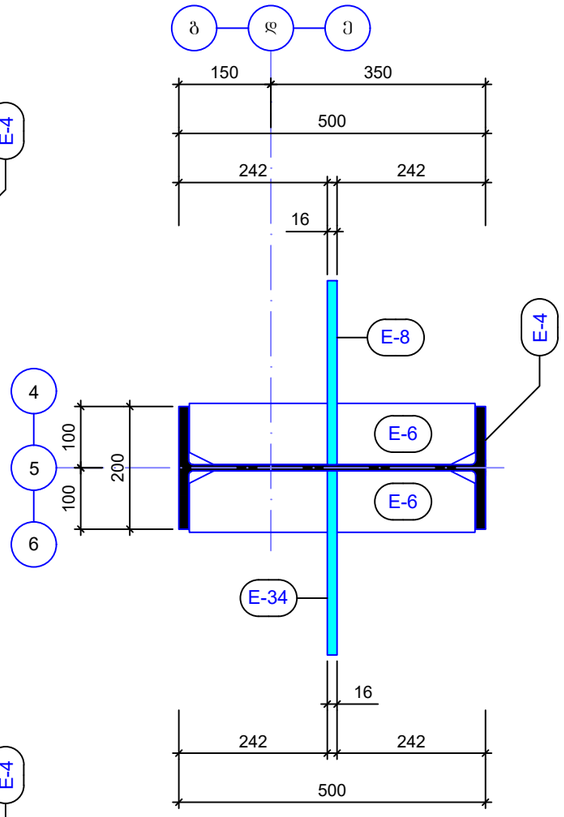
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.კ. | k-97 | |

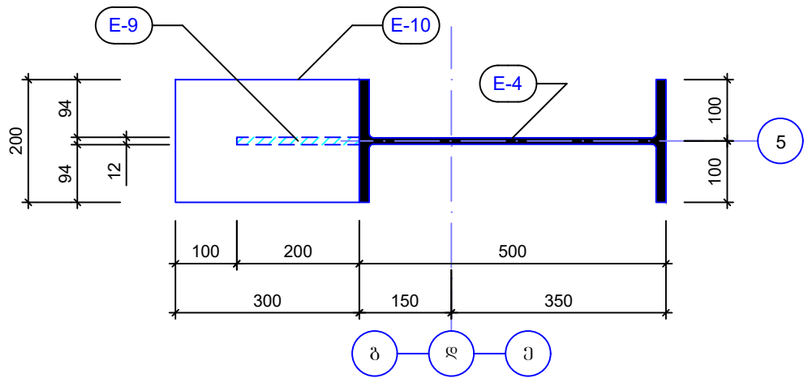
## სვეტის შუალედური კვანძი №2



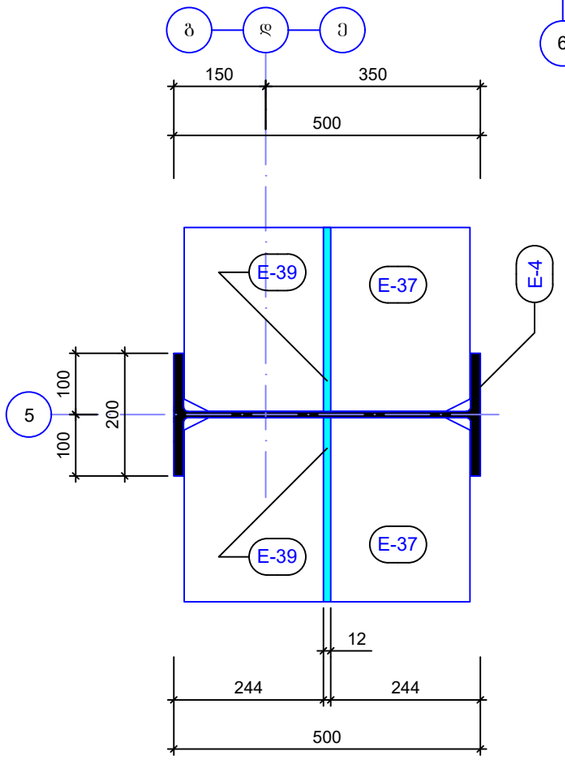

## სვეტის შუალედური კვანძი №4



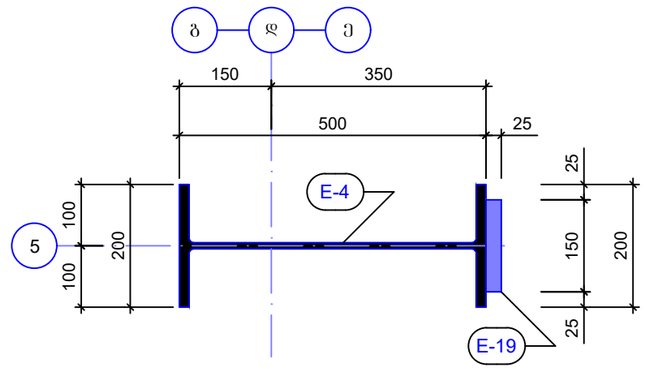

## სვეტის შუალედური კვანძი №5



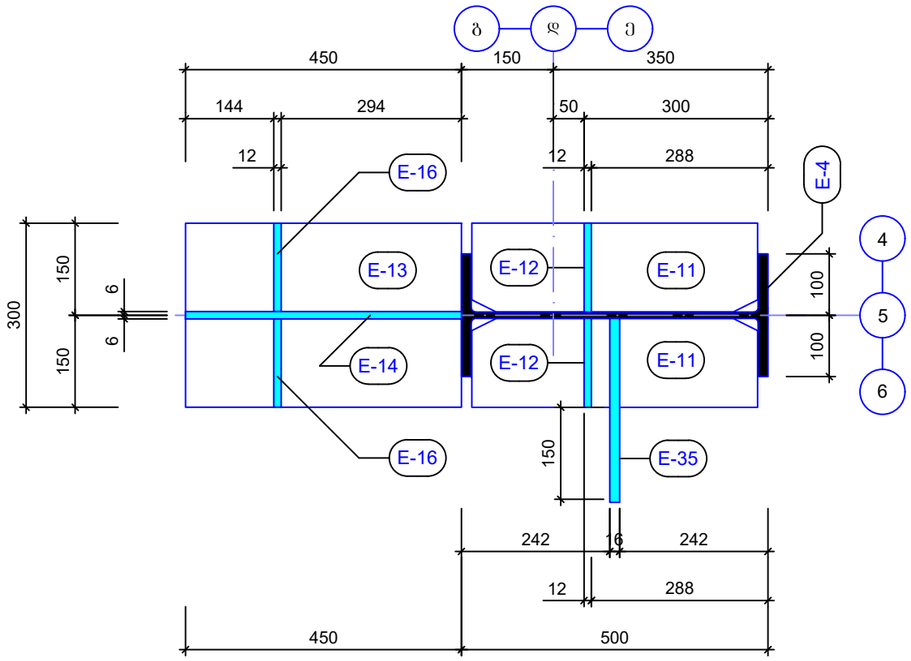

## სვეტის შუალედური კვანძი №3



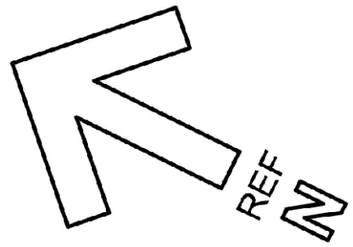

## სვეტის შუალედური კვანძი №6




## სვეტის შუალედური კვანძი №7




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

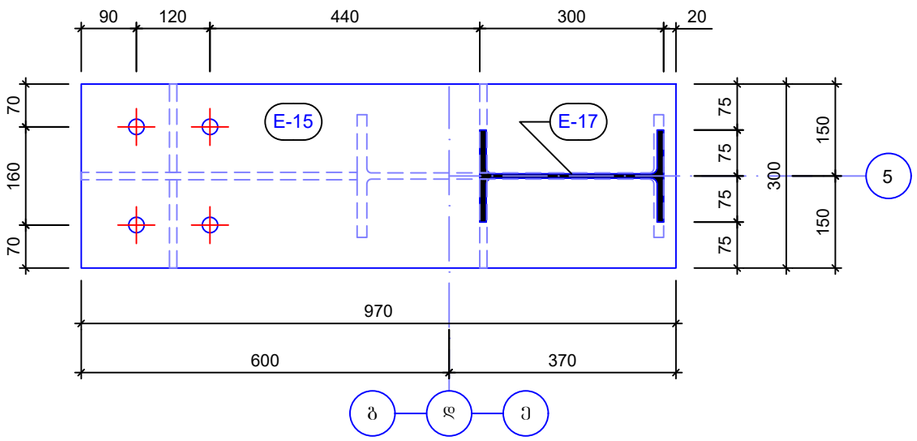
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

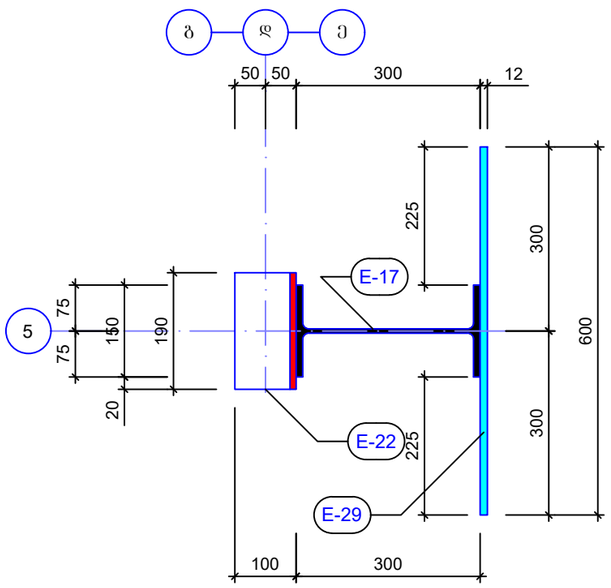
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-98 | |

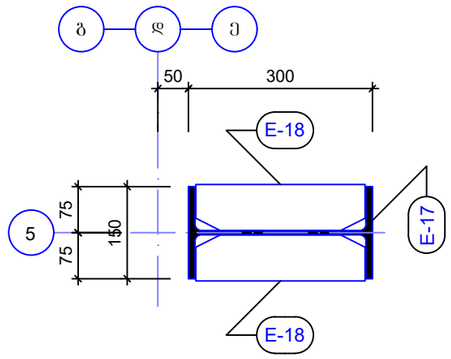
## სვეტის შუალედური კვანძი №8



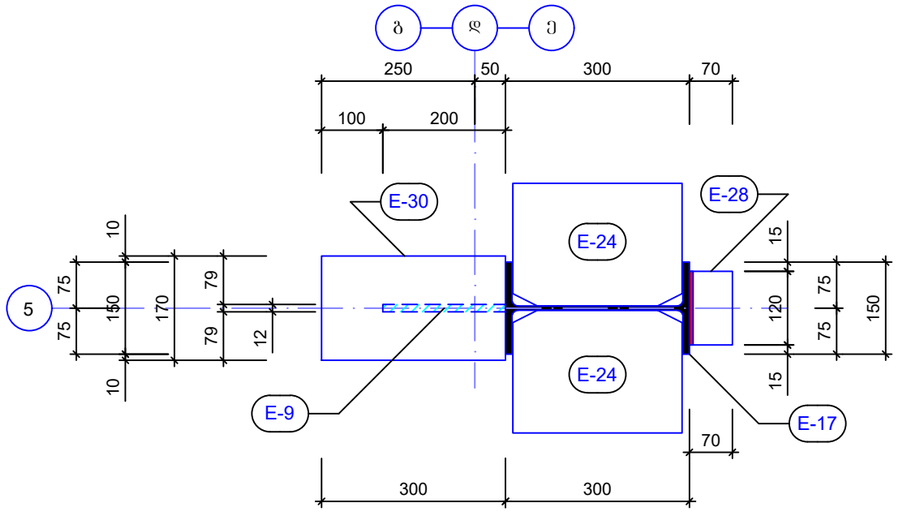

## სვეტის შუალედური კვანძი №9



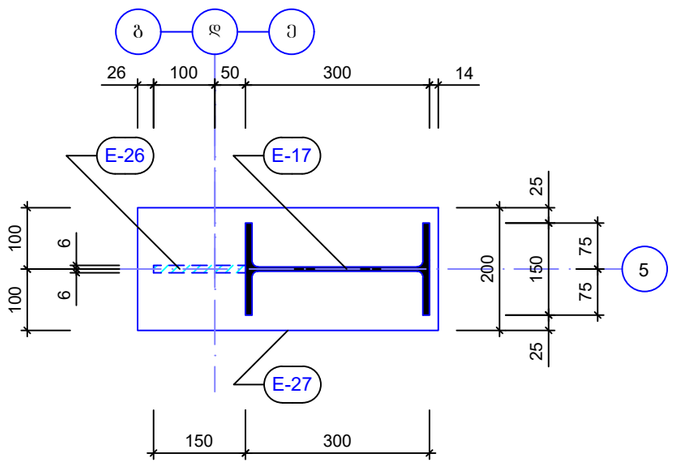

## სვეტის შუალედური კვანძი №10



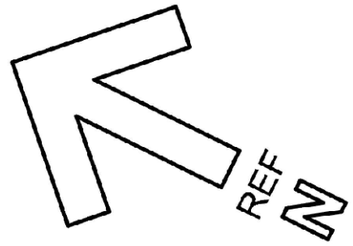

## სვეტის შუალედური კვანძი №11




## სვეტის ზედა თავის კვანძი №12




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

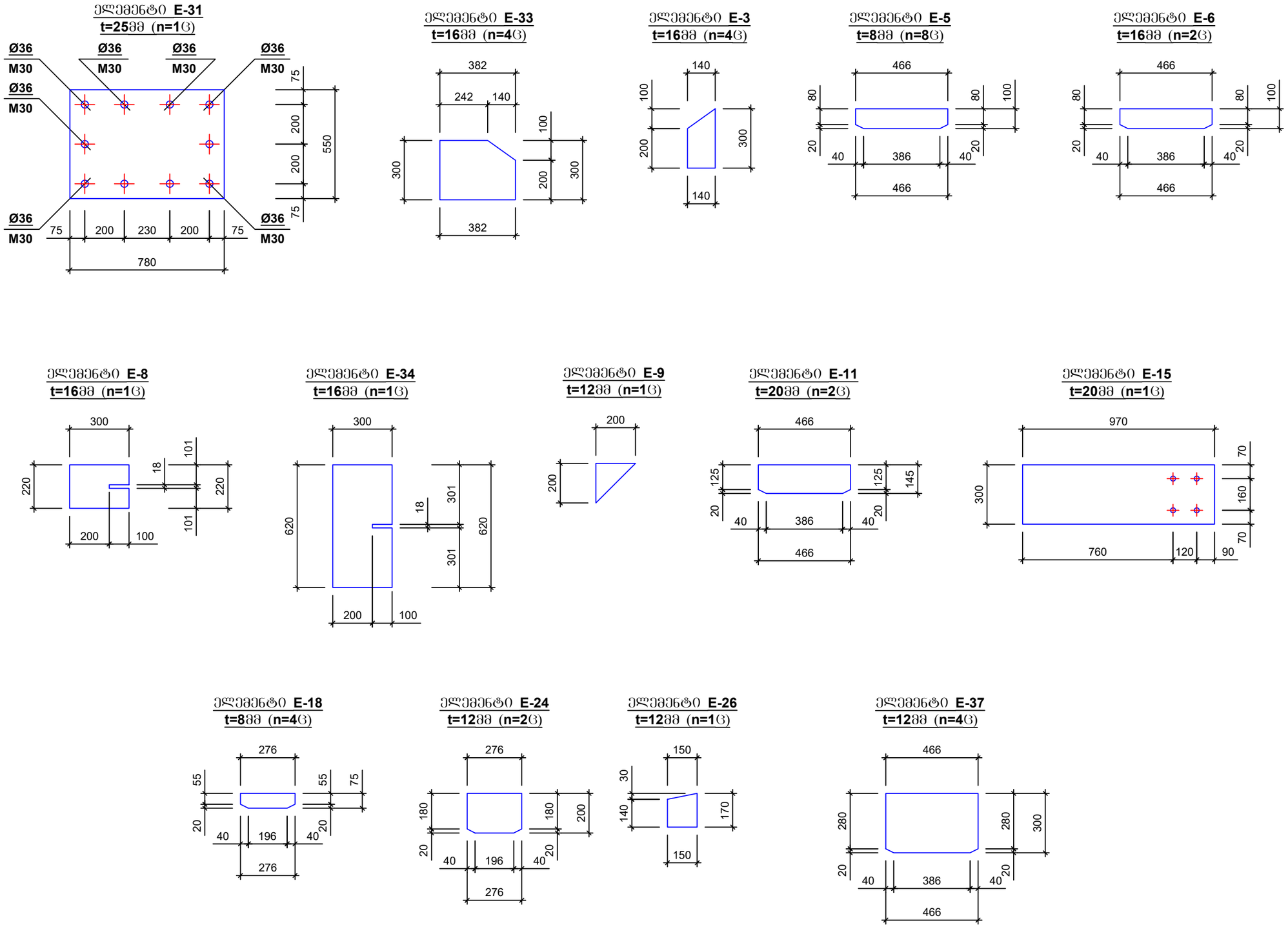
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-99 | |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

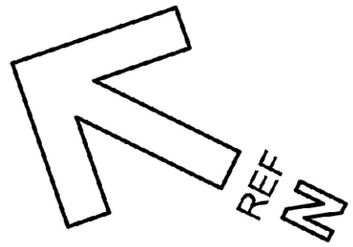
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.კ. | k-100 | |

## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები სვ-4.4(n=1ც) | E-3 | ფურცელი | -140X300X16 | | 4 | | 18 |
| | E-4 | ორტესი | IPE-500 | 6685 | 1 | 6.69 | 607 |
| | E-5 | ფურცელი | -100X466X8 | | 6 | | 18 |
| | E-6 | ფურცელი | -100X466X16 | | 2 | | 12 |
| | E-8 | ფურცელი | -220X300X16 | | 1 | | 9 |
| | E-9 | ფურცელი | -200X200X12 | | 2 | | 4 |
| | E-10 | ფურცელი | -200X300X12 | | 1 | | 6 |
| | E-11 | ფურცელი | -145X466X20 | | 2 | | 22 |
| | E-12 | ფურცელი | -145X320X12 | | 2 | | 9 |
| | E-13 | ფურცელი | -300X450X20 | | 1 | | 22 |
| | E-14 | ფურცელი | -450X320X12 | | 1 | | 14 |
| | E-15 | ფურცელი | -300X970X20 | | 1 | | 46 |
| | E-16 | ფურცელი | -144X320X12 | | 2 | | 9 |
| | E-17 | ორტესი | IPE-300 | 2792 | 1 | 2.80 | 119 |
| | E-18 | ფურცელი | -75X276X8 | | 4 | | 6 |
| | E-19 | ფურცელი | -150X150X25 | | 1 | | 5 |
| | E-22 | კუთხოვანა | -100X8 | 190 | 1 | 0.19 | 3 |
| | E-24 | ფურცელი | -200X276X12 | | 2 | | 11 |
| | E-26 | ფურცელი | -150X170X12 | | 1 | | 3 |
| | E-27 | ფურცელი | -200X500X16 | | 1 | | 13 |
| | E-28 | კუთხოვანა | -70X6 | 120 | 6 | 0.72 | 5 |
| | E-29 | ფურცელი | -160X600X12 | | 1 | | 10 |
| | E-30 | ფურცელი | -170X300X12 | | 1 | | 5 |
| | E-31 | ფურცელი | -550X780X25 | | 1 | | 85 |
| | E-32 | ფურცელი | -290X300X16 | | 2 | | 22 |
| | E-33 | ფურცელი | -382X300X16 | | 4 | | 55 |
| | E-34 | ფურცელი | -300X620X16 | | 1 | | 24 |
| | E-35 | ფურცელი | -300X320X16 | | 1 | | 13 |
| | E-37 | ფურცელი | -300X466X12 | | 4 | | 53 |
| | E-39 | ფურცელი | -300X302X12 | | 2 | | 17 |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |



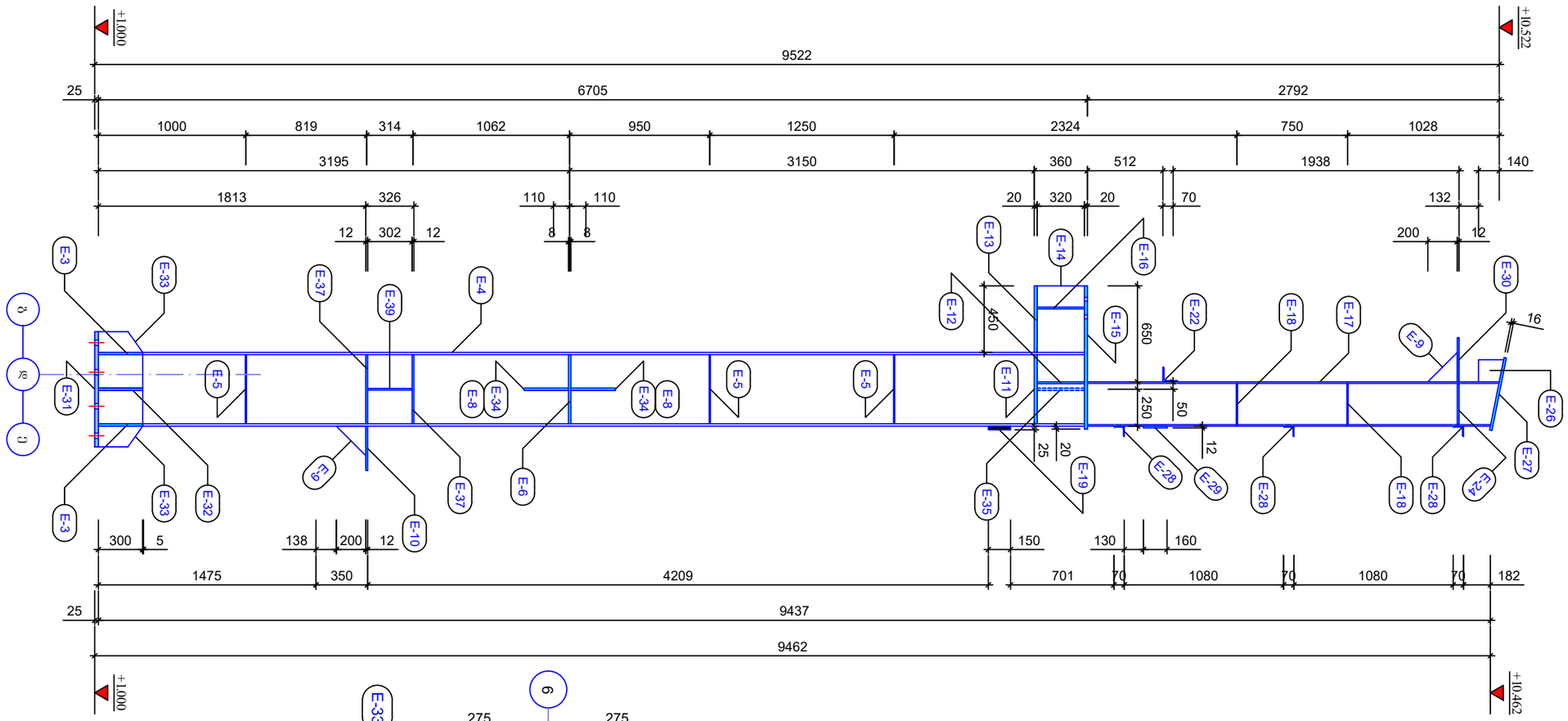

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქართველოს მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საქართველოს მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

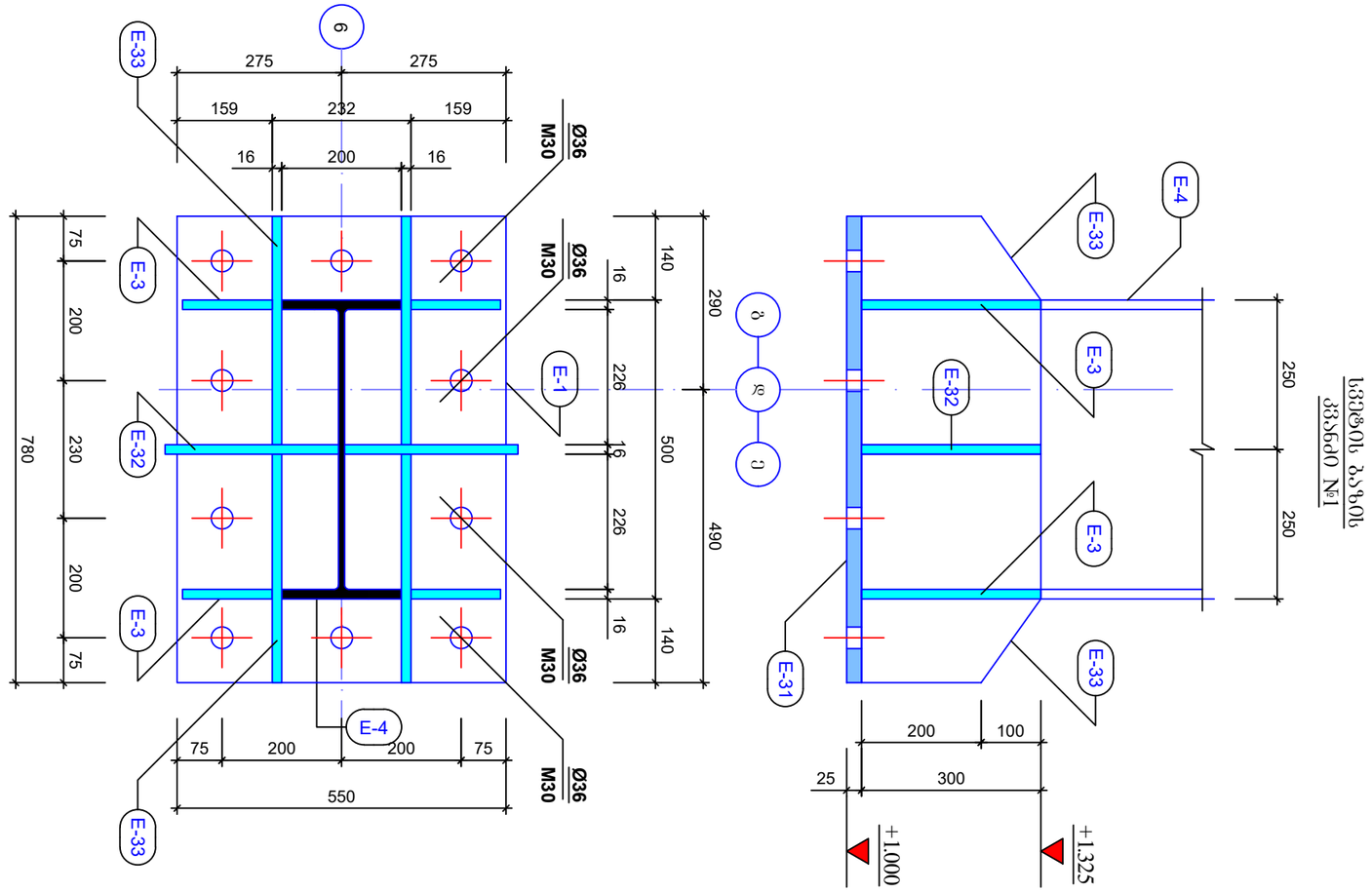
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-101 | |




ფოლადის სვეტი
სვ-4.5(n=1(3))




სვეტის ბაზის
კვანძი №1

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

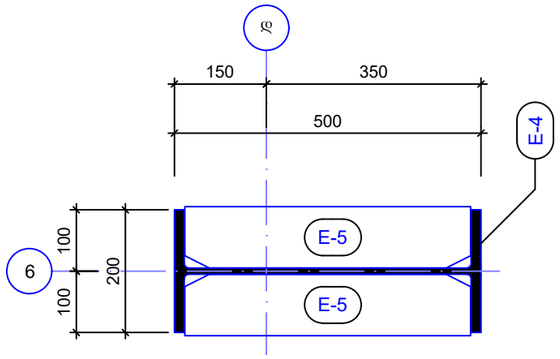
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

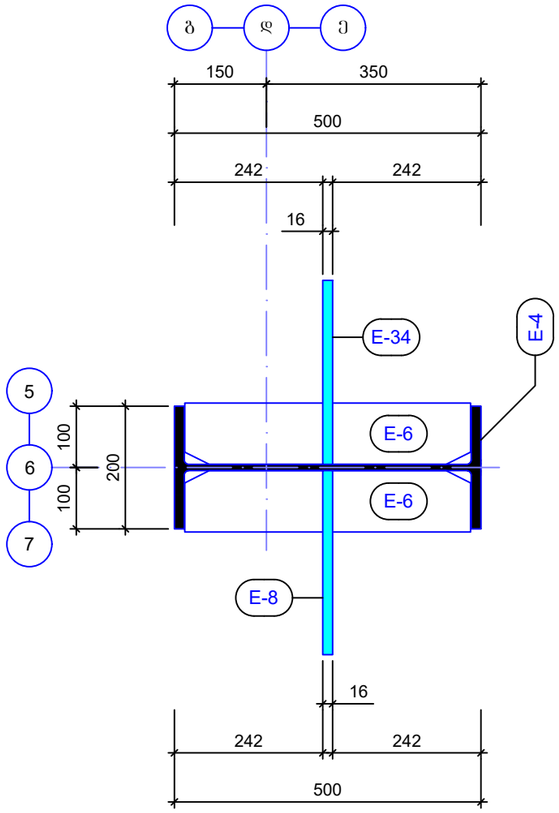
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.კ. | k-102 | |

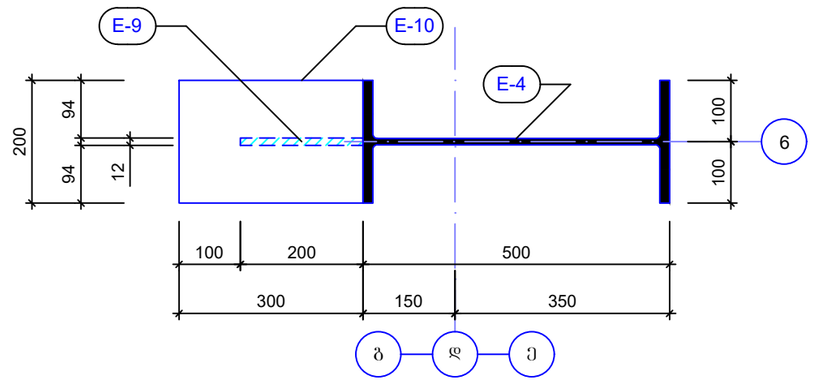
## სვეტის შუალედური კვანძი №2



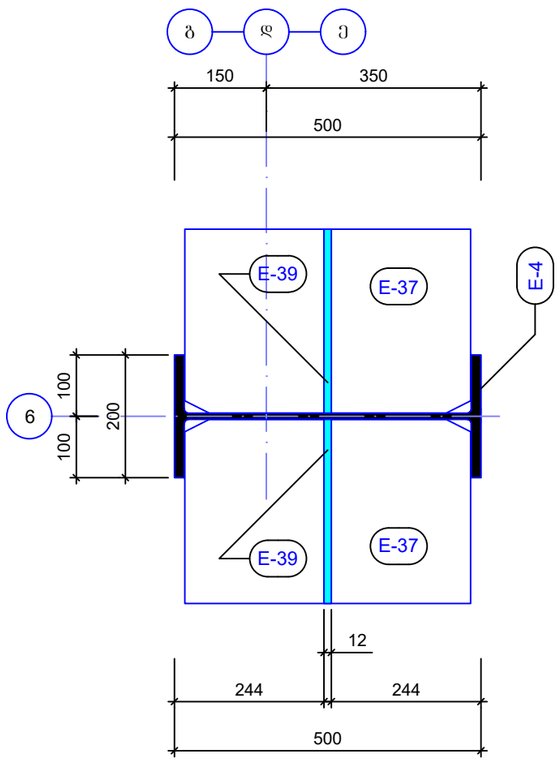

## სვეტის შუალედური კვანძი №4



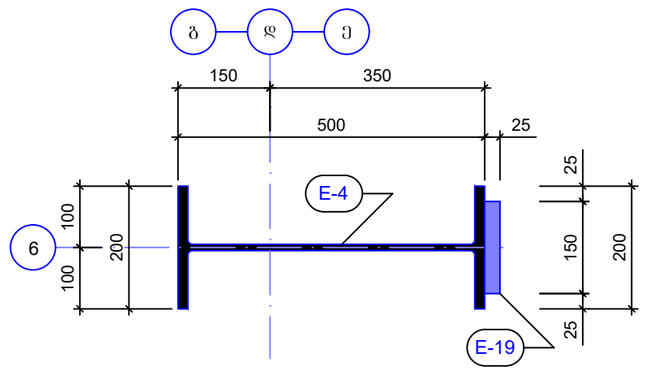

## სვეტის შუალედური კვანძი №5



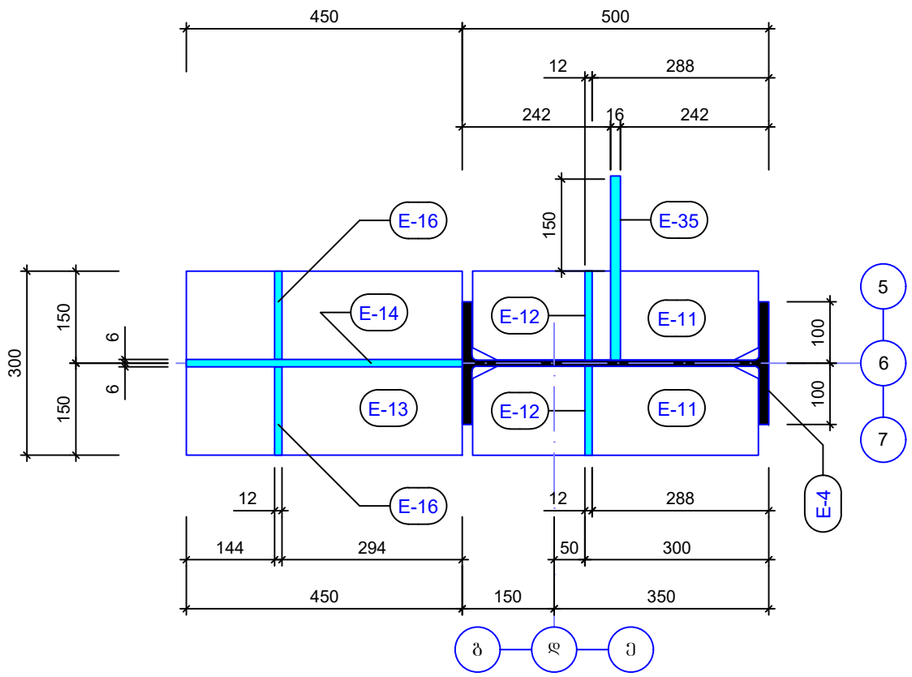

## სვეტის შუალედური კვანძი №3



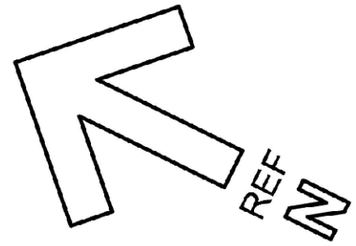

## სვეტის შუალედური კვანძი №6




## სვეტის შუალედური კვანძი №7




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

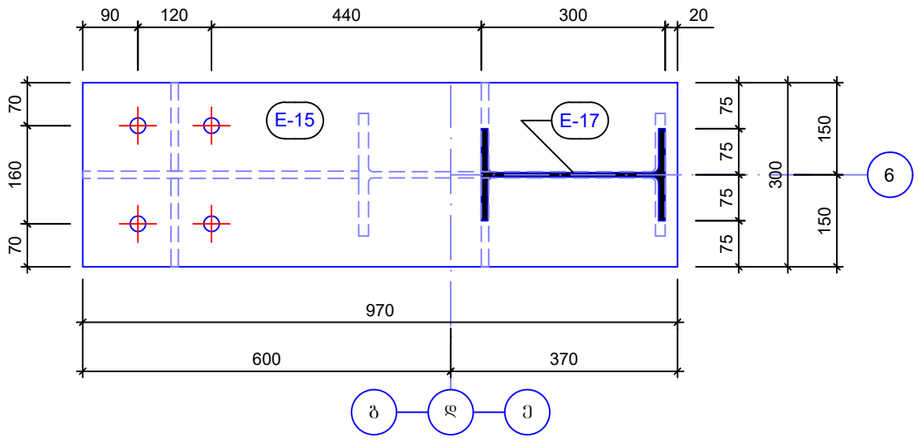
საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

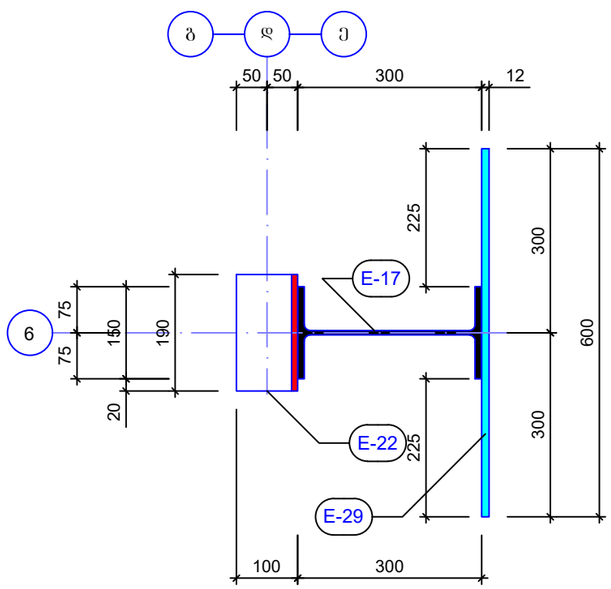
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.კ. | k-103 | |

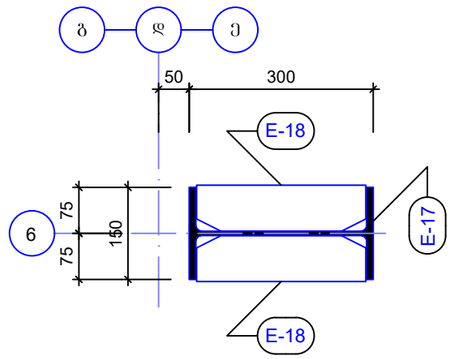
## სვეტის შუალედური კვანძი №8



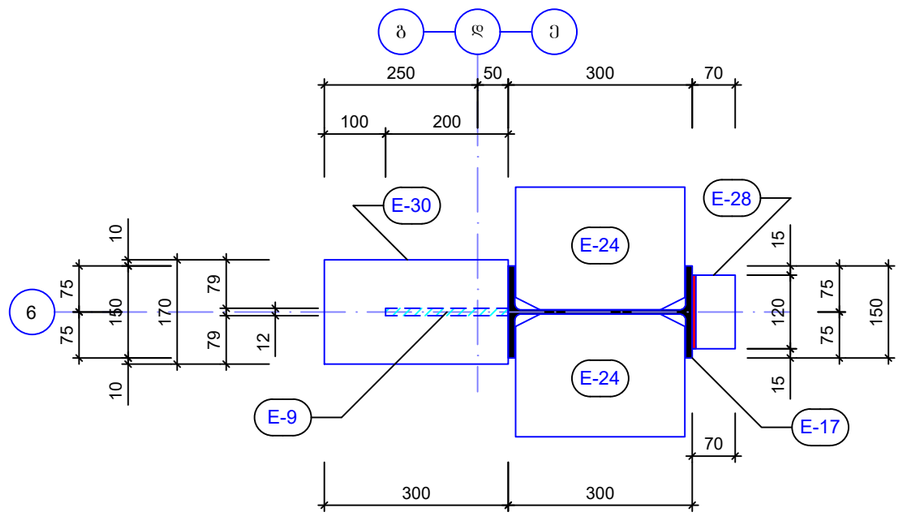

## სვეტის შუალედური კვანძი №9



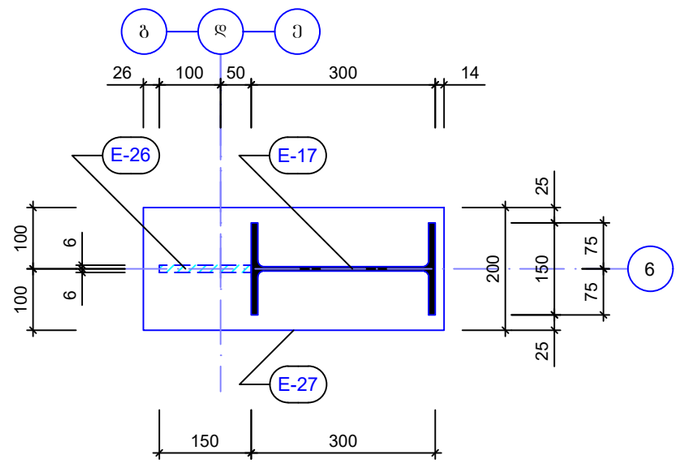

## სვეტის შუალედური კვანძი №10



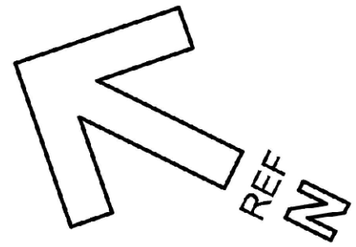

## სვეტის შუალედური კვანძი №11




## სვეტის ზედა თავის კვანძი №12




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

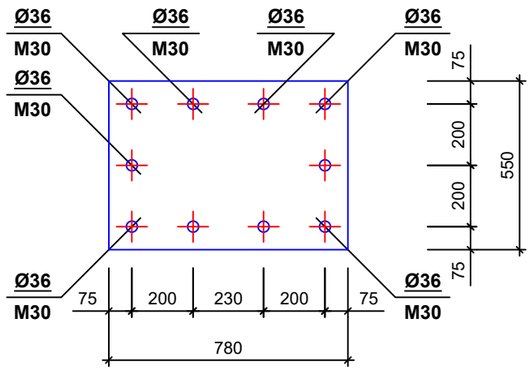
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

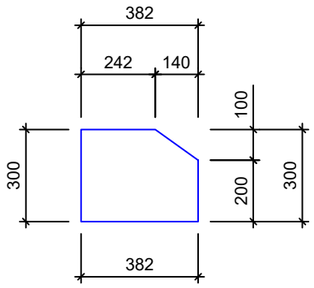
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-104 | |

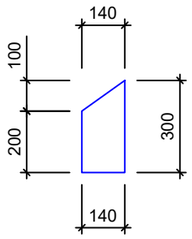
ელემენტი **E-31**
**t=25მმ (n=1ც)**



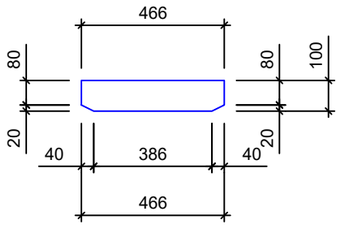

ელემენტი **E-33**
**t=16მმ (n=4ც)**



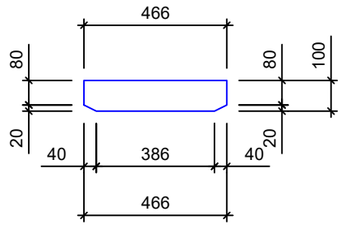

ელემენტი **E-3**
**t=16მმ (n=4ც)**



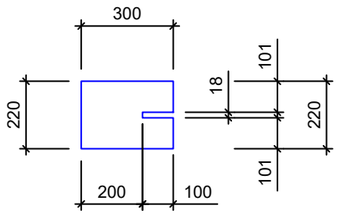

ელემენტი **E-5**
**t=8მმ (n=8ც)**



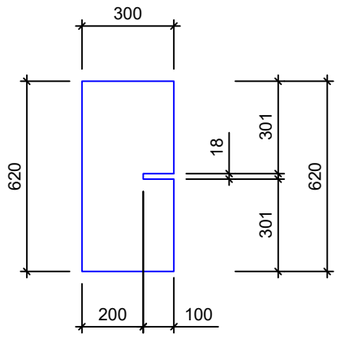

ელემენტი **E-6**
**t=16მმ (n=2ც)**



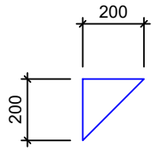

ელემენტი **E-8**
**t=16მმ (n=1ც)**



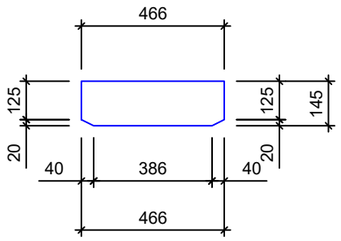

ელემენტი **E-34**
**t=16მმ (n=1ც)**



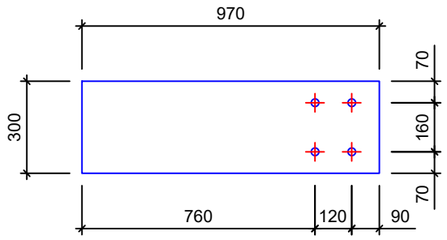

ელემენტი **E-9**
**t=12მმ (n=1ც)**



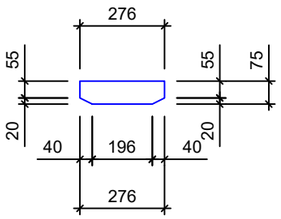

ელემენტი **E-11**
**t=20მმ (n=2ც)**



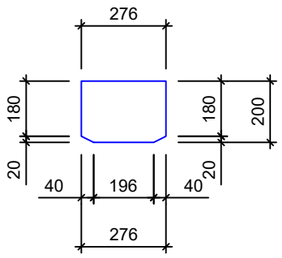

ელემენტი **E-15**
**t=20მმ (n=1ც)**



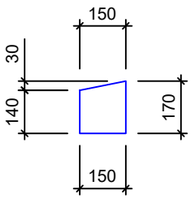

ელემენტი **E-18**
**t=8მმ (n=4ც)**



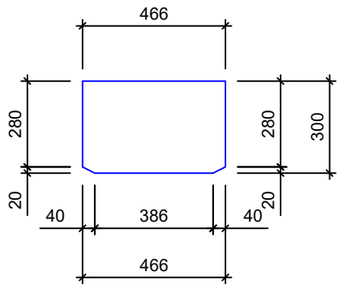

ელემენტი **E-24**
**t=12მმ (n=2ც)**




ელემენტი **E-26**
**t=12მმ (n=1ც)**




ელემენტი **E-37**
**t=12მმ (n=4ც)**




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საქრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საქრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის სვეტები და დგარები | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-105 | |

## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები ს3-4.5(n=1ც) | E-3 | ფურცელი | -140X300X16 | | 4 | | 18 |
| | E-4 | ორტესი | IPE-500 | 6685 | 1 | 6.69 | 607 |
| | E-5 | ფურცელი | -100X466X8 | | 6 | | 18 |
| | E-6 | ფურცელი | -100X466X16 | | 2 | | 12 |
| | E-8 | ფურცელი | -220X300X16 | | 1 | | 9 |
| | E-9 | ფურცელი | -200X200X12 | | 2 | | 4 |
| | E-10 | ფურცელი | -200X300X12 | | 1 | | 6 |
| | E-11 | ფურცელი | -145X466X20 | | 2 | | 22 |
| | E-12 | ფურცელი | -145X320X12 | | 2 | | 9 |
| | E-13 | ფურცელი | -300X450X20 | | 1 | | 22 |
| | E-14 | ფურცელი | -450X320X12 | | 1 | | 14 |
| | E-15 | ფურცელი | -300X970X20 | | 1 | | 46 |
| | E-16 | ფურცელი | -144X320X12 | | 2 | | 9 |
| | E-17 | ორტესი | IPE-300 | 2792 | 1 | 2.80 | 119 |
| | E-18 | ფურცელი | -75X276X8 | | 4 | | 6 |
| | E-19 | ფურცელი | -150X150X25 | | 1 | | 5 |
| | E-22 | კუთხოვანა | -100X8 | 190 | 1 | 0.19 | 3 |
| | E-24 | ფურცელი | -200X276X12 | | 2 | | 11 |
| | E-26 | ფურცელი | -150X170X12 | | 1 | | 3 |
| | E-27 | ფურცელი | -200X500X16 | | 1 | | 13 |
| | E-28 | კუთხოვანა | -70X6 | 120 | 6 | 0.72 | 5 |
| | E-29 | ფურცელი | -160X600X12 | | 1 | | 10 |
| | E-30 | ფურცელი | -170X300X12 | | 1 | | 5 |
| | E-31 | ფურცელი | -550X780X25 | | 1 | | 85 |
| | E-32 | ფურცელი | -290X300X16 | | 2 | | 22 |
| | E-33 | ფურცელი | -382X300X16 | | 4 | | 55 |
| | E-34 | ფურცელი | -300X620X16 | | 1 | | 24 |
| | E-35 | ფურცელი | -300X320X16 | | 1 | | 13 |
| | E-37 | ფურცელი | -300X466X12 | | 4 | | 53 |
| | E-39 | ფურცელი | -300X302X12 | | 2 | | 17 |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |

REF

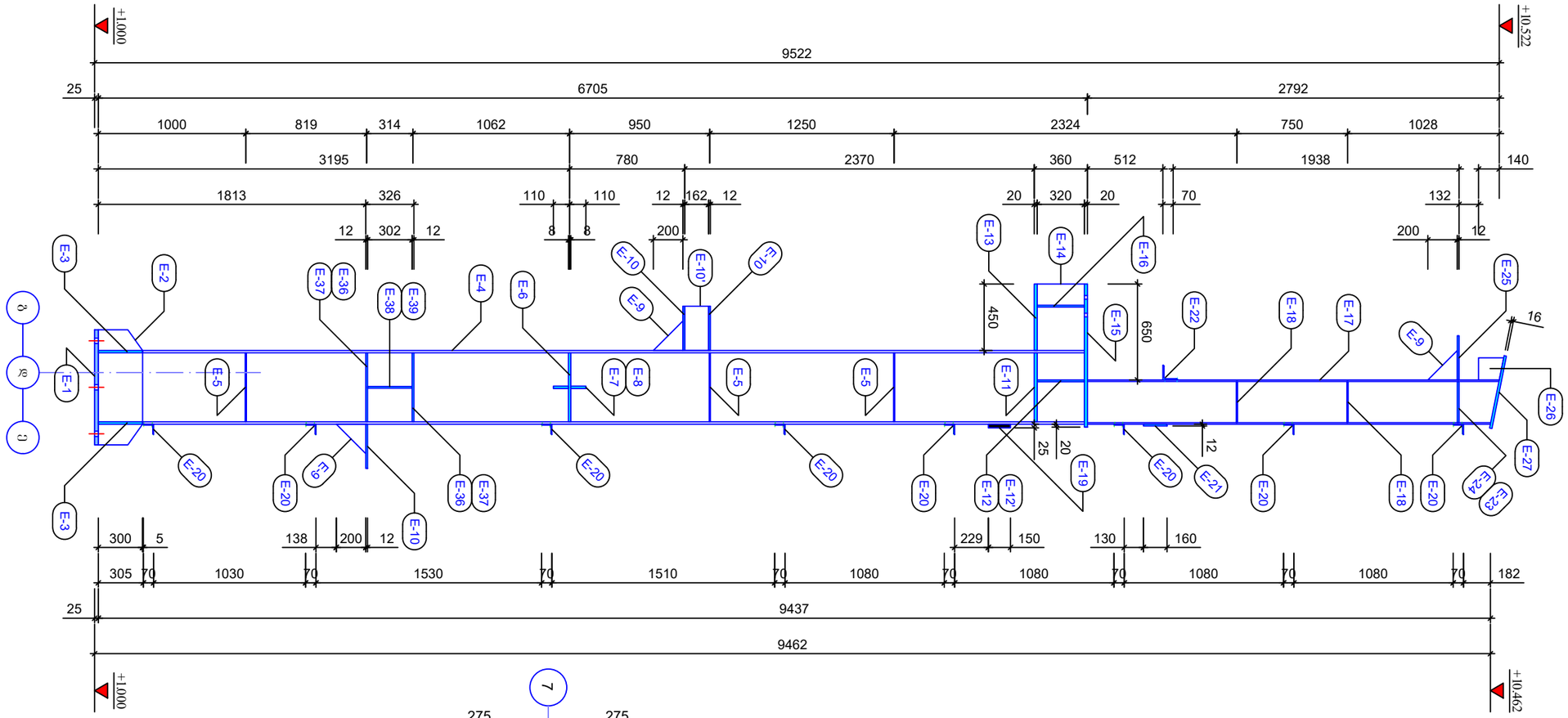
| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

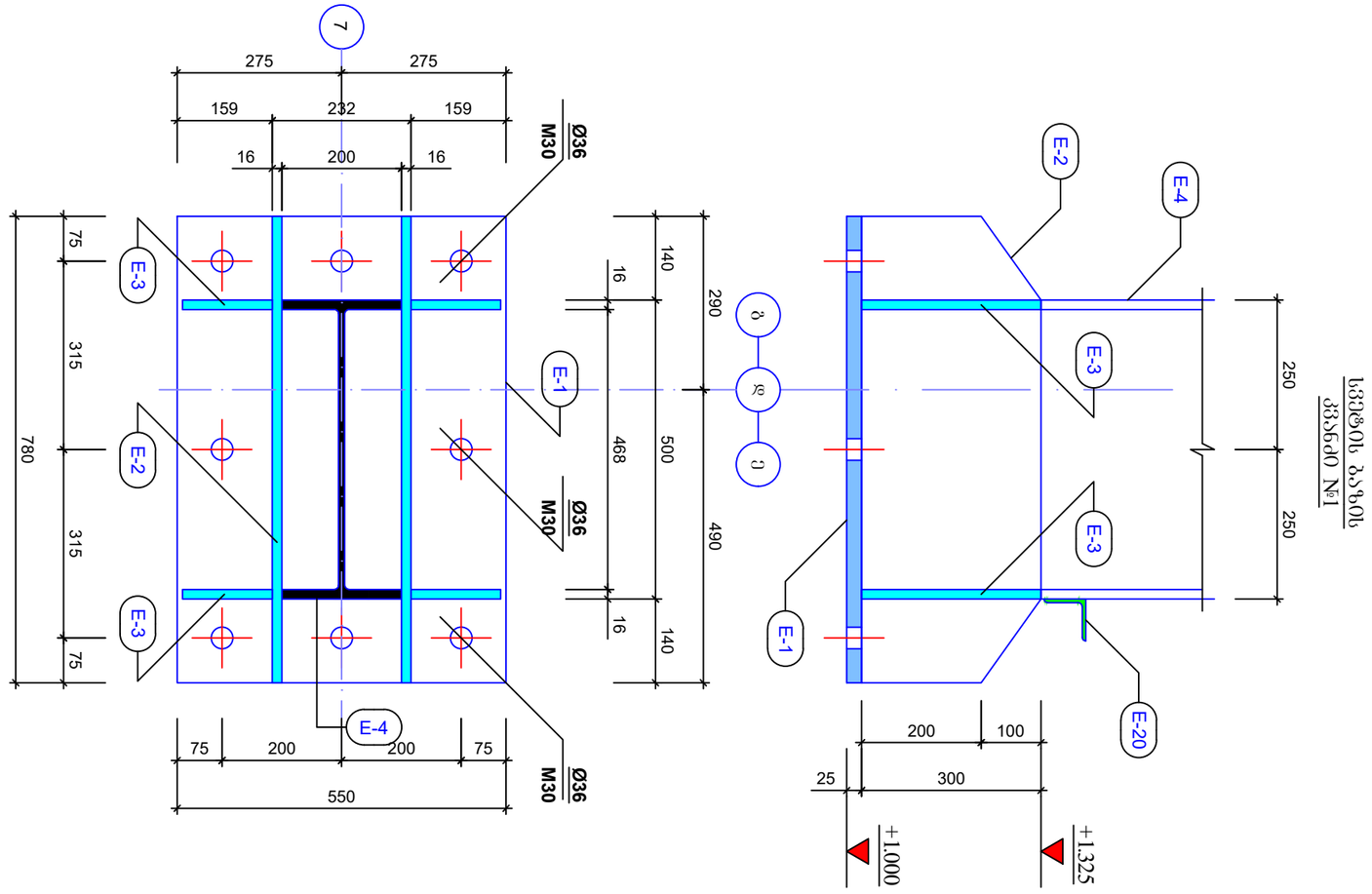
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-106 | |

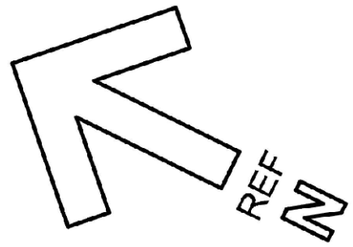



ფოლადის სვეტი
სვ-4.6(n=1(3))




სვეტის ბაზის
კვანძი №1

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

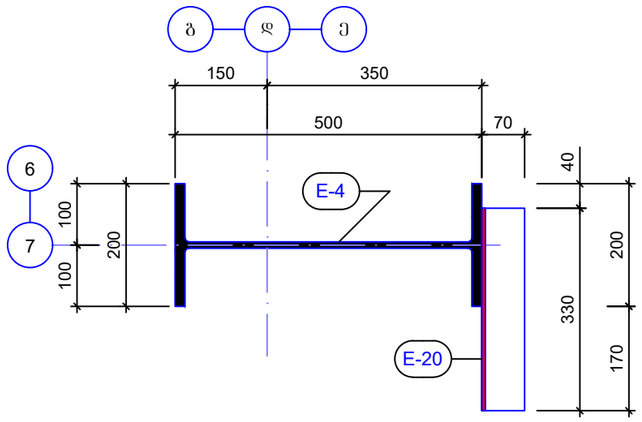
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

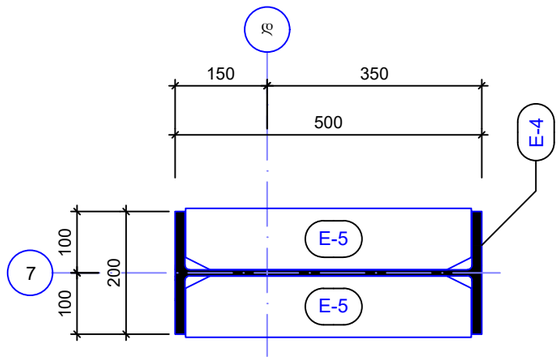
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.კ. | k-107 | |

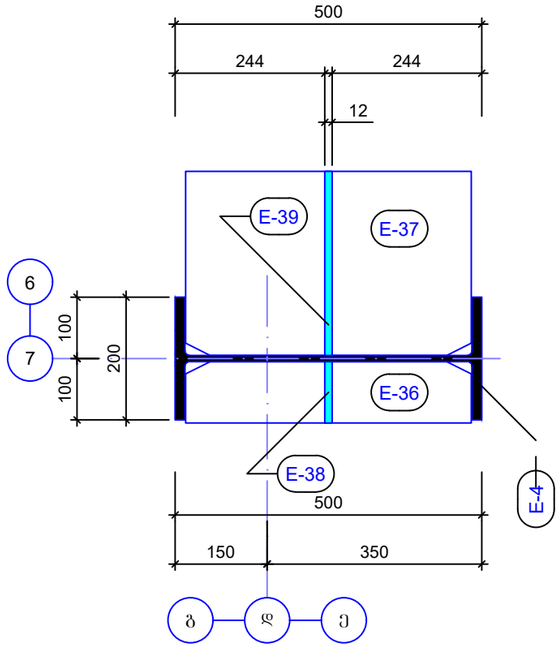
## სვეტის შუალედური კვანძი №2



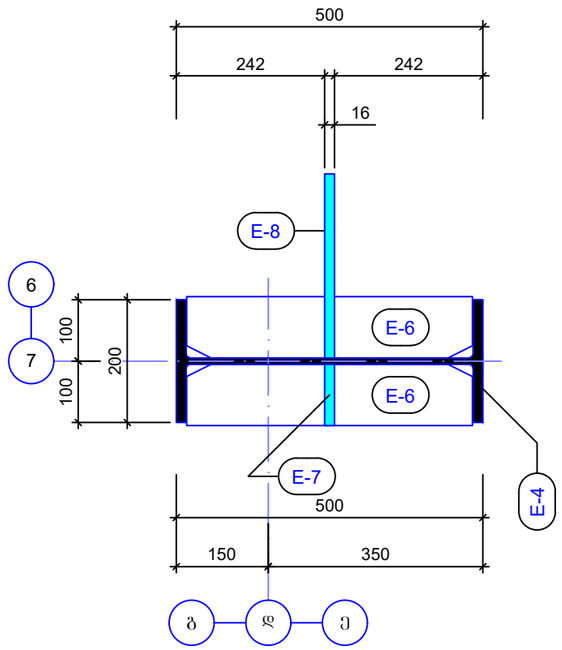

## სვეტის შუალედური კვანძი №3



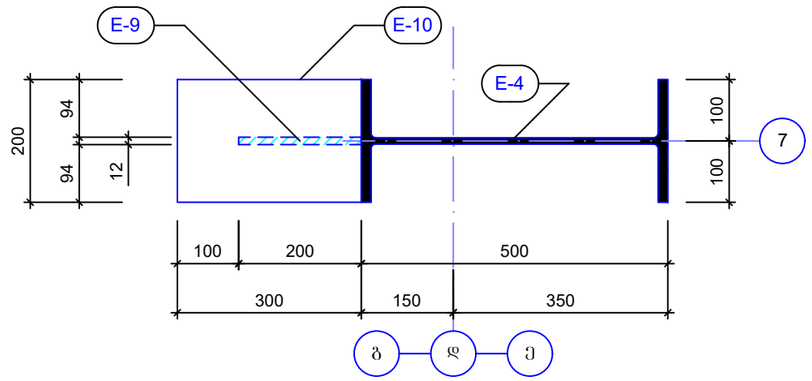

## სვეტის შუალედური კვანძი №4



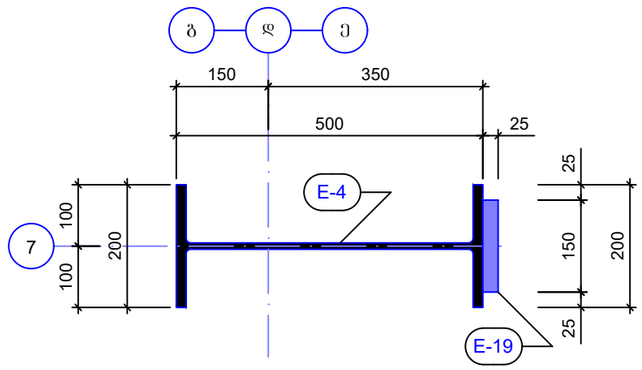

## სვეტის შუალედური კვანძი №5



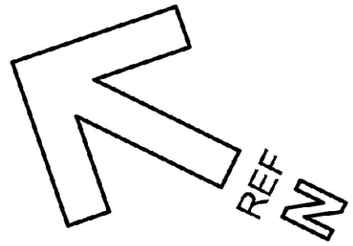

## სვეტის შუალედური კვანძი №6




## სვეტის შუალედური კვანძი №7




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

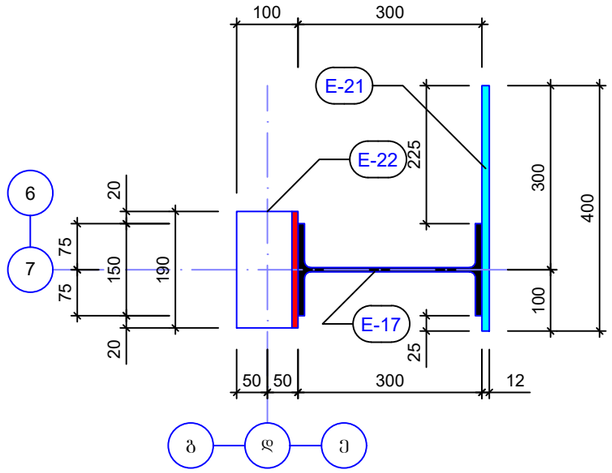
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

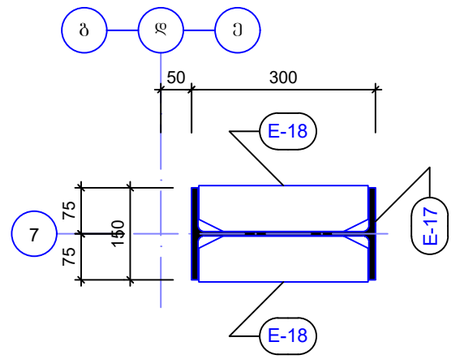
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.კ. | k-108 | |

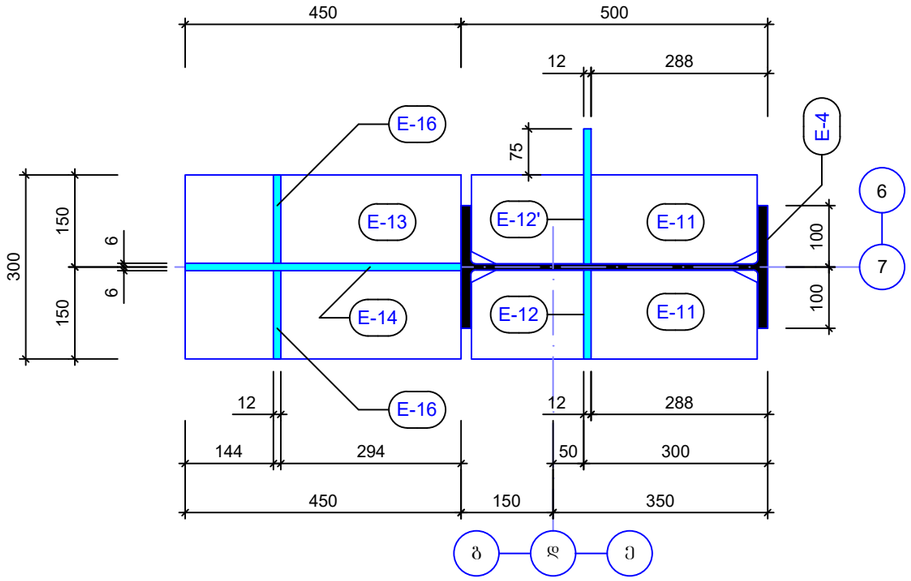
## სვეტის შუალედური კვანძი №10



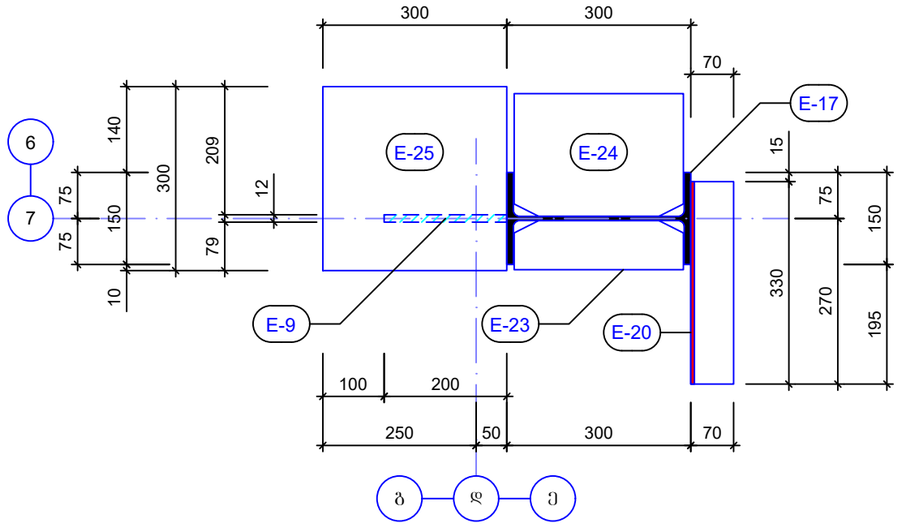

## სვეტის შუალედური კვანძი №11



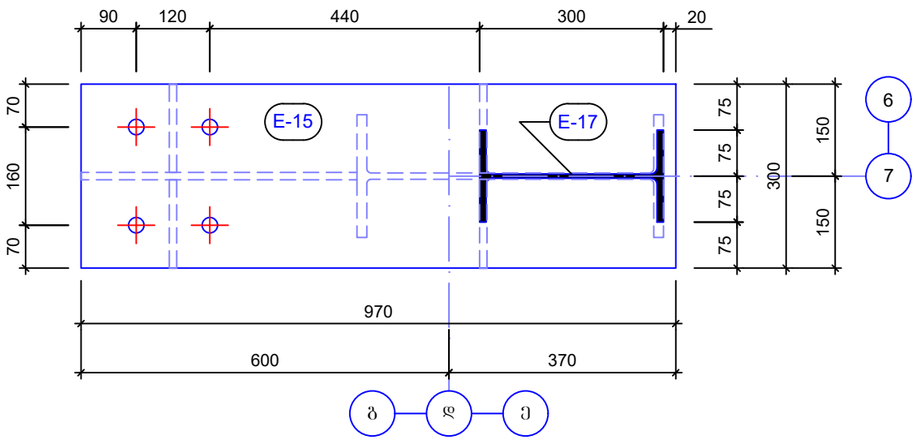

## სვეტის შუალედური კვანძი №8



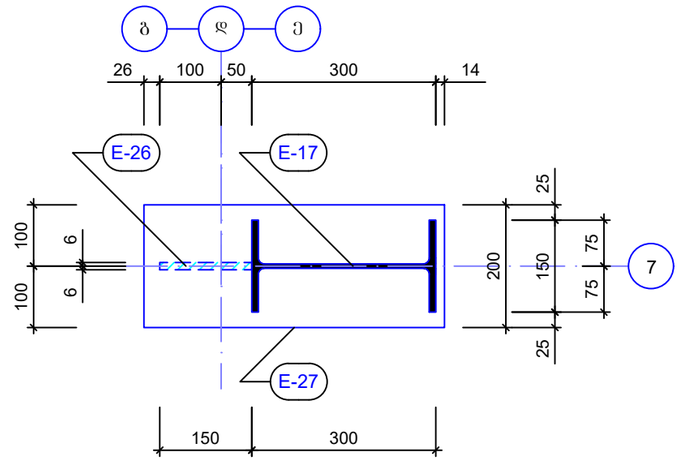

## სვეტის შუალედური კვანძი №12



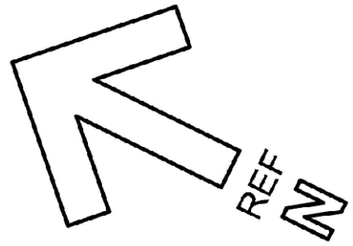

## სვეტის შუალედური კვანძი №9




## სვეტის ზედა თავის კვანძი №13




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

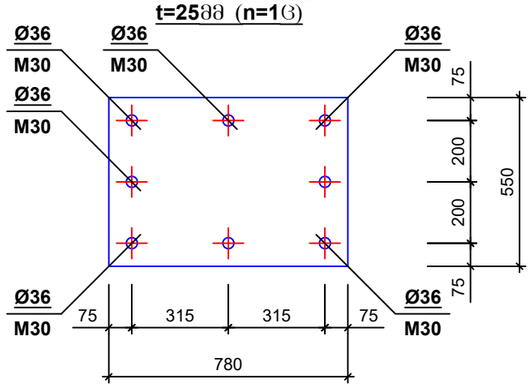
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

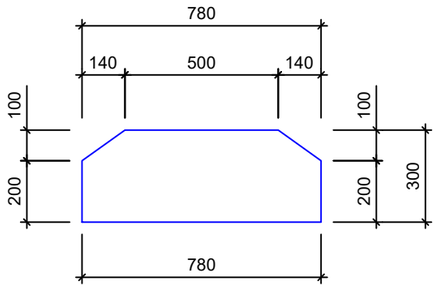
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.კ. | k-109 | |

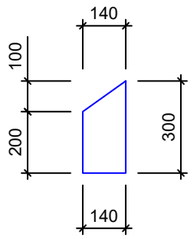
ელემენტი **E-1**
**t=25მმ (n=1ც)**



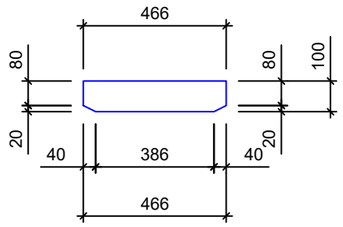

ელემენტი **E-2**
**t=16მმ (n=2ც)**



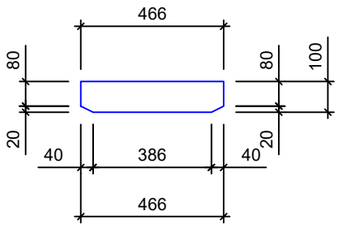

ელემენტი **E-3**
**t=16მმ (n=4ც)**



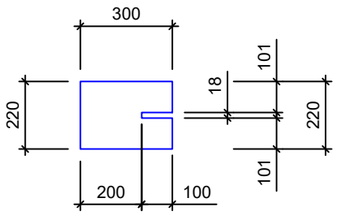

ელემენტი **E-5**
**t=8მმ (n=6ც)**



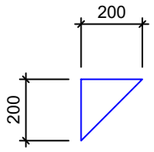

ელემენტი **E-6**
**t=16მმ (n=2ც)**



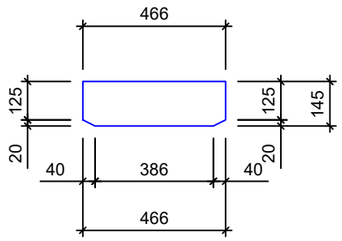

ელემენტი **E-8**
**t=16მმ (n=1ც)**



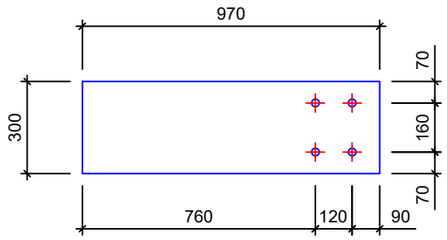

ელემენტი **E-9**
**t=12მმ (n=3ც)**



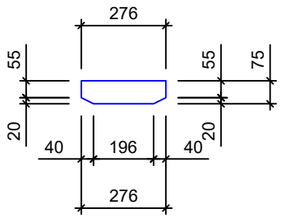

ელემენტი **E-11**
**t=20მმ (n=2ც)**



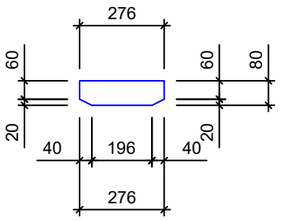

ელემენტი **E-15**
**t=20მმ (n=1ც)**



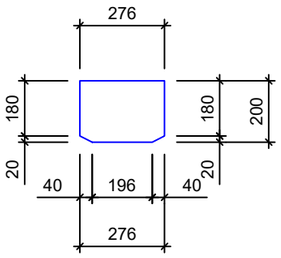

ელემენტი **E-18**
**t=8მმ (n=4ც)**



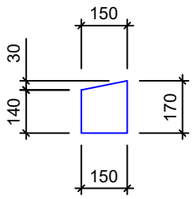

ელემენტი **E-23**
**t=12მმ (n=1ც)**



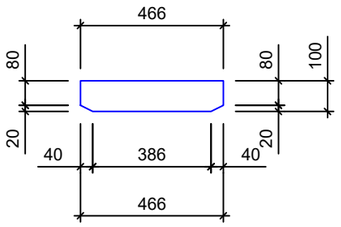

ელემენტი **E-24**
**t=12მმ (n=1ც)**



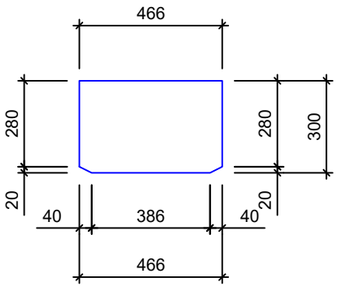

ელემენტი **E-26**
**t=12მმ (n=1ც)**



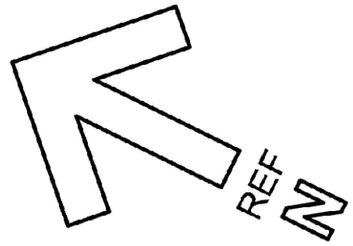

ელემენტი **E-36**
**t=12მმ (n=2ც)**




ელემენტი **E-37**
**t=12მმ (n=2ც)**




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-110 | |

| | |
|---|---|
| ფურცელი | A - 3 |
| შენიშვნა | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სს "ირმეზი ბოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | სამყროსის მაღაროს სარემონტო ხაბეჭილი, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |
| სამყროსის მაღაროს სარემონტო ხაბეჭილი, საწყობი და საოფისე შენობა | |

| | | |
|---|---|---|
| მესაკუთრე | ბმარი | ხელმოწერა |
| დამკვეთ. უფლის | ბ.ბენდელიანი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | მ.ფასიშვილი | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

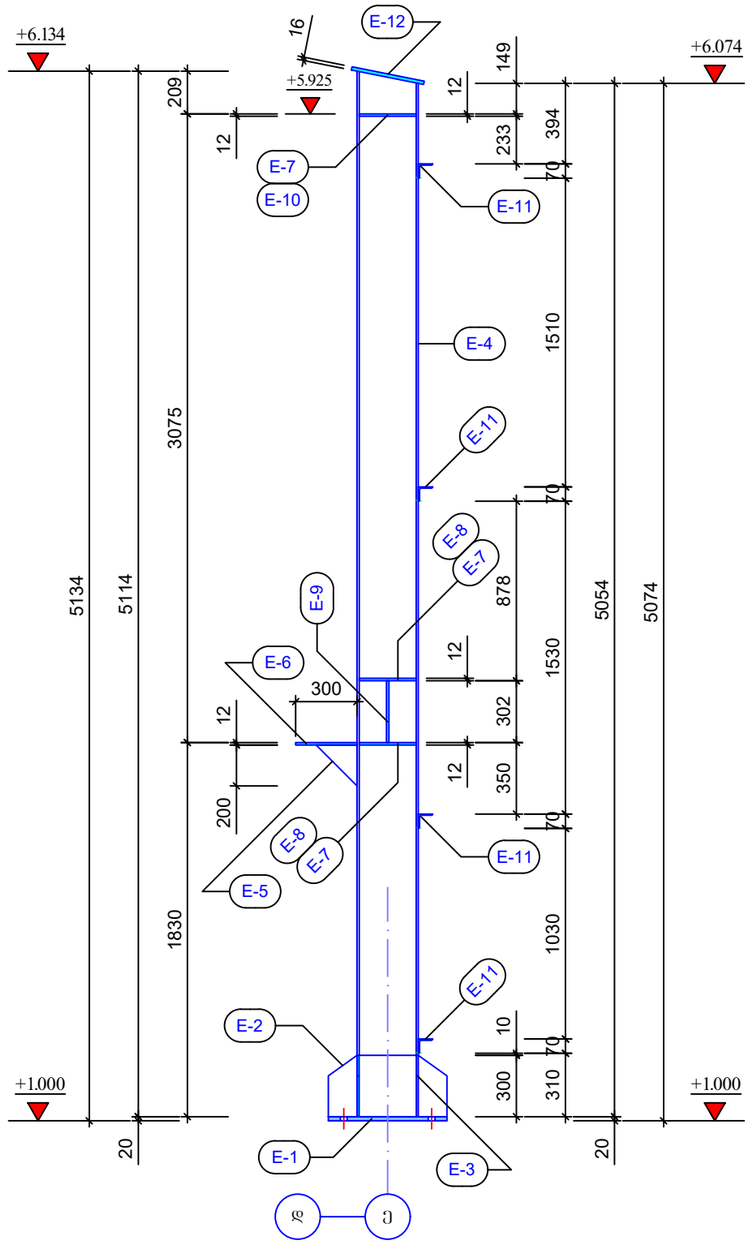
ლითონის სვეტები და დგარები

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: | |
| თარიღი: | 27.11.2023 |
| სტადია | ფურცელი / ფურცლები |
| მ.ბ. | k-111 |

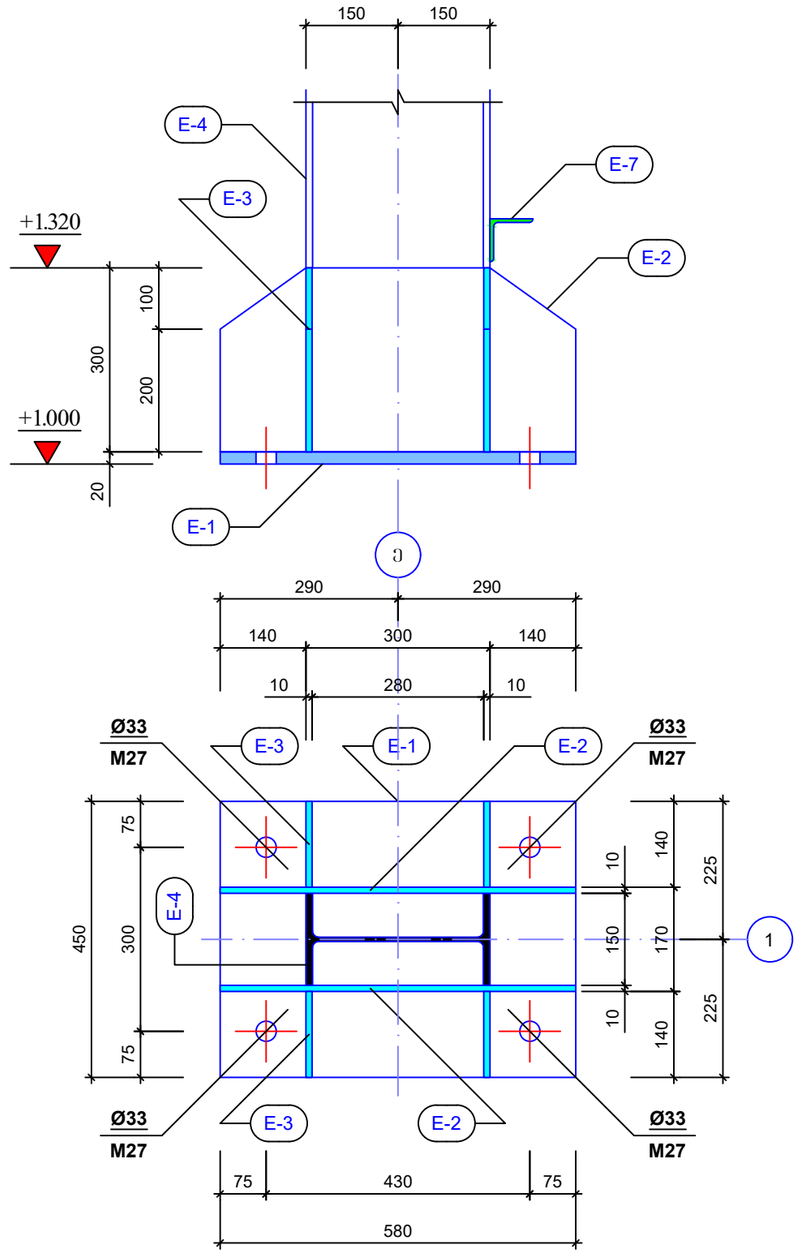
## ლითონის ამოკრება

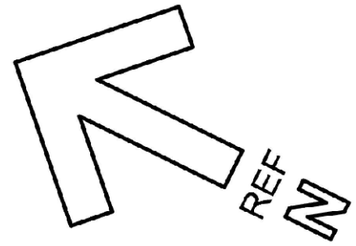
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები ს3-4.6(n=1ც) | E-1 | ფურცელი | -550X780X25 | | 1 | | 85 |
| | E-2 | ფურცელი | -780X300X16 | | 2 | | 56 |
| | E-3 | ფურცელი | -140X300X16 | | 4 | | 18 |
| | E-4 | ორტესი | IPE-500 | 6685 | 1 | 6.69 | 607 |
| | E-5 | ფურცელი | -100X466X8 | | 6 | | 18 |
| | E-6 | ფურცელი | -100X466X16 | | 2 | | 12 |
| | E-7 | ფურცელი | -100X100X16 | | 2 | | 3 |
| | E-8 | ფურცელი | -220X300X16 | | 1 | | 9 |
| | E-9 | ფურცელი | -200X200X12 | | 3 | | 6 |
| | E-10 | ფურცელი | -200X300X12 | | 3 | | 18 |
| | E-10' | ფურცელი | -162X300X12 | | 1 | | 5 |
| | E-11 | ფურცელი | -145X466X20 | | 2 | | 22 |
| | E-12 | ფურცელი | -145X320X12 | | 1 | | 5 |
| | E-12' | ფურცელი | -220X320X12 | | 1 | | 7 |
| | E-13 | ფურცელი | -300X450X20 | | 1 | | 22 |
| | E-14 | ფურცელი | -450X320X12 | | 1 | | 14 |
| | E-15 | ფურცელი | -300X970X20 | | 1 | | 46 |
| | E-16 | ფურცელი | -144X320X12 | | 2 | | 9 |
| | E-17 | ორტესი | IPE-300 | 2792 | 1 | 2.80 | 119 |
| | E-18 | ფურცელი | -75X276X8 | | 4 | | 6 |
| | E-19 | ფურცელი | -150X150X25 | | 1 | | 5 |
| | E-20 | კუთხოვანა | -70X6 | 330 | 8 | 2.64 | 17 |
| | E-21 | ფურცელი | -160X400X12 | | 1 | | 7 |
| | E-22 | კუთხოვანა | -100X8 | 190 | 1 | 0.19 | 3 |
| | E-23 | ფურცელი | -80X276X12 | | 1 | | 2 |
| | E-24 | ფურცელი | -200X276X12 | | 1 | | 6 |
| | E-25 | ფურცელი | -300X300X12 | | 1 | | 9 |
| | E-26 | ფურცელი | -150X170X12 | | 1 | | 3 |
| | E-27 | ფურცელი | -200X500X16 | | 1 | | 13 |
| | E-36 | ფურცელი | -100X466X12 | | 2 | | 9 |
| | E-37 | ფურცელი | -300X466X12 | | 2 | | 27 |
| | E-38 | ფურცელი | -100X302X12 | | 1 | | 3 |
| | E-39 | ფურცელი | -300X302X12 | | 1 | | 9 |

## ლითონის სვეტი
## სვ-5.1(**n=1**ც)




## სვეტის ბაზის კვანძი №1




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

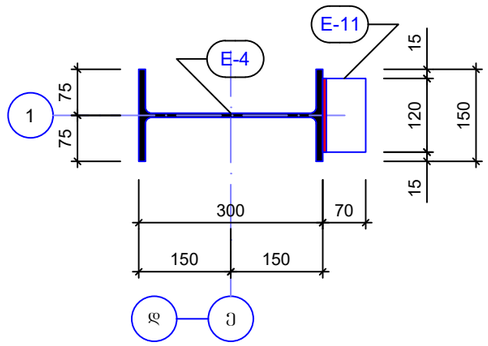
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

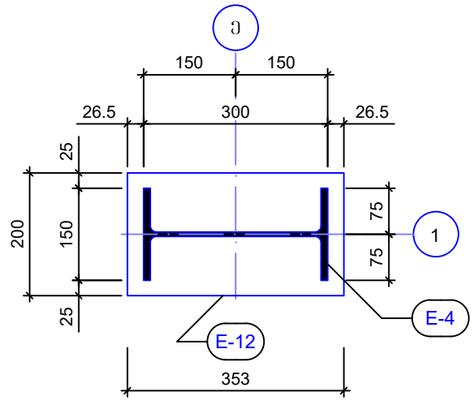
ლითონის სვეტები და ბაზები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-112 | |

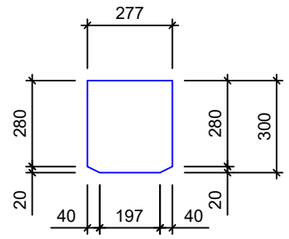
## სვეტის შუალედური კვანძი №2



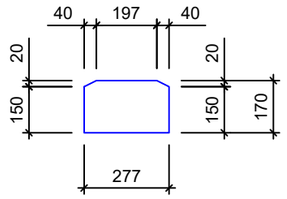

## სვეტის ზედა თავის კვანძი №5



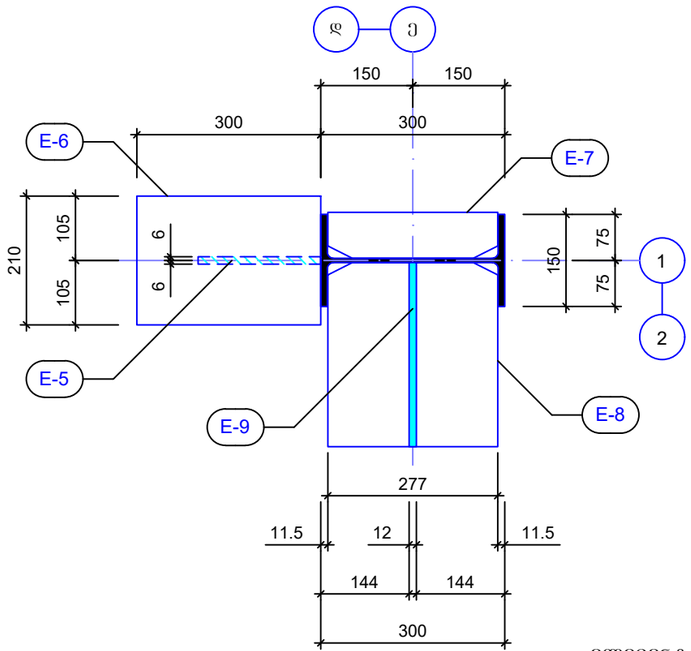

## ელემენტი E-8
**t=12მმ (n=2ც)**



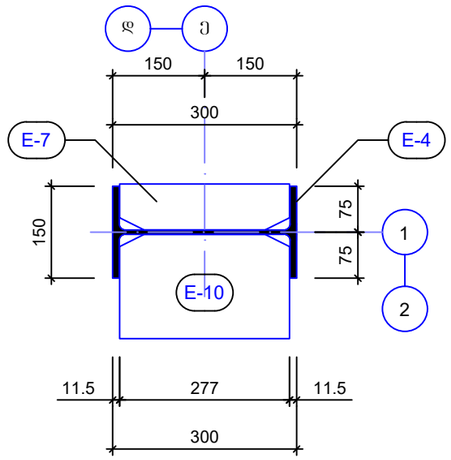

## ელემენტი E-10
**t=12მმ (n=1ც)**



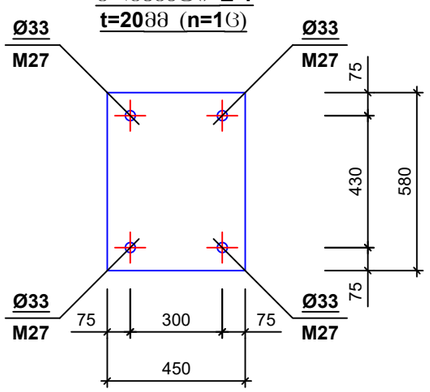

## სვეტის შუალედური კვანძი №3



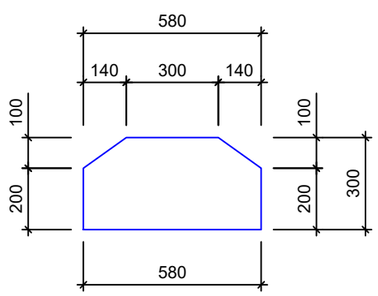

## სვეტის შუალედური კვანძი №4



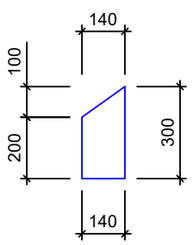

## ელემენტი E-1
**t=20მმ (n=1ც)**



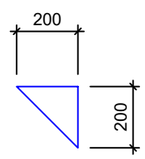

## ელემენტი E-2
**t=10მმ (n=2ც)**



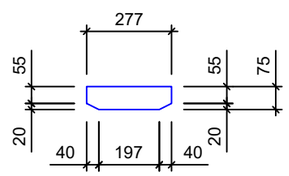

## ელემენტი E-3
**t=10მმ (n=4ც)**



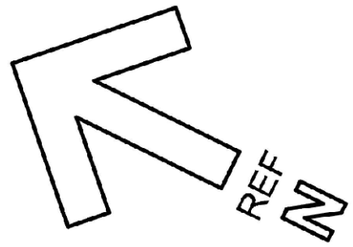

## ელემენტი E-5
**t=12მმ (n=1ც)**




## ელემენტი E-7
**t=12მმ (n=3ც)**




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-113 | |

## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები ს3-5.1(n=1ც) | E-1 | ფურცელი | -450X580X20 | | 1 | | 41 |
| | E-2 | ფურცელი | -580X300X10 | | 2 | | 26 |
| | E-3 | ფურცელი | -140X300X10 | | 4 | | 11 |
| | E-4 | ორტესი | IPE-300 | 5114 | 1 | 5.12 | 217 |
| | E-5 | ფურცელი | -200X200X12 | | 1 | | 2 |
| | E-6 | ფურცელი | -210X300X12 | | 1 | | 6 |
| | E-7 | ფურცელი | -75X277X12 | | 3 | | 6 |
| | E-8 | ფურცელი | -300X277X12 | | 2 | | 16 |
| | E-9 | ფურცელი | -300X302X12 | | 1 | | 9 |
| | E-10 | ფურცელი | -170X277X12 | | 1 | | 5 |
| | E-11 | კუთხოვანა | -70X6 | 120 | 4 | 0.48 | 4 |
| | E-12 | ფურცელი | -200X360X16 | | 1 | | 10 |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |

REF

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

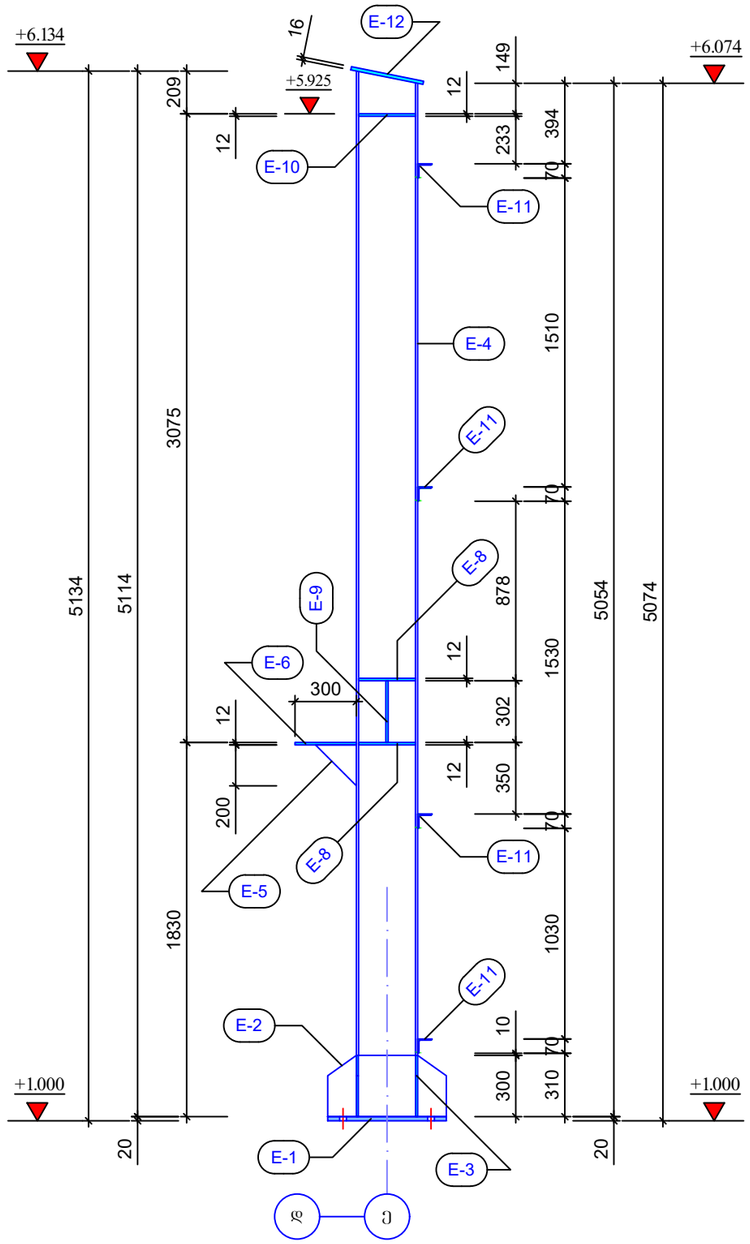
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

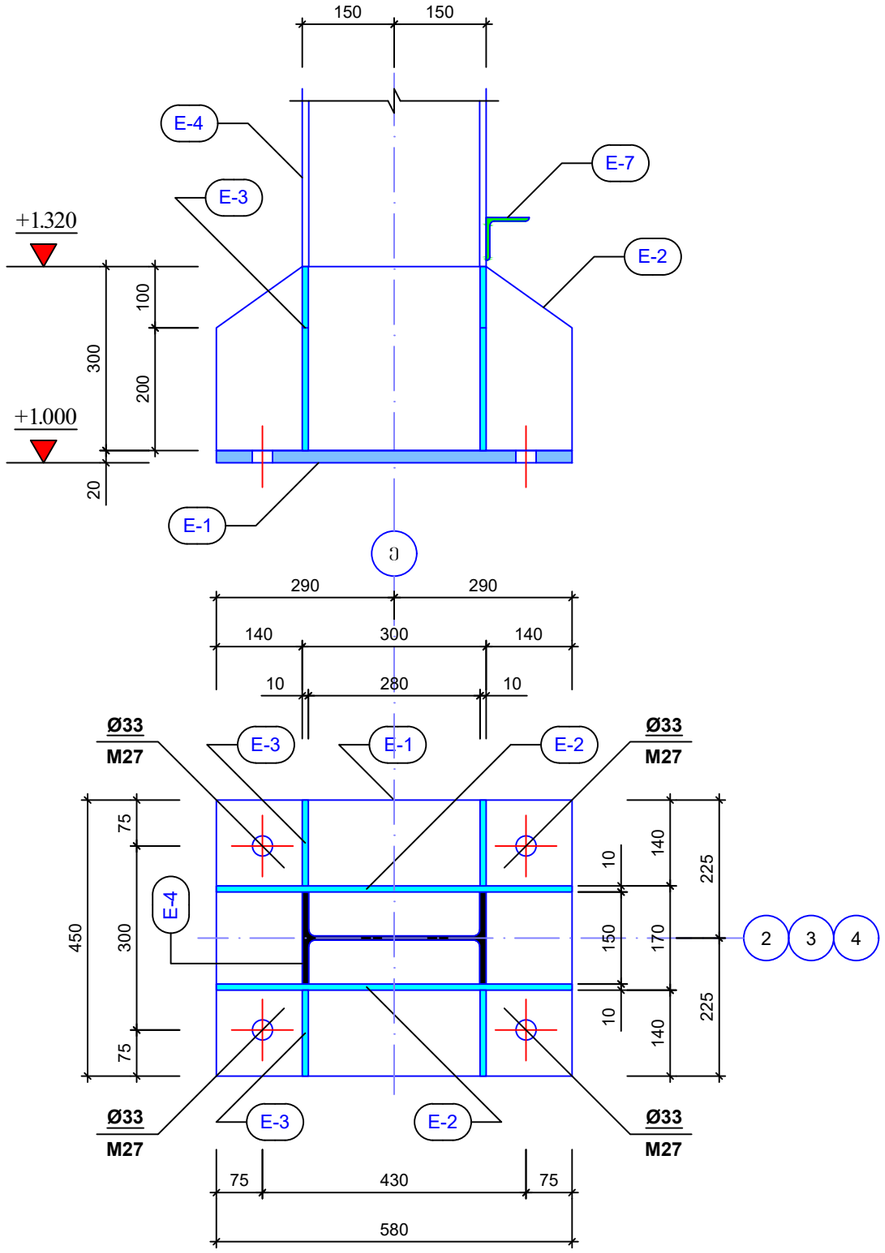
ლითონის სვეტები და დგარები

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: | |
| თარიღი: | 27.11.2023 |
| სტადია | ფურცელი ფურცლები |
| მ.პ. | k-114 |

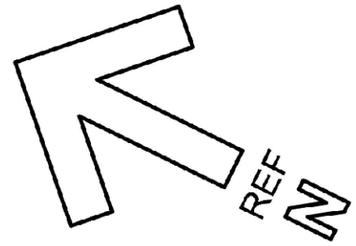
## ლითონის სვეტი
## სვ-5.2(**n=3**ც)




## სვეტის ბაზის კვანძი №1




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

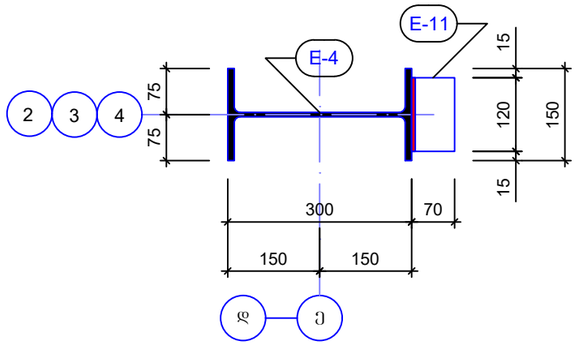
საყდრისის მადაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

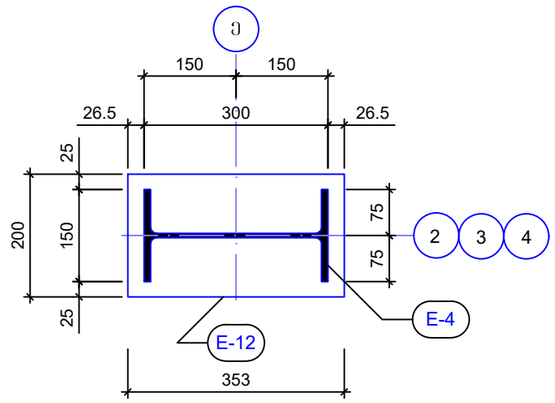
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-115 | |

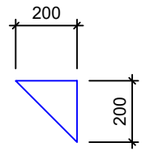
## სვეტის შუალედური კვანძი №2



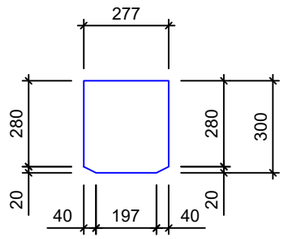

## სვეტის ზედა თავის კვანძი №5



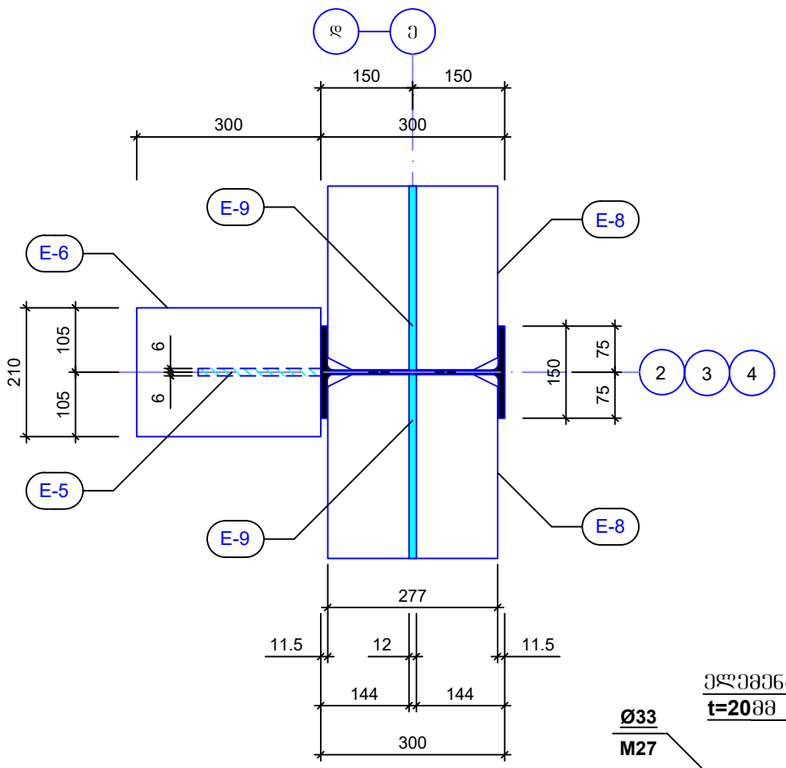

## ელემენტი E-5
**t=12მმ (n=1ც)**



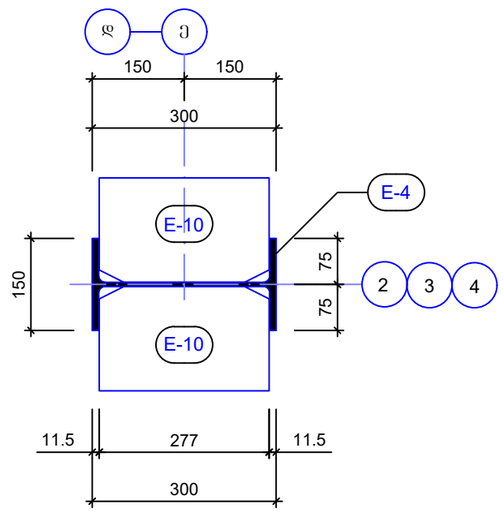

## ელემენტი E-8
**t=12მმ (n=2ც)**



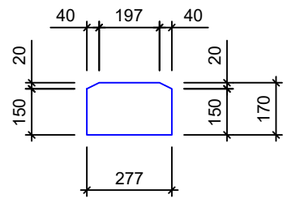

## სვეტის შუალედური კვანძი №3



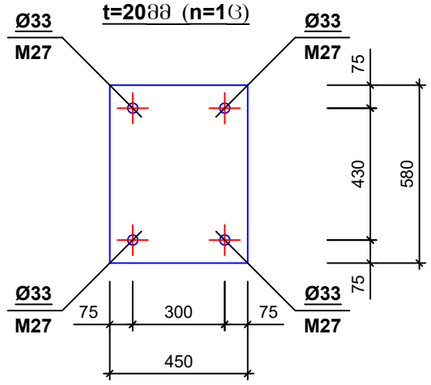

## სვეტის შუალედური კვანძი №4



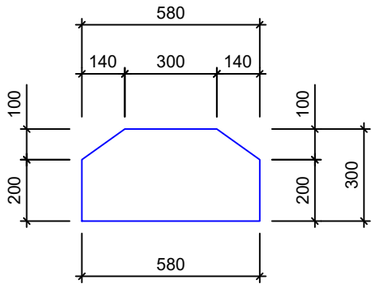

## ელემენტი E-10
**t=12მმ (n=1ც)**



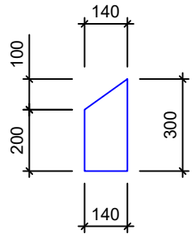

## ელემენტი E-1
**t=20მმ (n=1ც)**

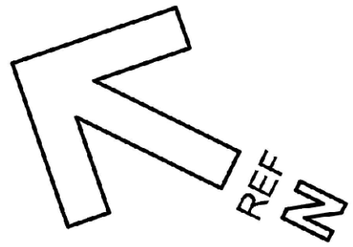



## ელემენტი E-2
**t=10მმ (n=2ც)**



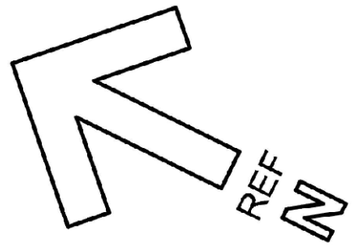

## ელემენტი E-3
**t=10მმ (n=4ც)**




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის სვეტები და დგარები | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-116 | |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |




## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები ს3-52(n=3ც) | E-1 | ფურცელი | -450X580X20 | | 3 | | 123 |
| | E-2 | ფურცელი | -580X300X10 | | 6 | | 78 |
| | E-3 | ფურცელი | -140X300X10 | | 12 | | 33 |
| | E-4 | ორტესი | IPE-300 | 5114 | 3 | 15.36 | 649 |
| | E-5 | ფურცელი | -200X200X12 | | 3 | | 6 |
| | E-6 | ფურცელი | -210X300X12 | | 3 | | 18 |
| | E-8 | ფურცელი | -300X277X12 | | 12 | | 94 |
| | E-9 | ფურცელი | -300X302X12 | | 6 | | 52 |
| | E-10 | ფურცელი | -170X277X12 | | 6 | | 27 |
| | E-11 | კუთხოვანა | -70X6 | 120 | 12 | 1.44 | 10 |
| | E-12 | ფურცელი | -200X360X16 | | 3 | | 28 |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

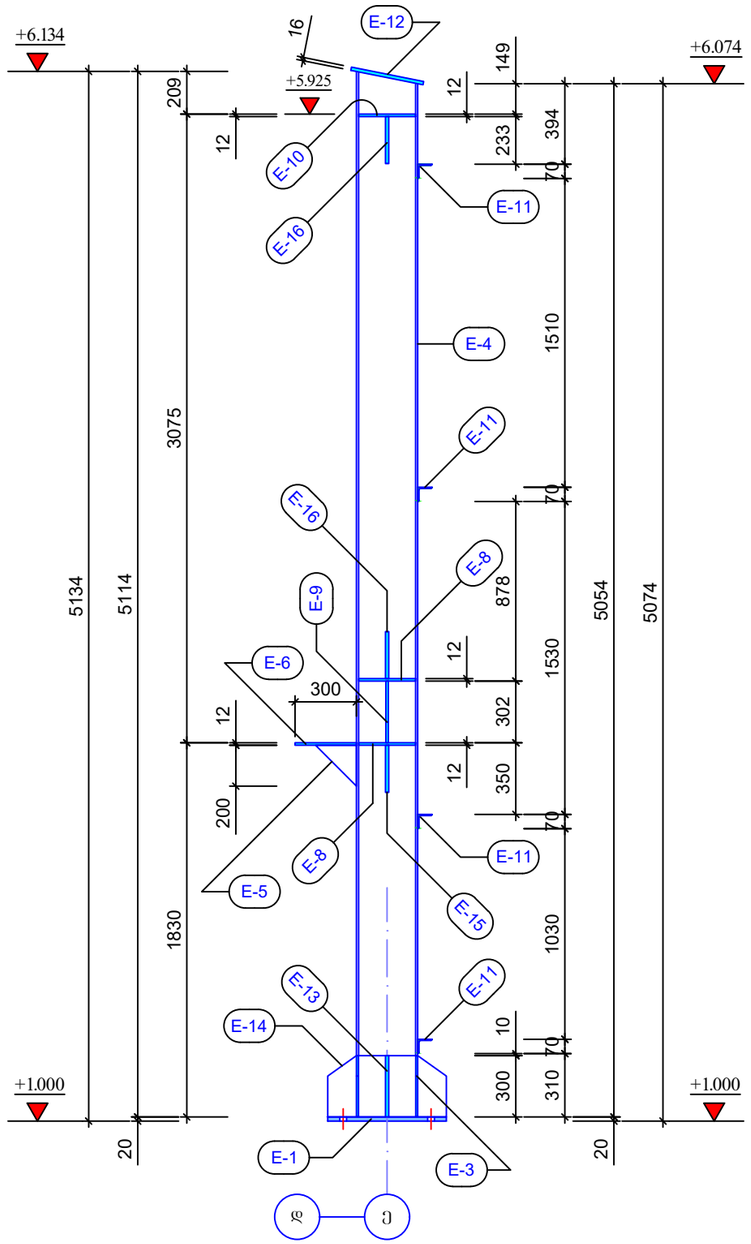
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

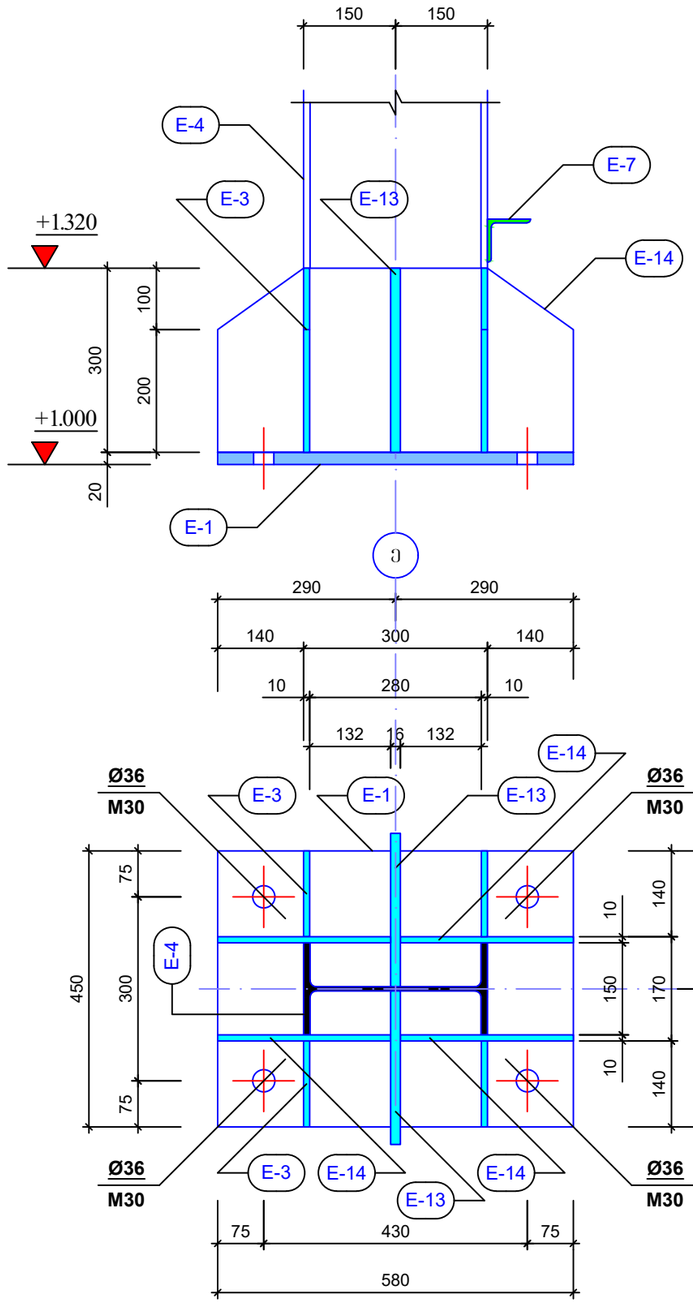
ლითონის სვეტები და დგარები

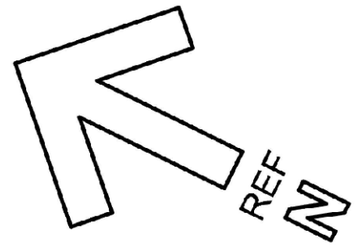
| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-117 | |

## ლითონის სვეტი
## სვ-5.3(**n=1**ც)




## სვეტის ბაზის
## კვანძი №1




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

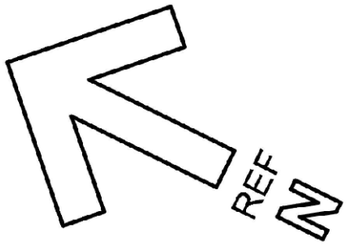
საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

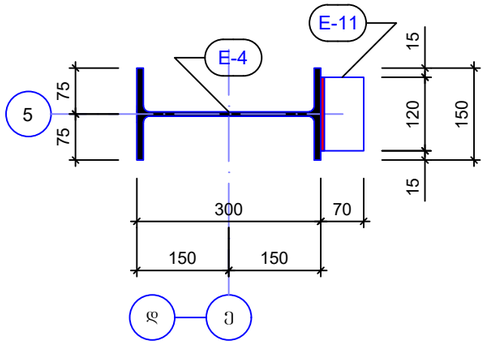
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.კ. | k-118 | |

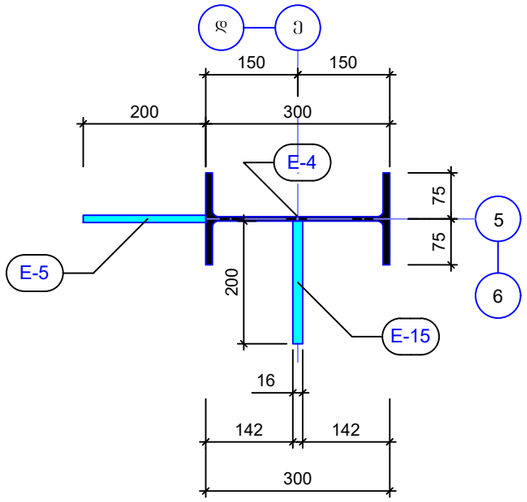
| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |



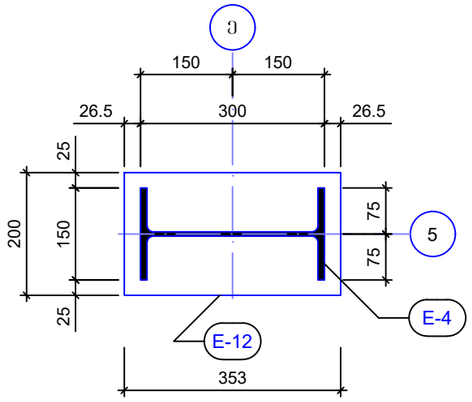

## სვეტის შუალედური კვანძი №2



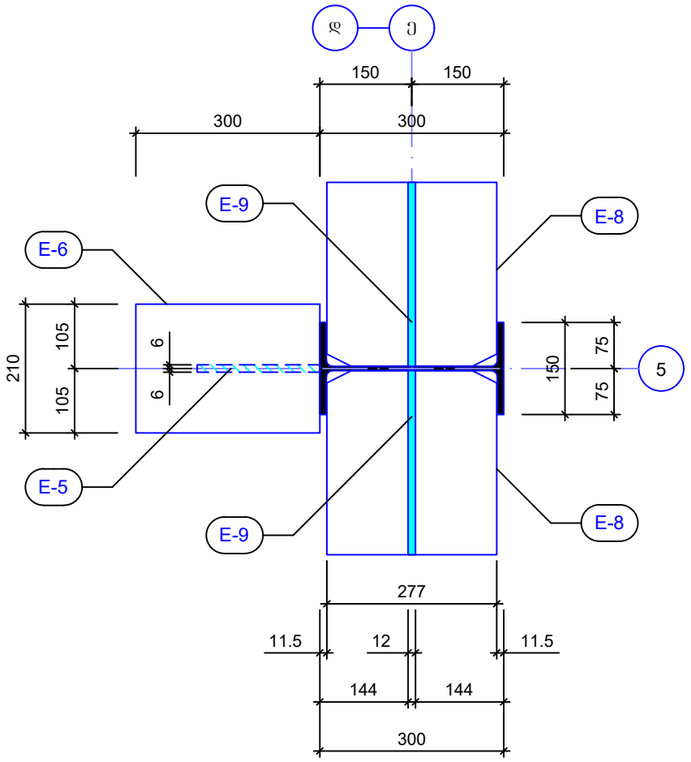

## სვეტის შუალედური კვანძი №3



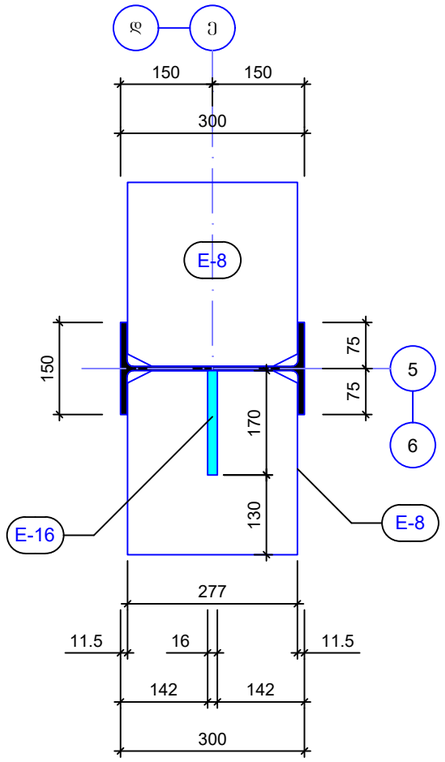

## სვეტის ზედა თავის კვანძი №7



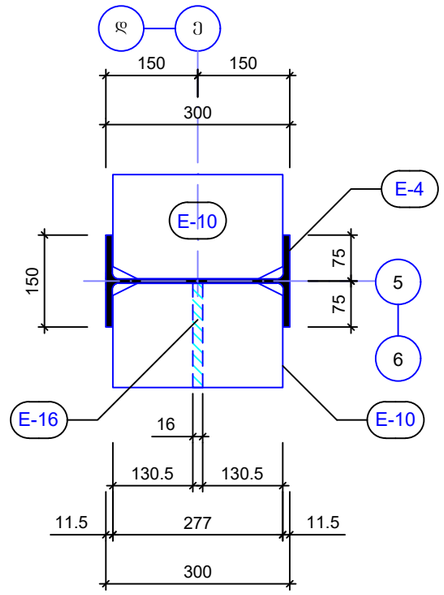

## სვეტის შუალედური კვანძი №4



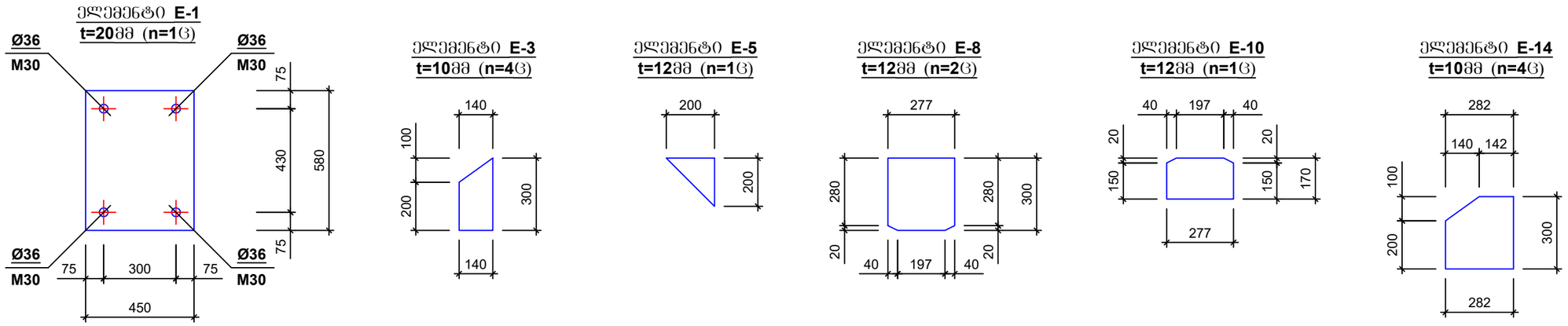

## სვეტის შუალედური კვანძი №5




## სვეტის შუალედური კვანძი №6

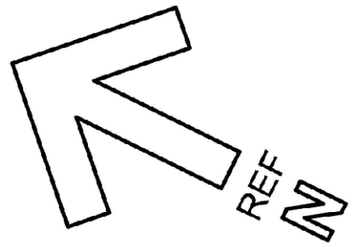



| | | |
|---|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის სვეტები და დგარები | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-119 | |




| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები სვ-5.3(n=1ც) | *E-1* | ფურცელი | -450X580X20 | | *1* | | *41* |
| | *E-3* | ფურცელი | -140X300X10 | | *4* | | *11* |
| | *E-4* | ორტესი | IPE-300 | *5114* | *1* | *5.12* | *217* |
| | *E-5* | ფურცელი | -200X200X12 | | *1* | | *2* |
| | *E-6* | ფურცელი | -210X300X12 | | *1* | | *6* |
| | *E-8* | ფურცელი | -300X277X12 | | *4* | | *32* |
| | *E-9* | ფურცელი | -300X302X12 | | *2* | | *18* |
| | *E-10* | ფურცელი | -170X277X12 | | *2* | | *9* |
| | *E-11* | კუთხოვანა | -70X6 | *120* | *4* | *0.48* | *4* |
| | *E-12* | ფურცელი | -200X360X16 | | *1* | | *10* |
| | *E-13* | ფურცელი | -250X300X16 | | *2* | | *19* |
| | *E-14* | ფურცელი | -282X300X10 | | *4* | | *25* |
| | *E-15* | ფურცელი | -200X230X16 | | *1* | | *6* |
| | *E-16* | ფურცელი | -170X230X16 | | *2* | | *10* |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

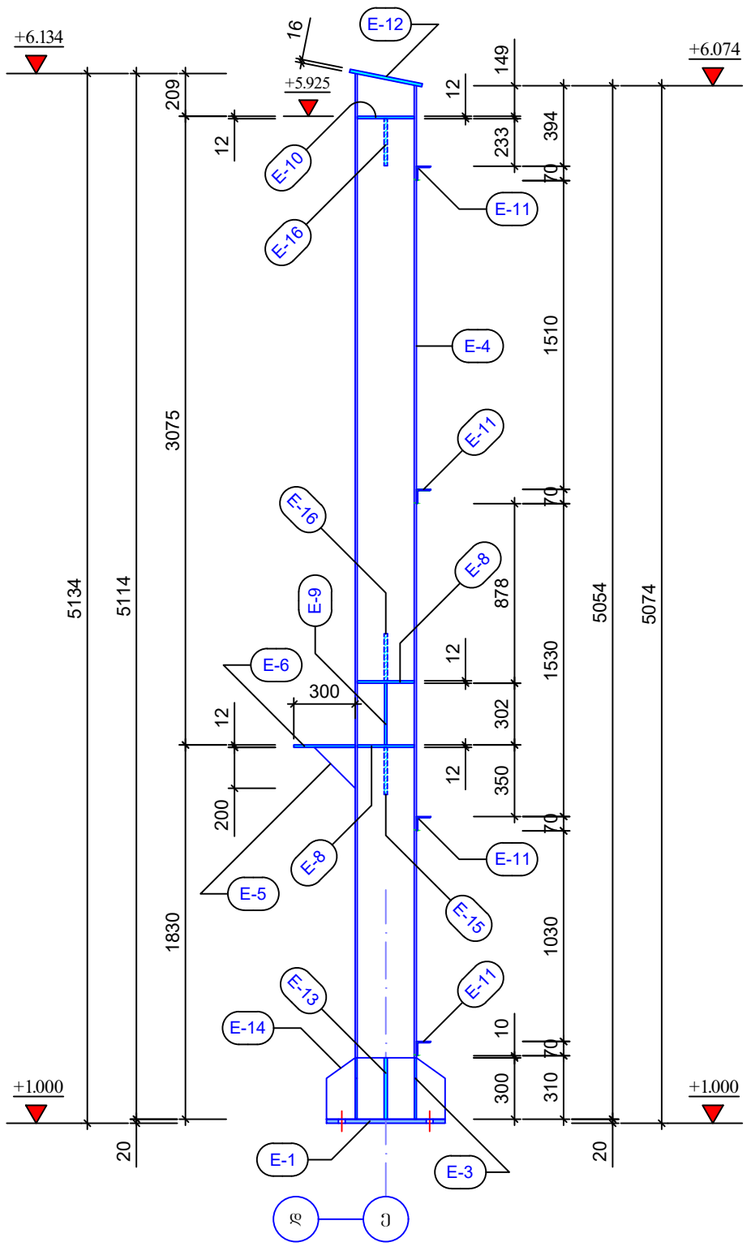
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

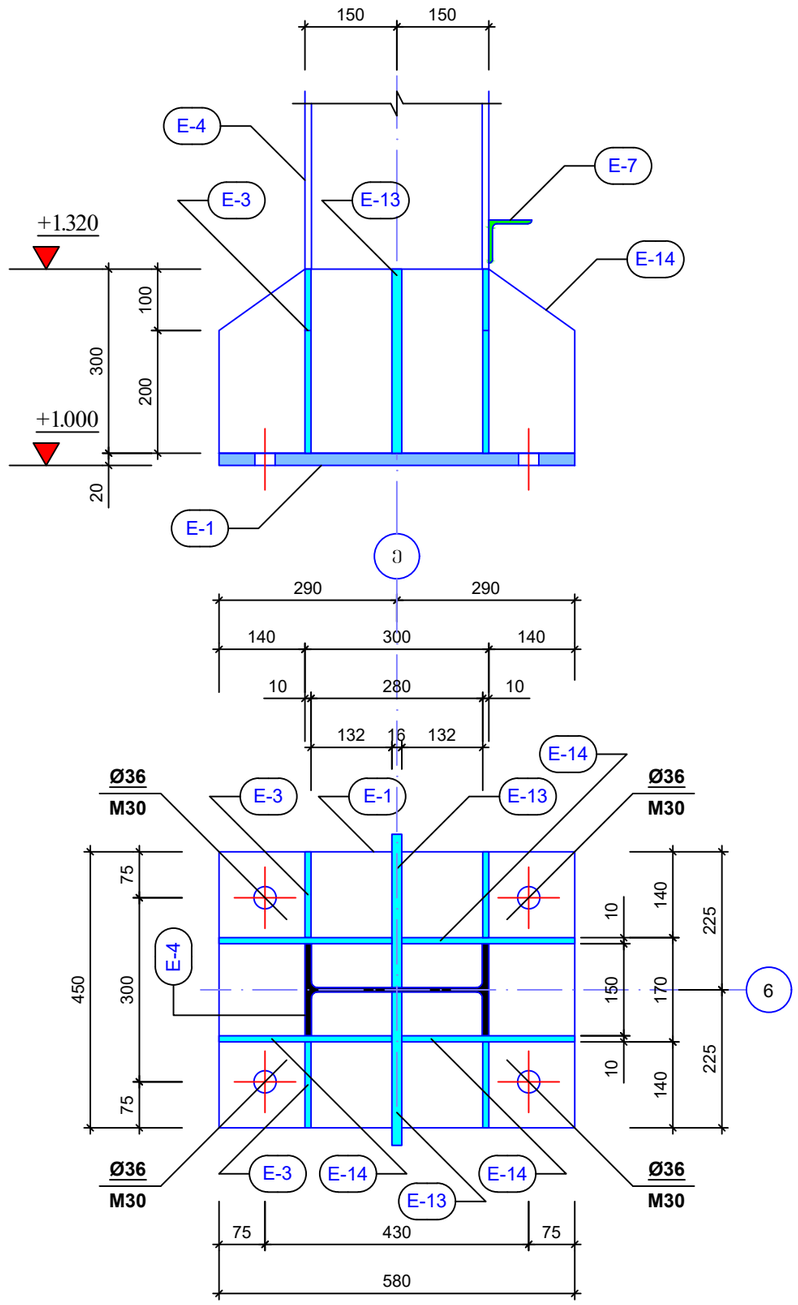
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-120 | |

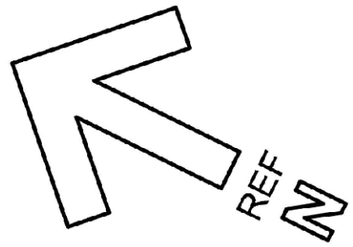
## ლითონის სვეტი
## სვ-5.4(**n=1**ც)




## სვეტის ბაზის კვანძი №1




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

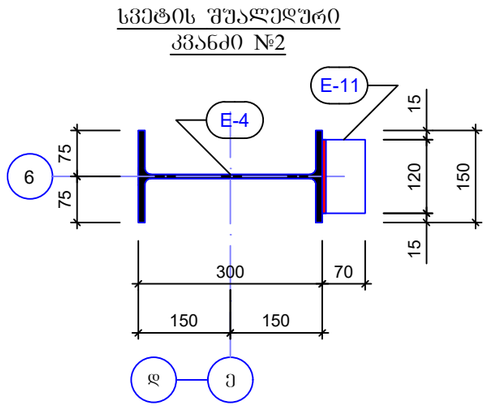
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

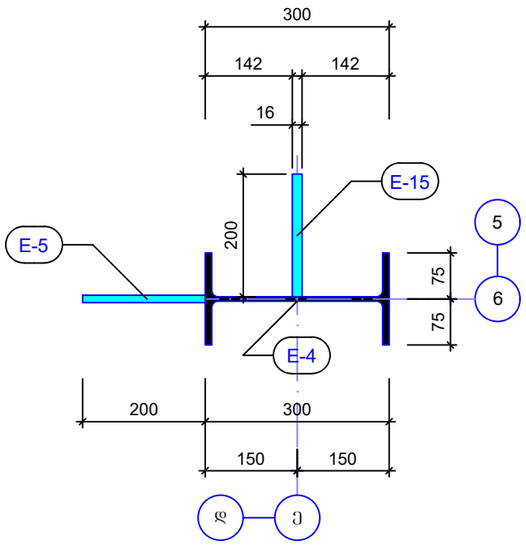
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-121 | |

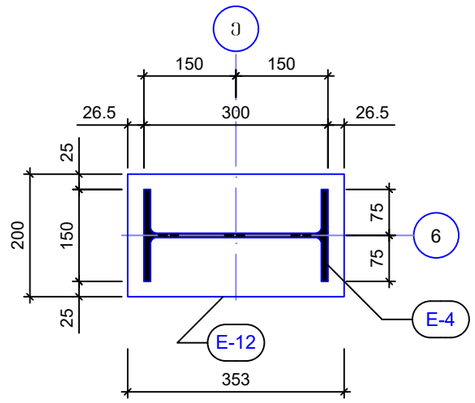
| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |



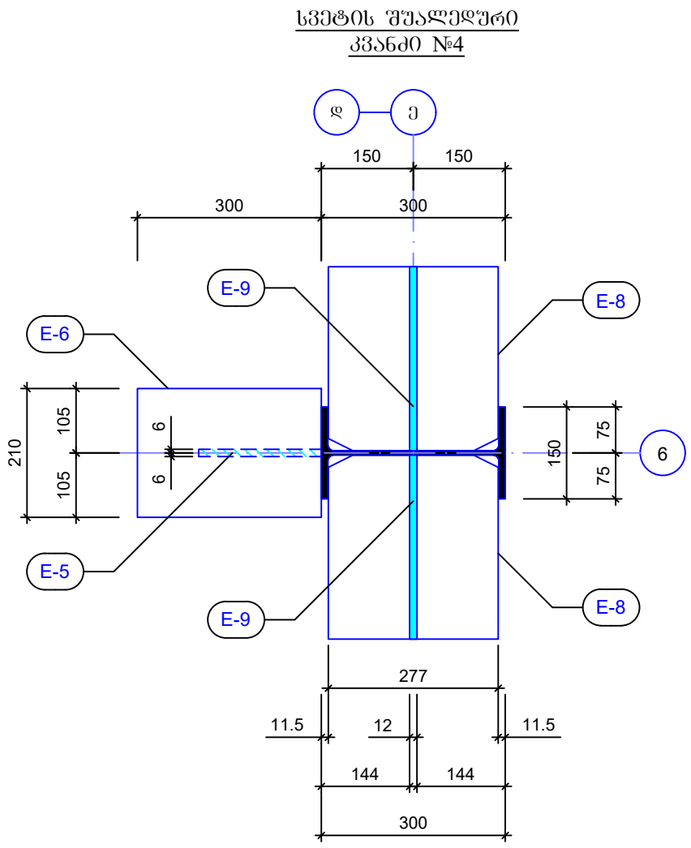

სვეტის შუალედური
კვანძი №2



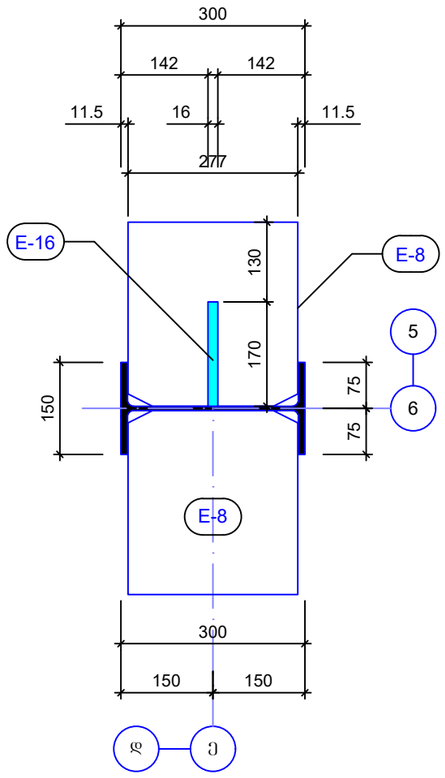

სვეტის შუალედური
კვანძი №3



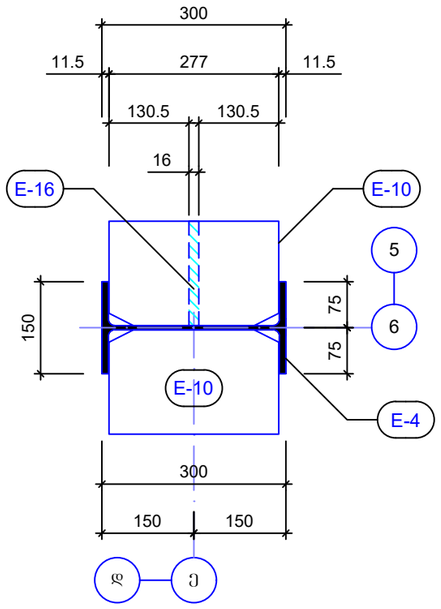

სვეტის ზედა თავის
კვანძი №7



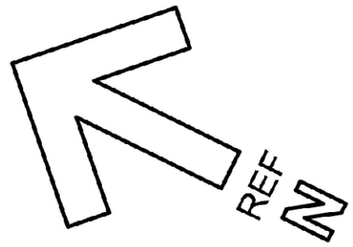

სვეტის შუალედური
კვანძი №4




სვეტის შუალედური
კვანძი №5




სვეტის შუალედური
კვანძი №6



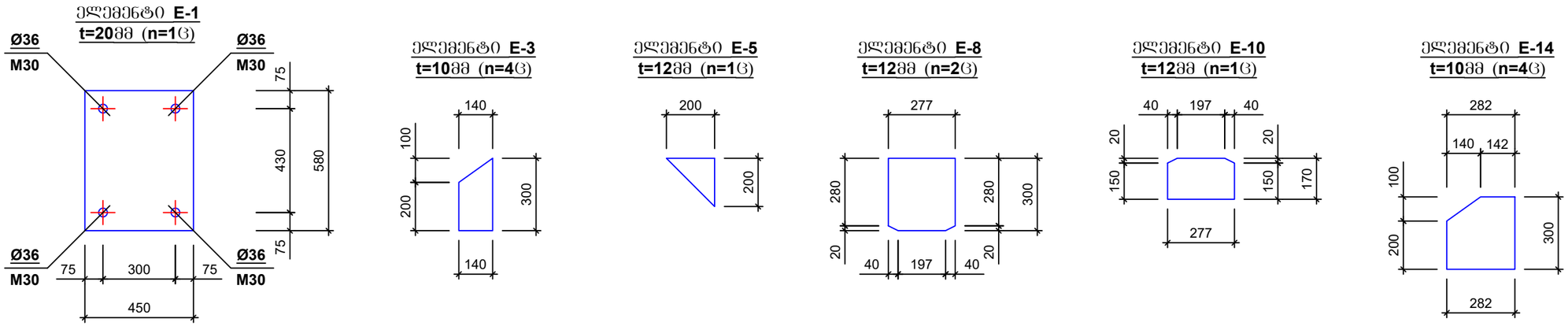

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მადაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

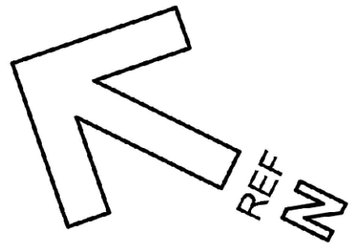
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-122 | |




| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მპრიპა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები სვ-5.4(n=1ც) | *E-1* | ფურცელი | -450X580X20 | | *1* | | *41* |
| | *E-3* | ფურცელი | -140X300X10 | | *4* | | *11* |
| | *E-4* | ორტესი | IPE-300 | *5114* | *1* | *5.12* | *217* |
| | *E-5* | ფურცელი | -200X200X12 | | *1* | | *2* |
| | *E-6* | ფურცელი | -210X300X12 | | *1* | | *6* |
| | *E-8* | ფურცელი | -300X277X12 | | *4* | | *32* |
| | *E-9* | ფურცელი | -300X302X12 | | *2* | | *18* |
| | *E-10* | ფურცელი | -170X277X12 | | *2* | | *9* |
| | *E-11* | კუთხოვანა | -70X6 | *120* | *4* | *0.48* | *4* |
| | *E-12* | ფურცელი | -200X360X16 | | *1* | | *10* |
| | *E-13* | ფურცელი | -250X300X16 | | *2* | | *19* |
| | *E-14* | ფურცელი | -282X300X10 | | *4* | | *25* |
| | *E-15* | ფურცელი | -200X230X16 | | *1* | | *6* |
| | *E-16* | ფურცელი | -170X230X16 | | *2* | | *10* |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

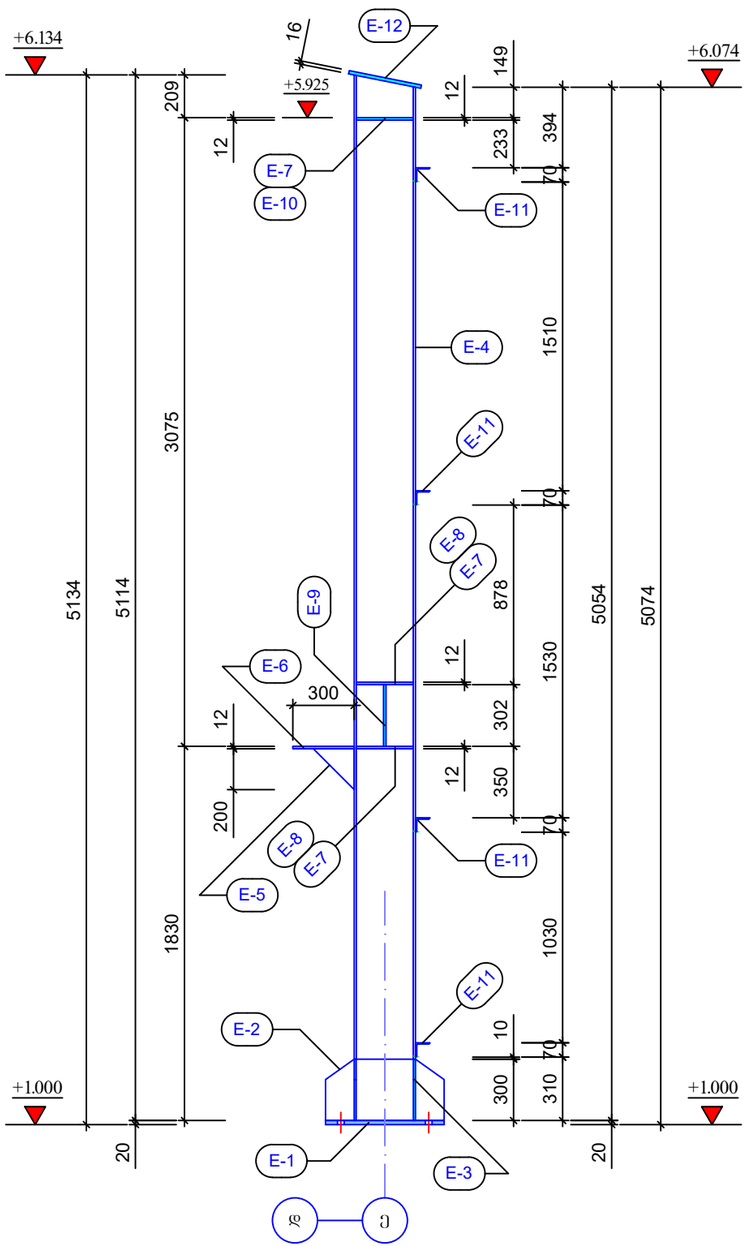
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

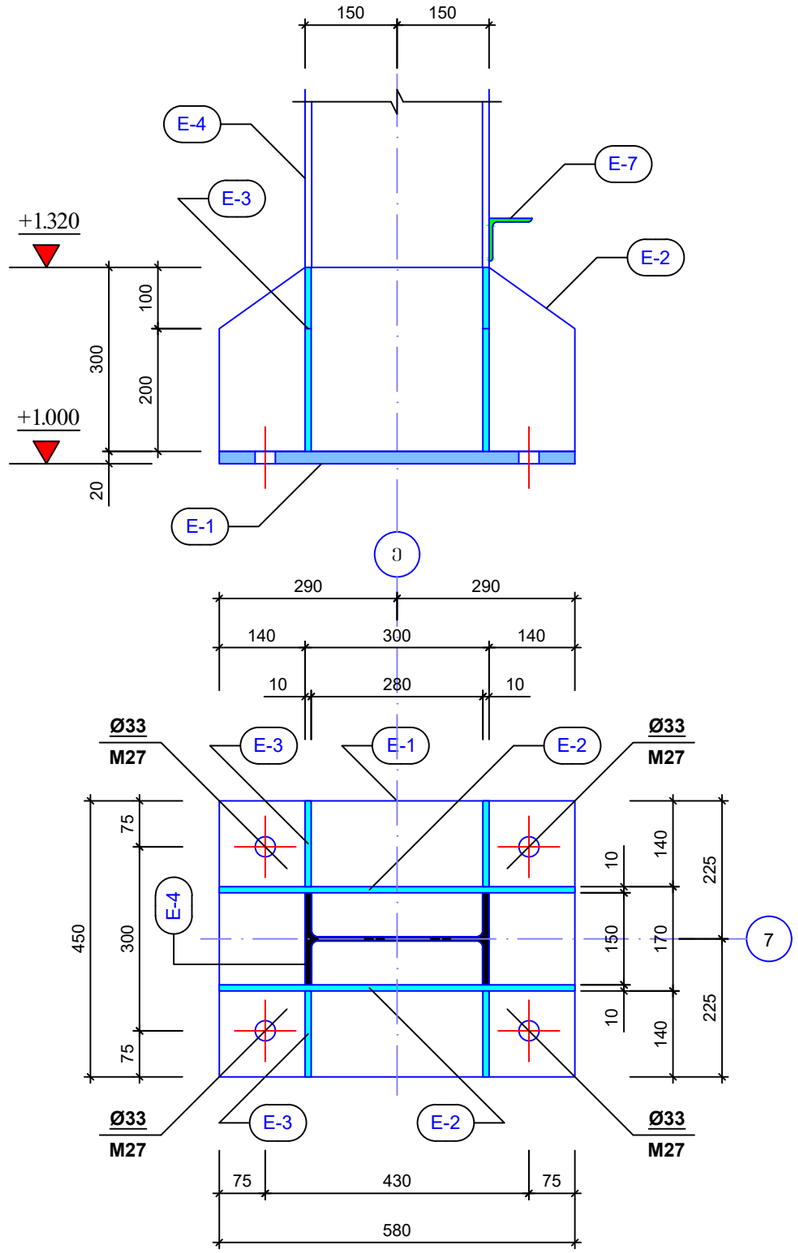
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-123 | |

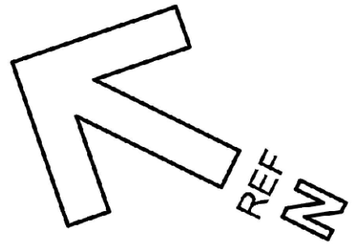
## ლითონის სვეტი
## სვ-5.5(**n=1**ც)




## სვეტის ბაზის კვანძი №1




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქართველოს მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

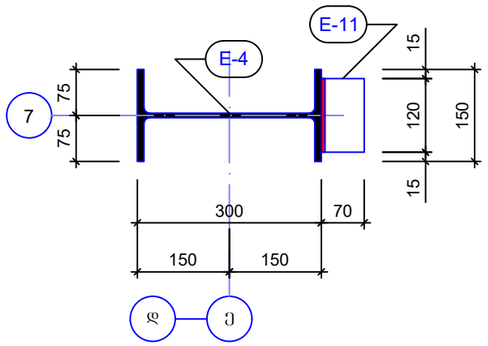
საქართველოს მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

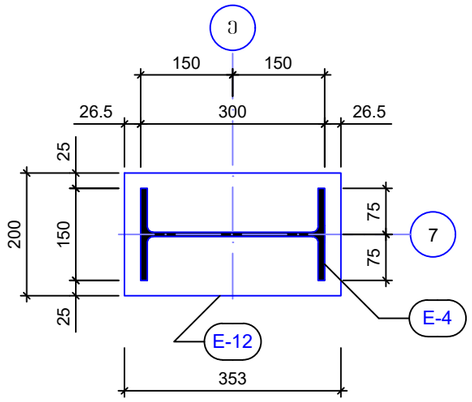
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | შურცელი | შურცლები |
| მ.პ. | k-124 | |

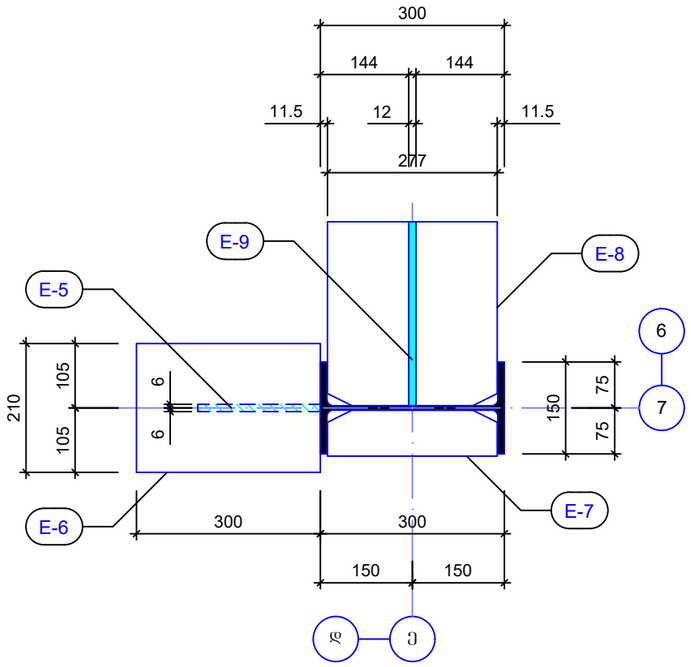
## სვეტის შუალედური კვანძი №2



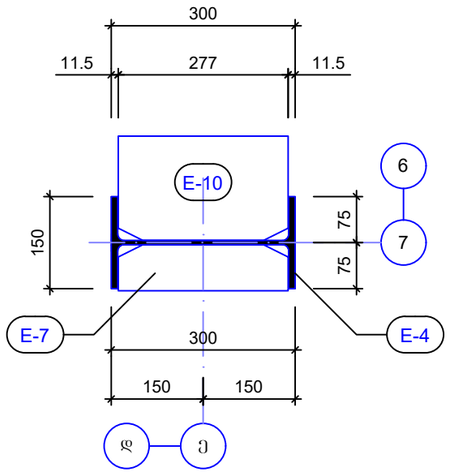

## სვეტის ზედა თავის კვანძი №5



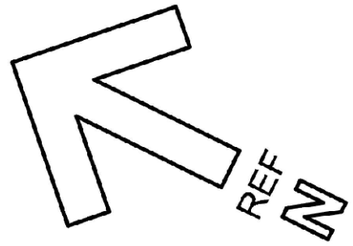

## სვეტის შუალედური კვანძი №3




## სვეტის შუალედური კვანძი №4




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

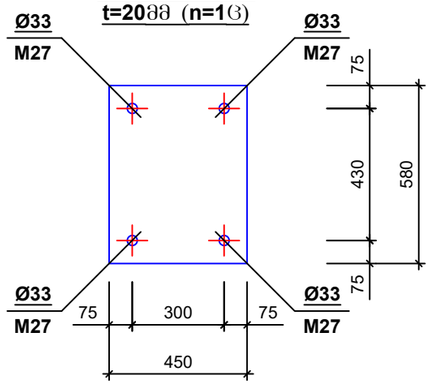
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

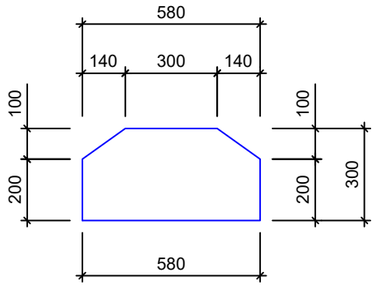
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-125 | |

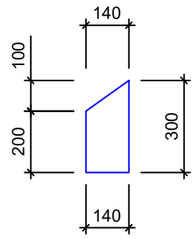
ელემენტი **E-1**
**t=20მმ (n=1ც)**



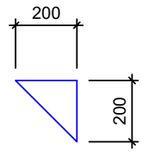

ელემენტი **E-2**
**t=10მმ (n=2ც)**



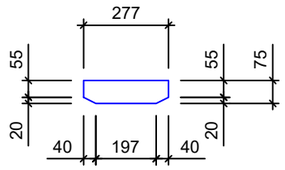

ელემენტი **E-3**
**t=10მმ (n=4ც)**



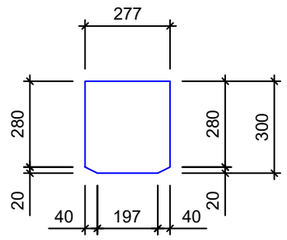

ელემენტი **E-5**
**t=12მმ (n=1ც)**




ელემენტი **E-7**
**t=12მმ (n=3ც)**



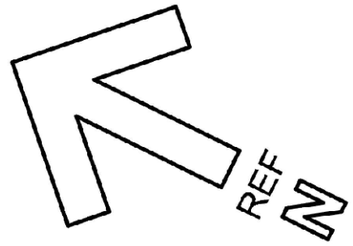

ელემენტი **E-8**
**t=12მმ (n=2ც)**




ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის სვეტები სვ3-5.5(**n=1**ც) | *E-1* | ფურცელი | -450X580X20 | | *1* | | *41* |
| | *E-2* | ფურცელი | -580X300X10 | | *2* | | *26* |
| | *E-3* | ფურცელი | -140X300X10 | | *4* | | *11* |
| | *E-4* | ორტესი | IPE-300 | *5114* | *1* | *5.12* | *217* |
| | *E-5* | ფურცელი | -200X200X12 | | *1* | | *2* |
| | *E-6* | ფურცელი | -210X300X12 | | *1* | | *6* |
| | *E-7* | ფურცელი | -75X277X12 | | *3* | | *6* |
| | *E-8* | ფურცელი | -300X277X12 | | *2* | | *16* |
| | *E-9* | ფურცელი | -300X302X12 | | *1* | | *9* |
| | *E-10* | ფურცელი | -170X277X12 | | *1* | | *5* |
| | *E-11* | კუთხოვანა | -70X6 | *120* | *4* | *0.48* | *4* |
| | *E-12* | ფურცელი | -200X360X16 | | *1* | | *10* |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

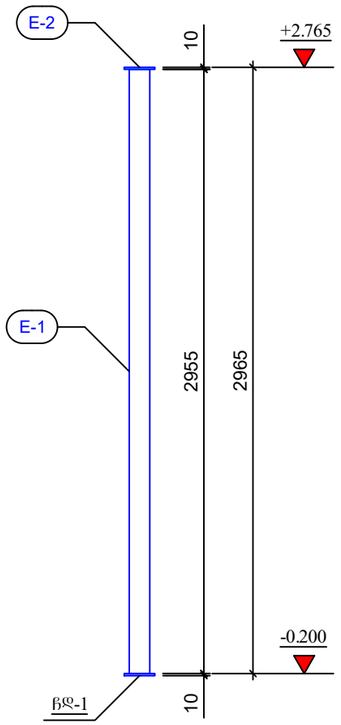
საყდრისის მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

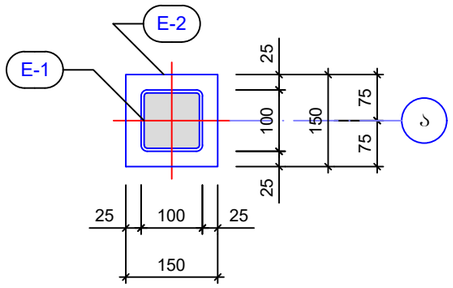
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-126 | |

## ლითონის დგარი
## დგ-1 (n=2ც)

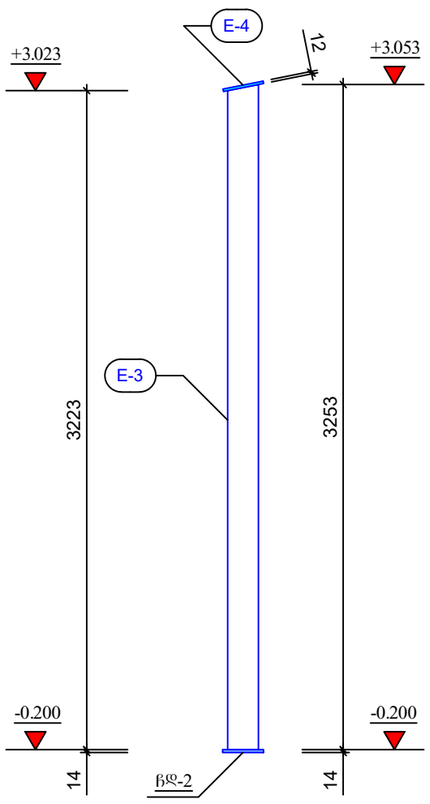



## სვეტის ზედა თავის
## კვანძი №1

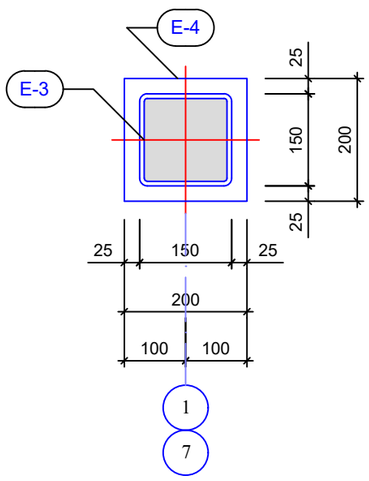



| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის დგარი დგ-1(n=2ც) | *E-1* | მილკვადრატი | -100X100X4- | *2955* | *2* | *5.91* | *70* |
| | | | | | | | |
| | *E-2* | ფურცელი | -150X150X10 | | *2* | | *4* |
| | | | | | | | |

## ლითონის დგარი
## დგ-2 (n=2ც)

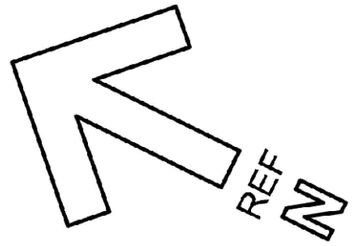



## სვეტის ზედა თავის
## კვანძი №1




| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის დგარი დგ-2(n=2ც) | *E-3* | მილკვადრატი | -150X150X6- | *3253* | *2* | *6.51* | *172* |
| | | | | | | | |
| | *E-4* | ფურცელი | -200X200X12 | | *2* | | *8* |
| | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

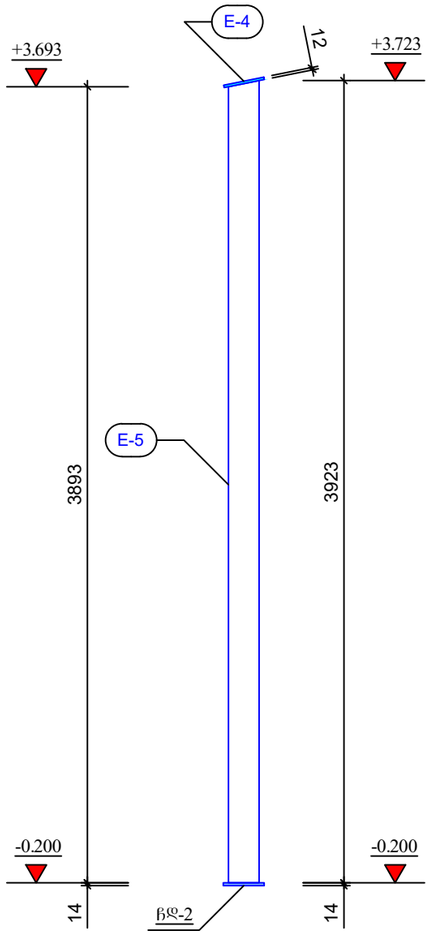
საქრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

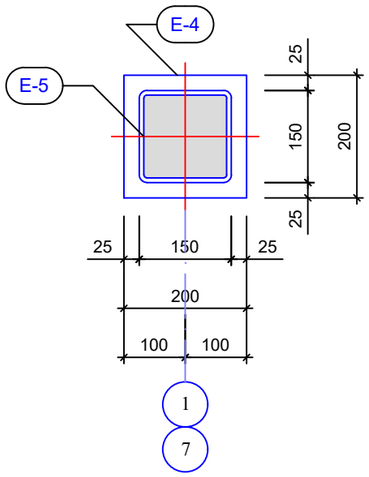
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-127 | |

## ლითონის დგარი
## დგ-3 (n=2ც)

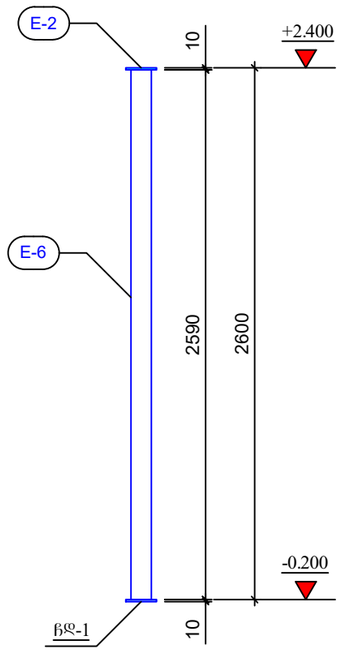



## სვეტის ზედა თავის
## კვანძი №1

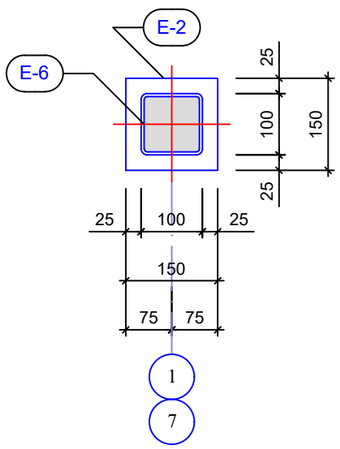



| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის დგარი დგ-3(n=2ც) | *E-4* | ფურცელი | -200X200X12 | | *2* | | *8* |
| | | | | | | | |
| | *E-5* | მილკვადრატი | -150X150X6- | *3923* | *2* | *7.85* | *208* |
| | | | | | | | |

## ლითონის დგარი
## დგ-4 (n=4ც)

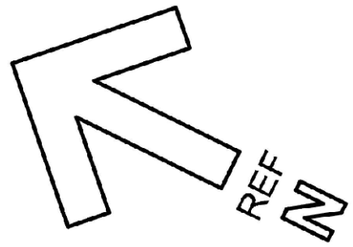



## სვეტის ზედა თავის
## კვანძი №1




| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის დგარი დგ-4(n=4ც) | *E-2* | ფურცელი | -150X150X10 | | *4* | | *8* |
| | | | | | | | |
| | *E-7* | მილკვადრატი | -100X100X4- | *2590* | *4* | *10.36* | *122* |
| | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადნის სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

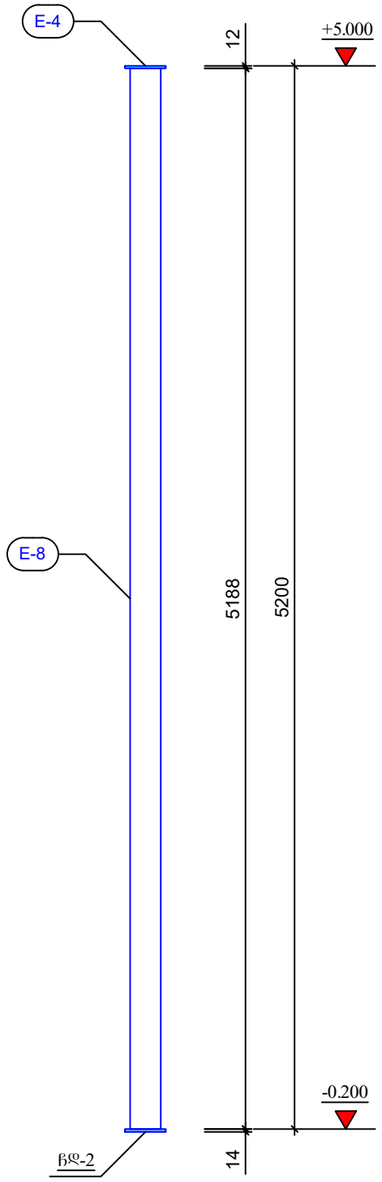
საყდრისის მადნის სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

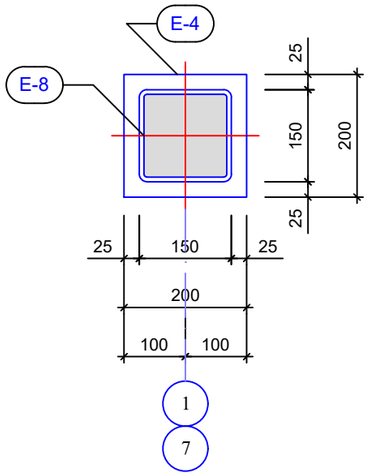
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.კ. | k-128 | |

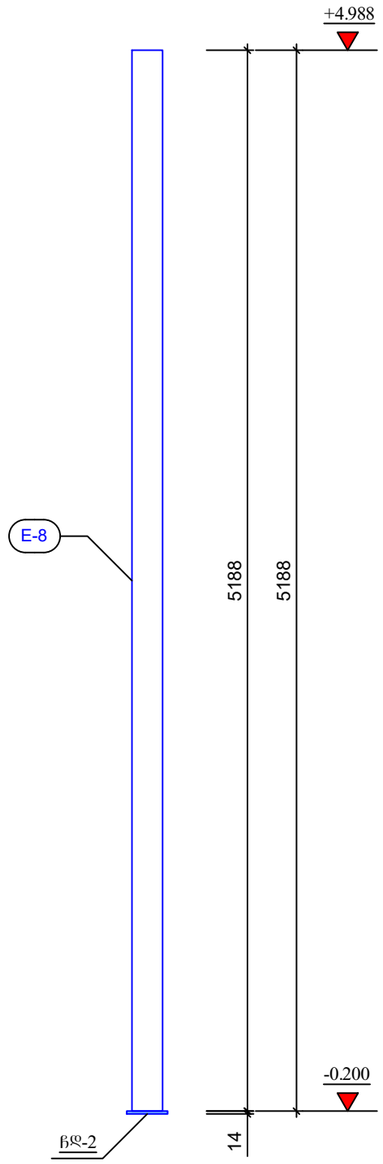
## ლითონის დგარი
## დგ-5.1 (n=4ც)



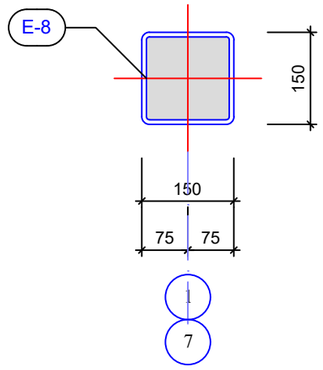

### სვეტის ზედა თავის კვანძი №1




## ლითონის დგარი
## დგ-5.2 (n=4ც)




### სვეტის ზედა თავის კვანძი №1



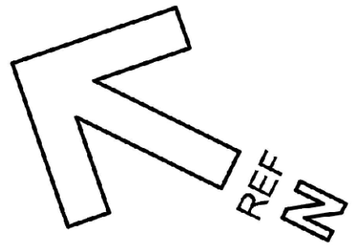

### ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის დგარი დგ-5.1(n=4ც) | E-4 | ფურცელი | -200X200X12 | | 4 | | 16 |
| | | | | | | | |
| | E-8 | მილკვადრატი | -150X150X6- | 5188 | 4 | 20.76 | 430 |
| | | | | | | | |

### ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის დგარი დგ-5.2(n=4ც) | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | E-8 | მილკვადრატი | -150X150X6- | 5188 | 4 | 20.76 | 430 |
| | | | | | | | |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

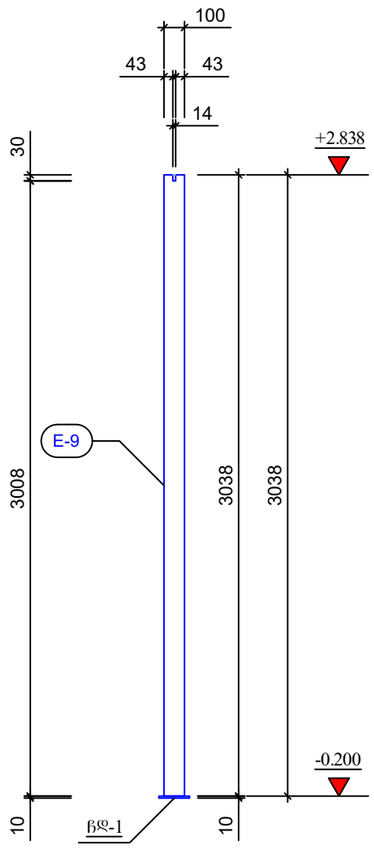
საყდრისის მადაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

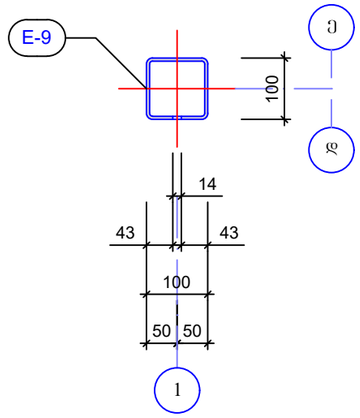
ლითონის სვეტები და დგარები

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: | |
| თარიღი: | 27.11.2023 |
| სტადია | ფურცელი ფურცლები |
| მ.კ. | k-129 |

## ლითონის დგარი
## დგ-6.1 (n=1ც)

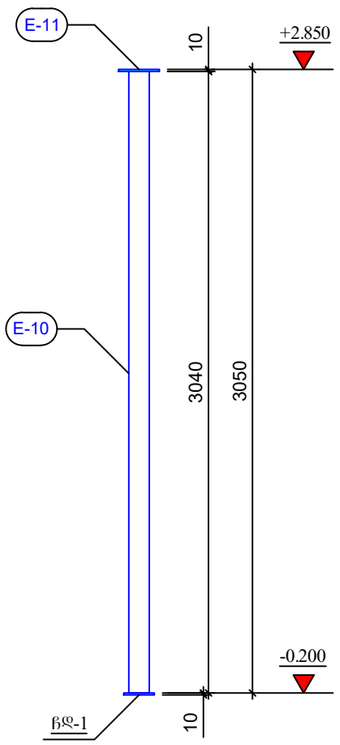



## სვეტის ზედა თავის კვანძი №1

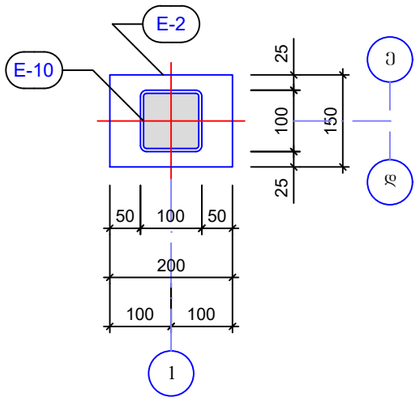



| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის დგარი დგ-6.1(n=1ც) | *E-9* | მილკვადრატი | -100X100X4- | *3038* | *1* | *3.04* | *36* |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## ლითონის დგარი
## დგ-6.2 (n=1ც)

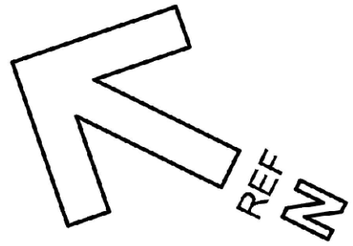



## სვეტის ზედა თავის კვანძი №1




| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის დგარი დგ-6.2(n=1ც) | *E-10* | მილკვადრატი | -100X100X4- | *3.04* | *1* | *3.04* | *36* |
| | | | | | | | |
| | *E-11* | ფურცელი | -150X200X10 | | *1* | | *3* |
| | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღარის სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

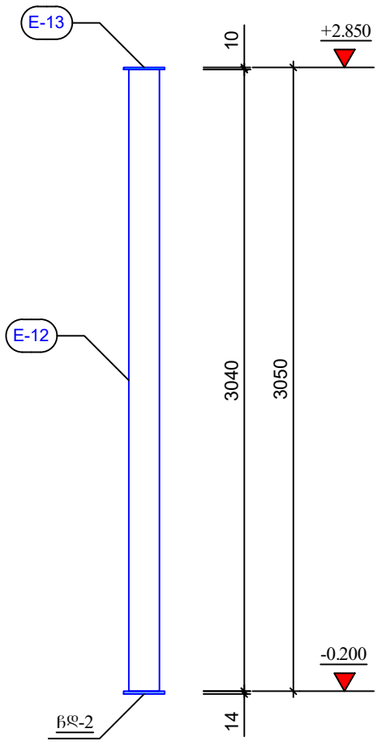
საყდრისის მაღარის სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

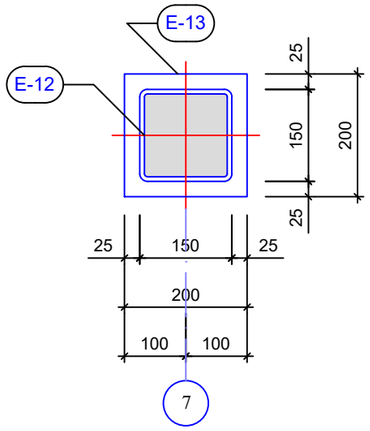
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-130 | |

## ლითონის დგარი
## დგ-7 (n=2ც)

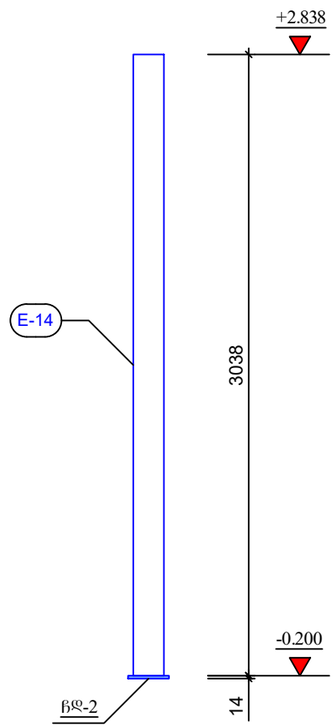



## სვეტის ზედა თავის
## კვანძი №1

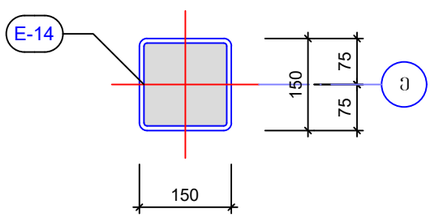



| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის დგარი დგ-7(n=2ც) | *E-12* | მილკვადრატი | -150X150X6- | *3040* | *2* | *6.08* | *161* |
| | | | | | | | |
| | *E-13* | ფურცელი | -200X200X10 | | *2* | | *7* |
| | | | | | | | |

## ლითონის დგარი
## დგ-8 (n=2ც)

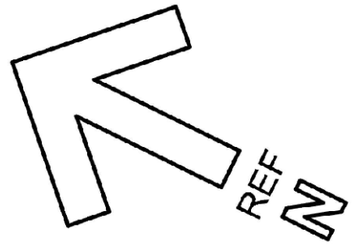



## სვეტის ზედა თავის
## კვანძი №1




| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის დგარი დგ-8(n=1ც) | *E-14* | მილკვადრატი | -150X150X6- | *3038* | *2* | *6.08* | *162* |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

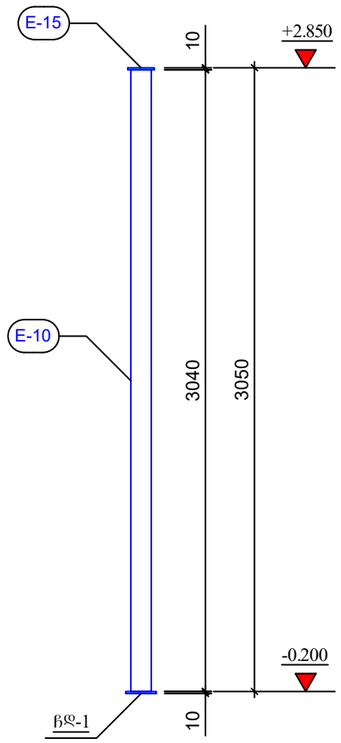
საქრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

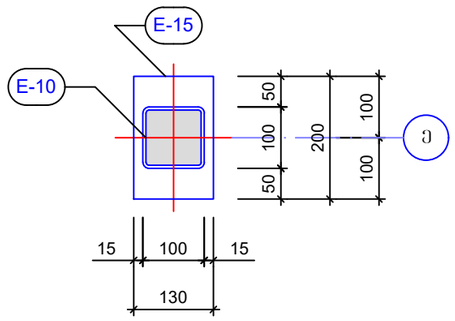
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-131 | |

## ლითონის დგარი
## დგ-9 (n=1ც)

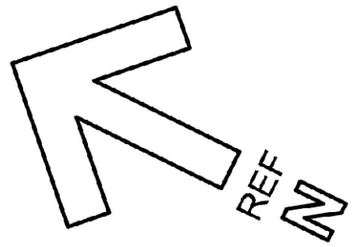



## სვეტის ზედა თავის
## კვანძი №1




| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის დგარი დგ-9(n=1ც) | *E-10* | მილკვადრატი | -100X100X4- | *3040* | *1* | *3.04* | *36* |
| | | | | | | | |
| | *E-15* | ფურცელი | -130X200X10 | | *1* | | *3* |
| | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

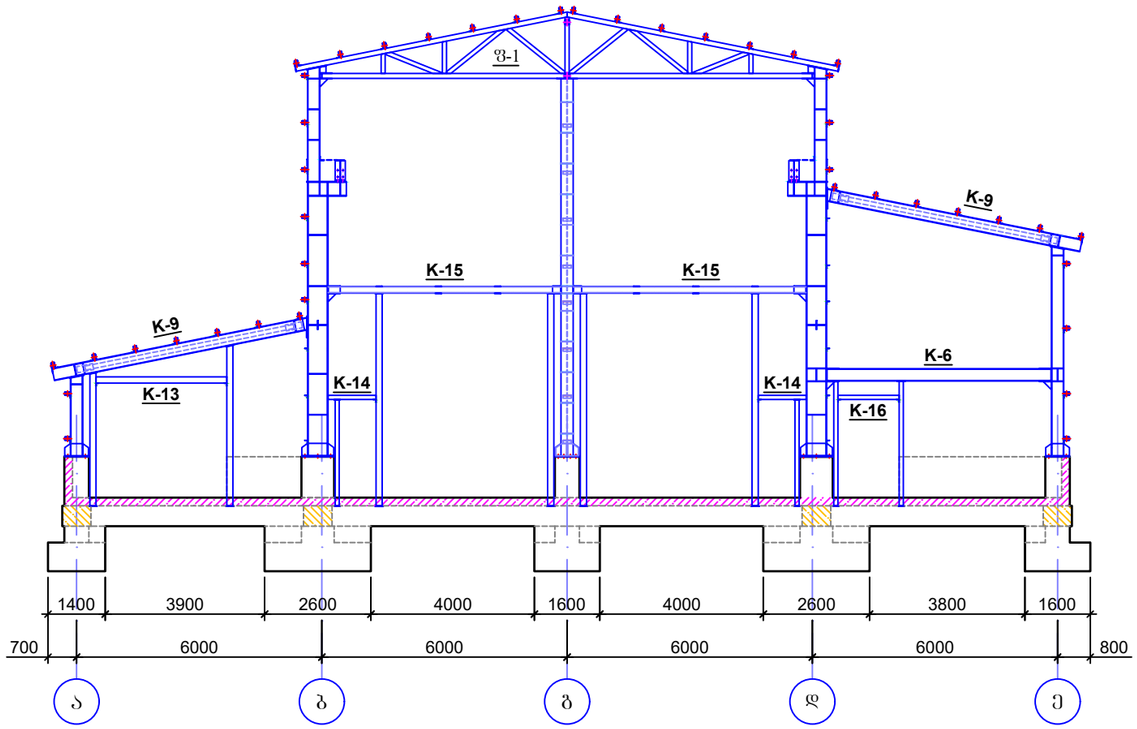
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

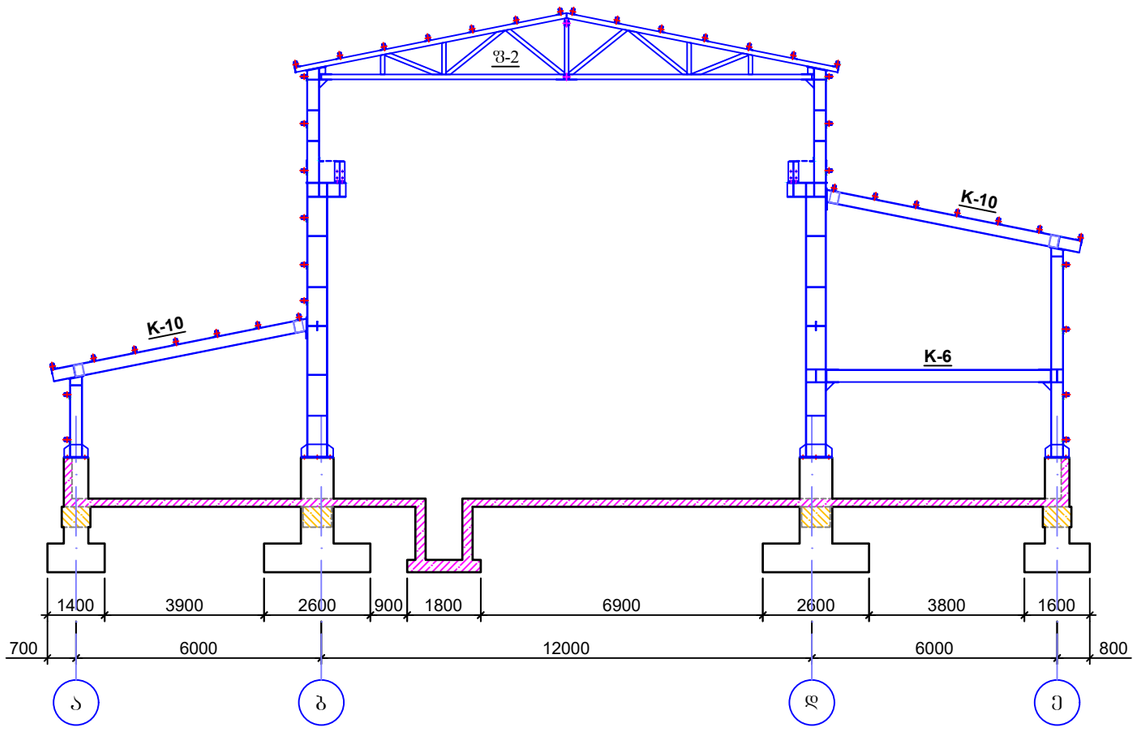
ლითონის სვეტები და დგარები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-132 | |

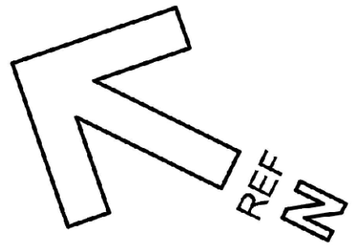
## ლითონის კარკასის განივი ჩარჩო "1" ღერძზე




## ლითონის კარკასის განივი ჩარჩო "2" ღერძზე




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

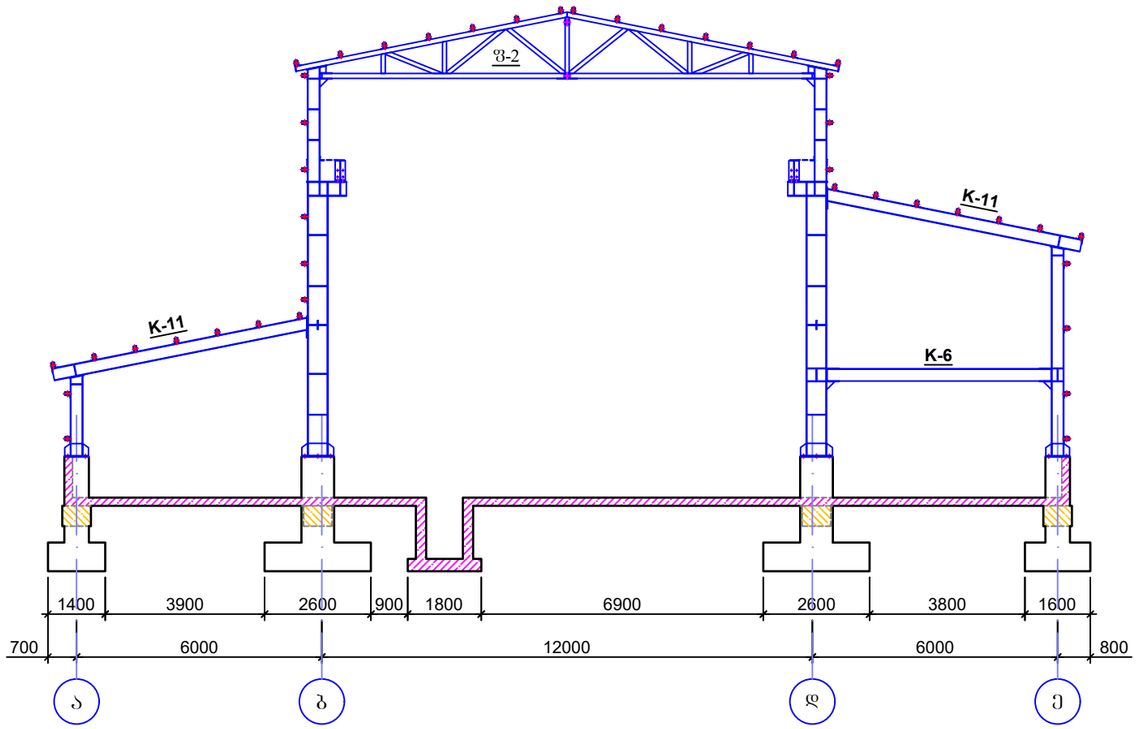
საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

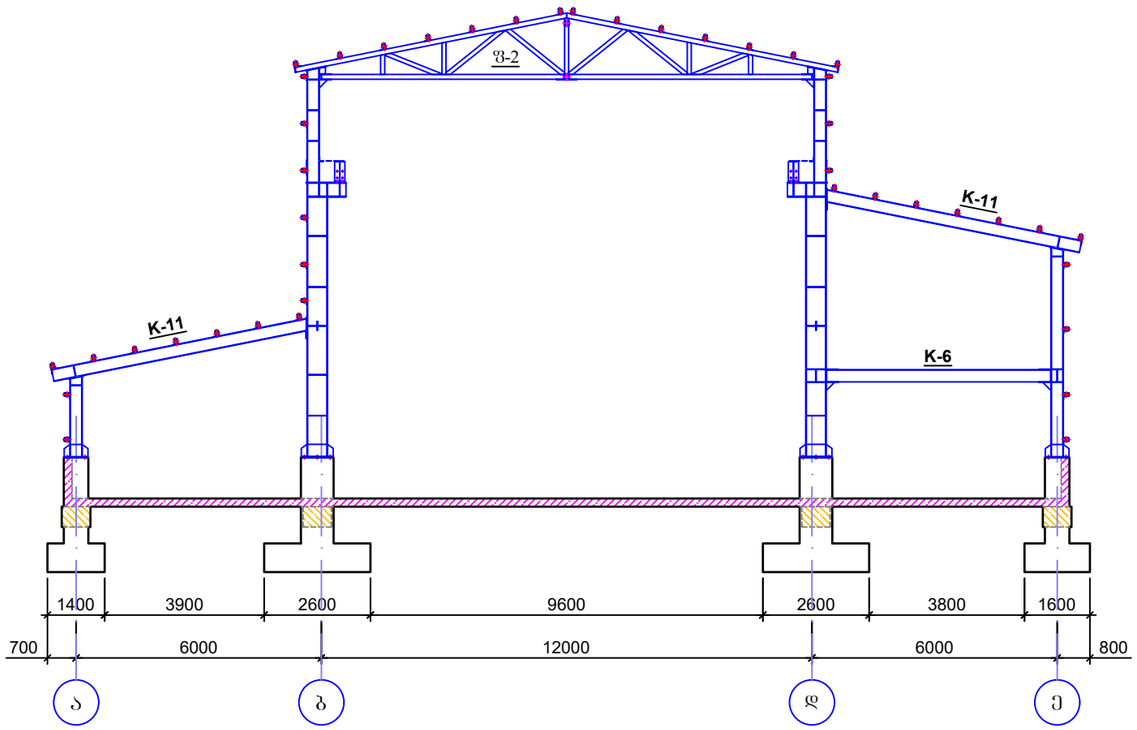
ლითონის კარკასის ჩარჩოები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-133 | |

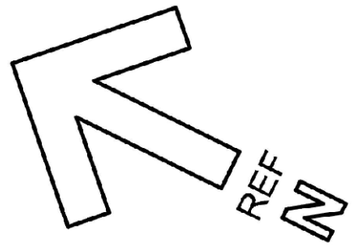
## ლითონის კარკასის განივი ჩარჩო
## "3" ღერძზე




## ლითონის კარკასის განივი ჩარჩო
## "4" ღერძზე




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

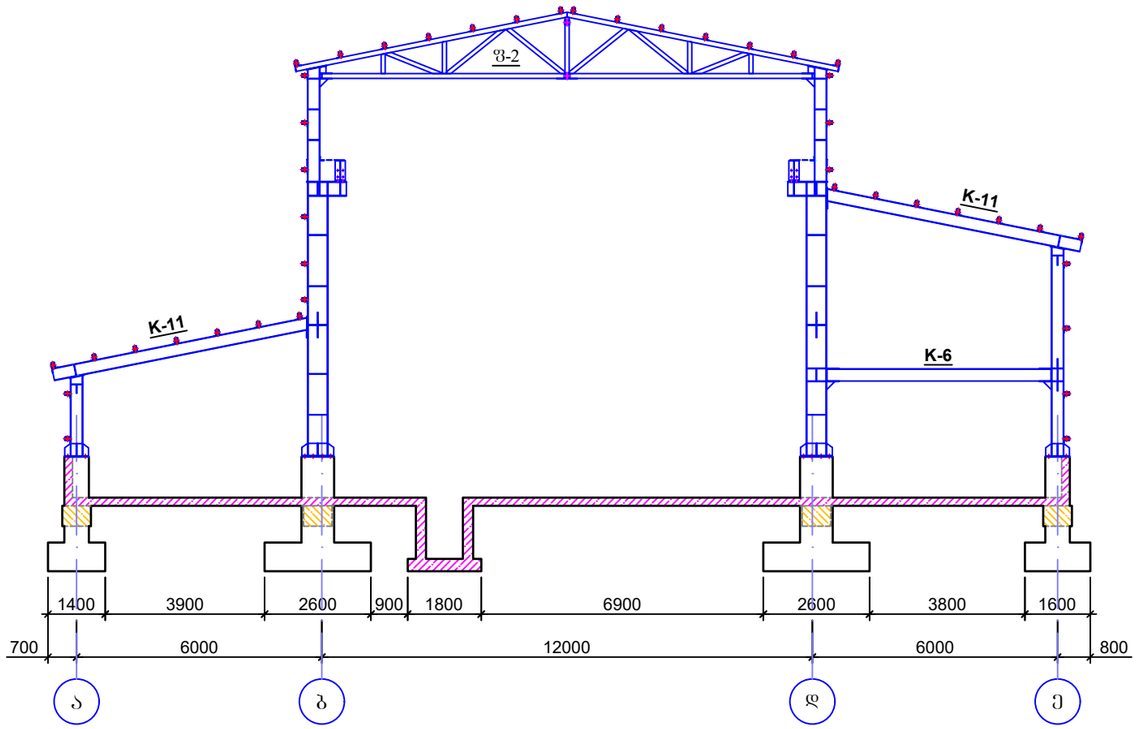
საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

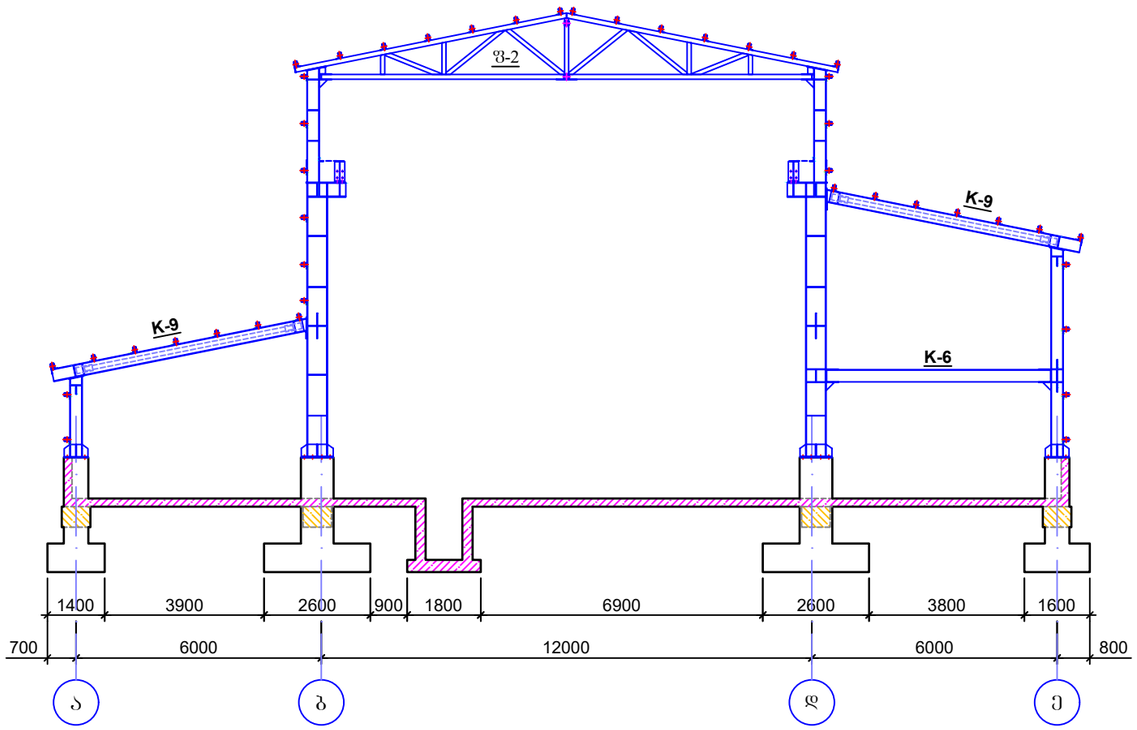
ლითონის კარკასის ჩარჩოები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-134 | |

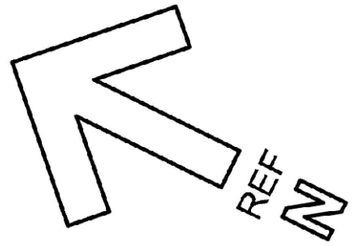
## ლითონის კარკასის განივი ჩარჩო "5" ღერძზე




## ლითონის კარკასის განივი ჩარჩო "6" ღერძზე




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

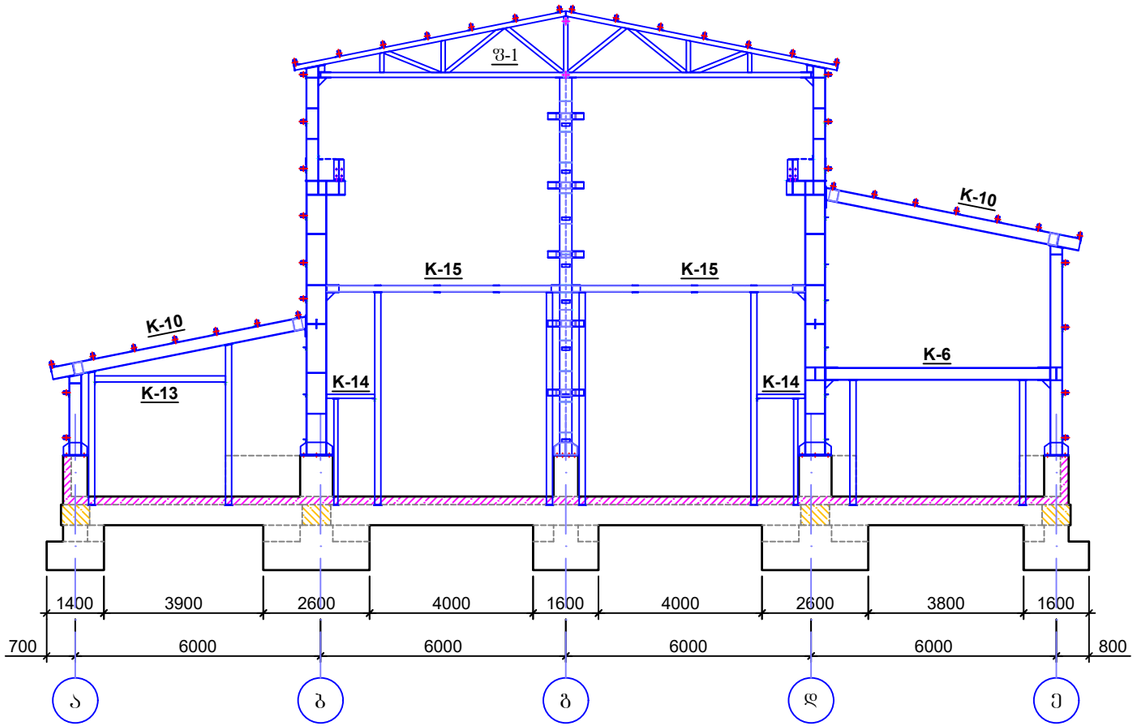
საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

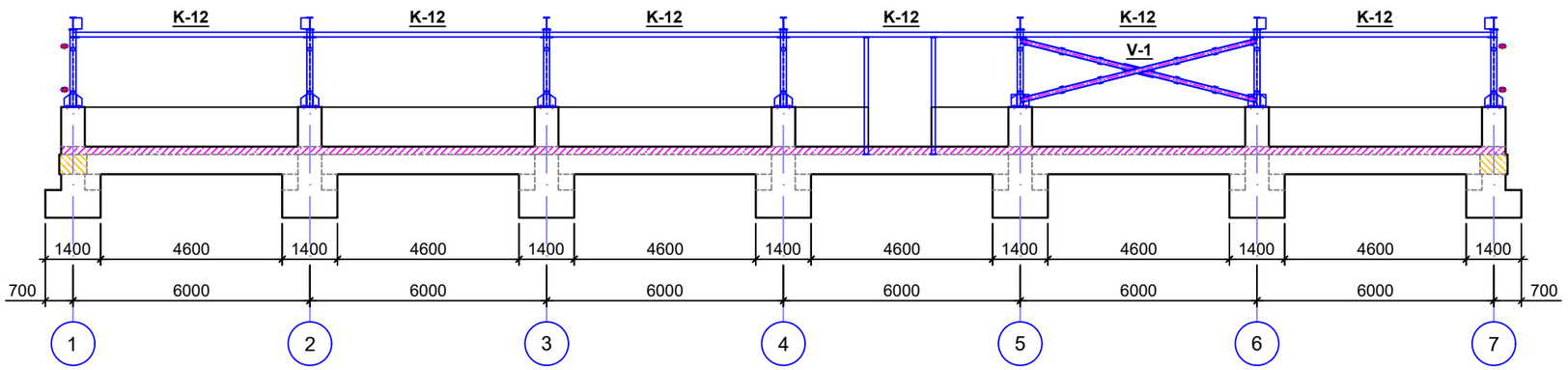
ლითონის კარკასის ჩარჩოები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-135 | |

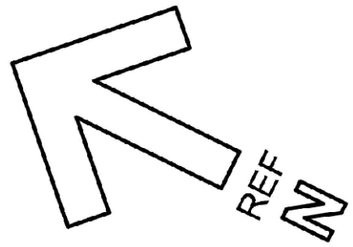
## ლითონის კარკასის განივი ჩარჩო
## "7" ღერძზე




## ლითონის კარკასის განივი ჩარჩო
## "ა" ღერძზე




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

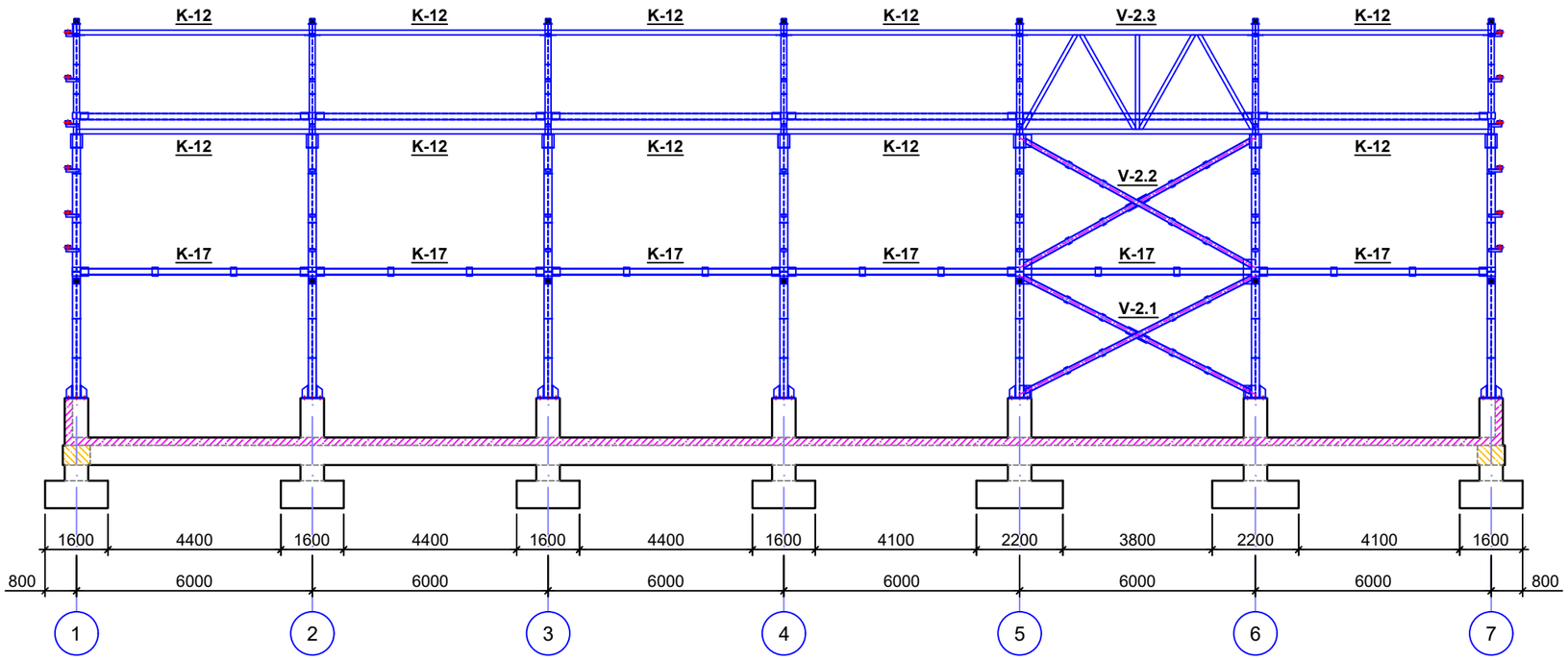
საყდრისის მადაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

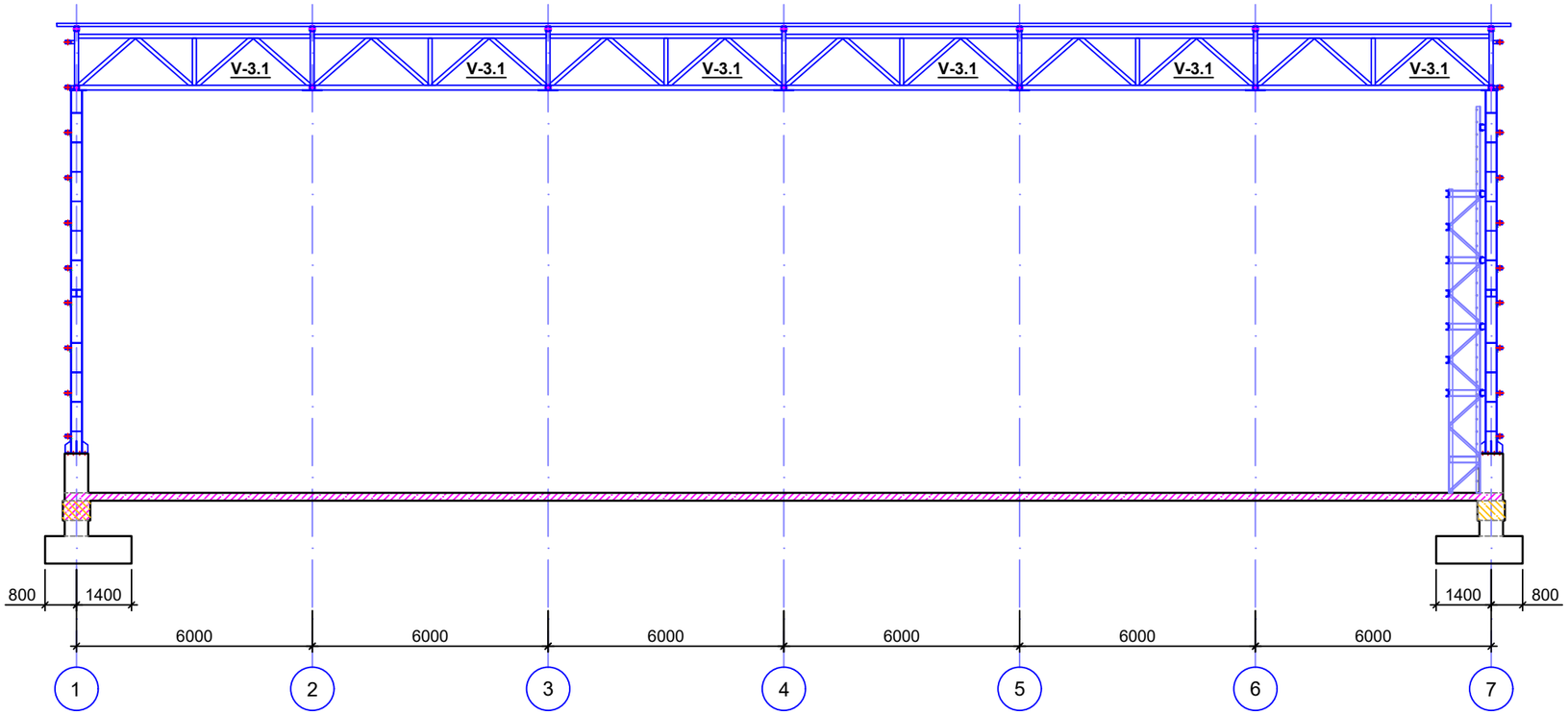
ლითონის კარკასის ჩარჩოები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-136 | |

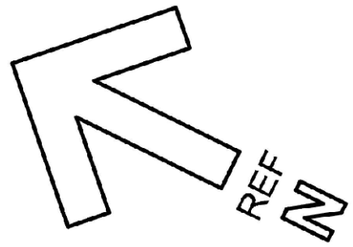
## ლითონის კარკასის განივი ჩარჩო
## "ბ" ღერძზე




## ლითონის კარკასის განივი ჩარჩო
## "ბ" ღერძზე




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

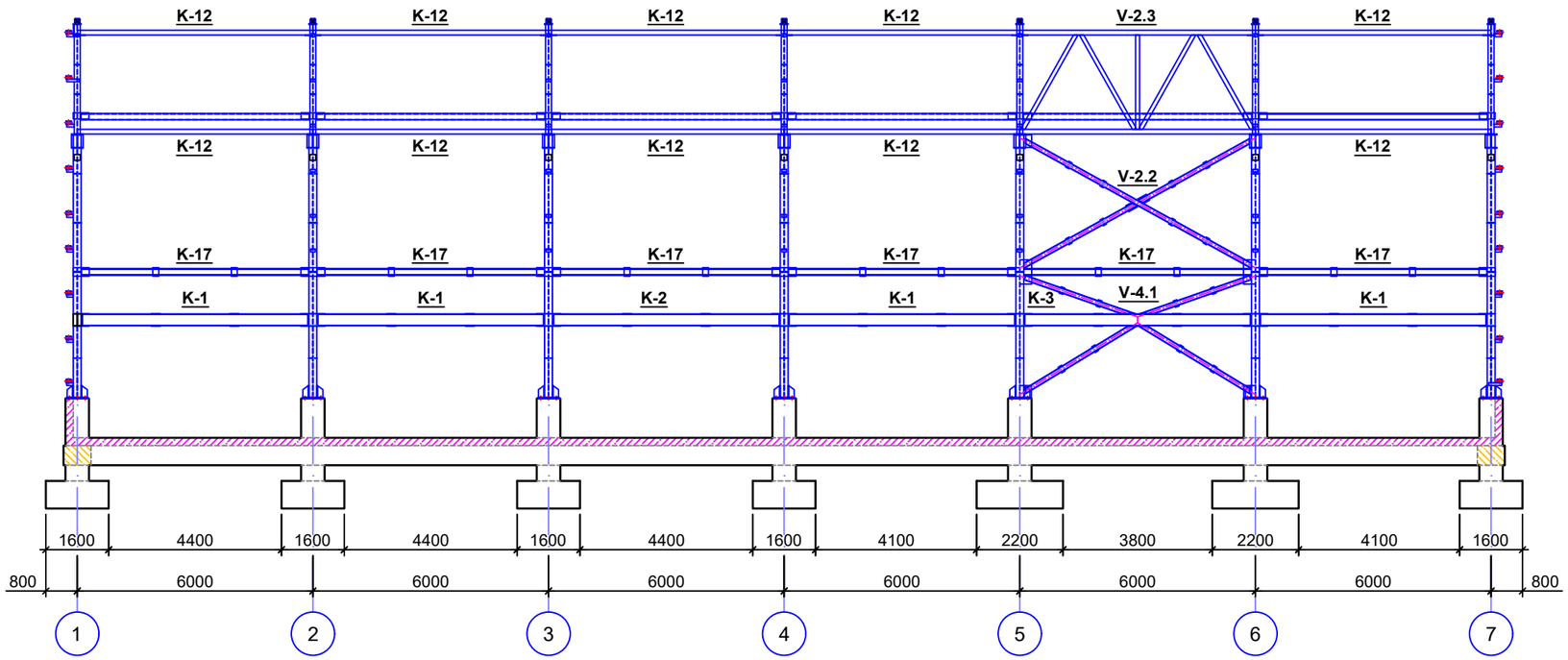
საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

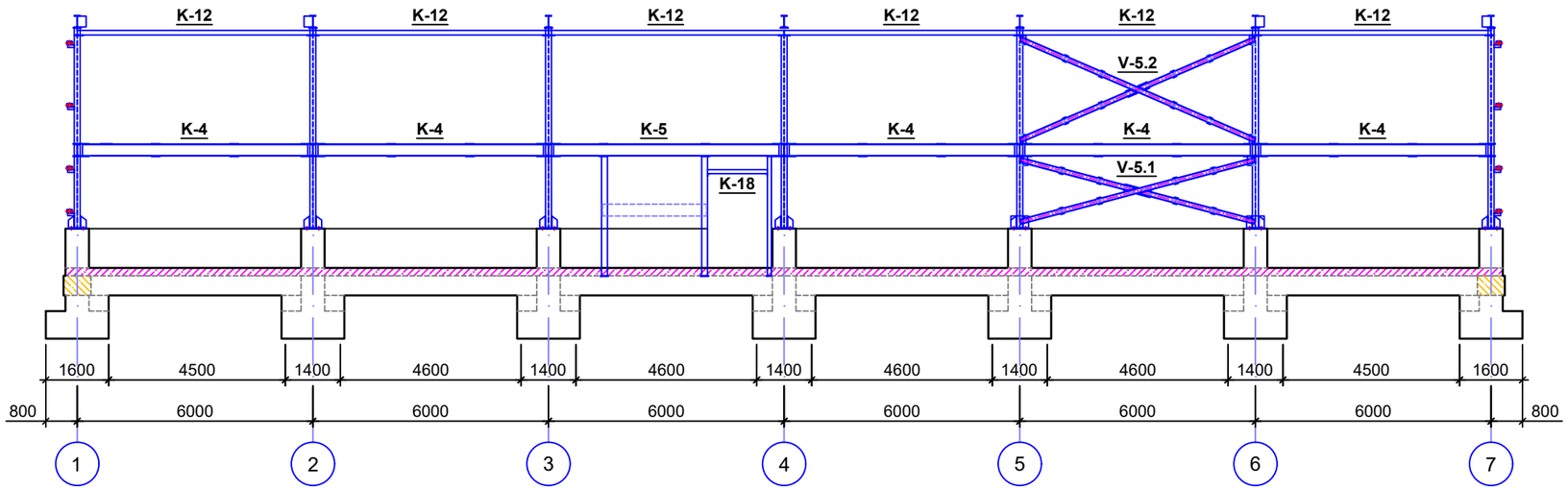
ლითონის კარკასის ჩარჩოები

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: | |
| თარიღი: | 27.11.2023 |
| სტადია | ფურცელი ფურცლები |
| მ.კ. | k-137 |

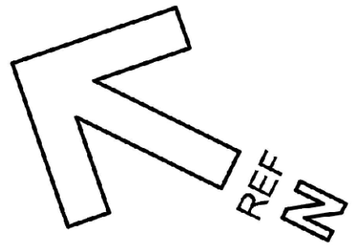
## ლითონის კარკასის განივი ჩარჩო
## "დ" ღერძზე




## ლითონის კარკასის განივი ჩარჩო
## "ე" ღერძზე




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

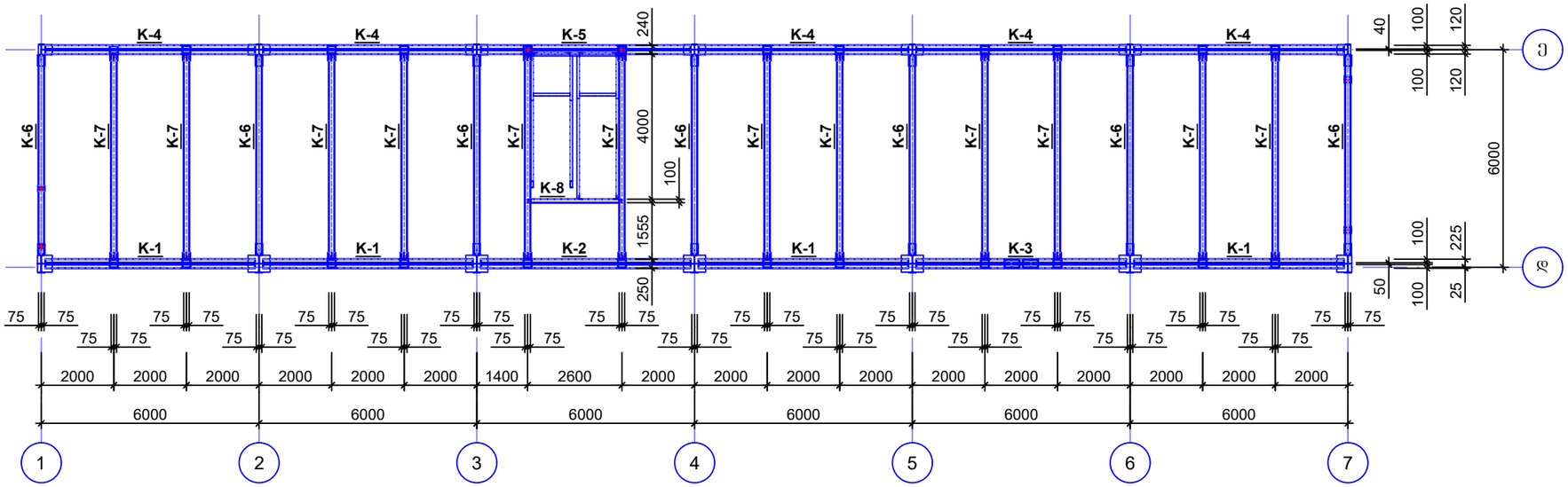
საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

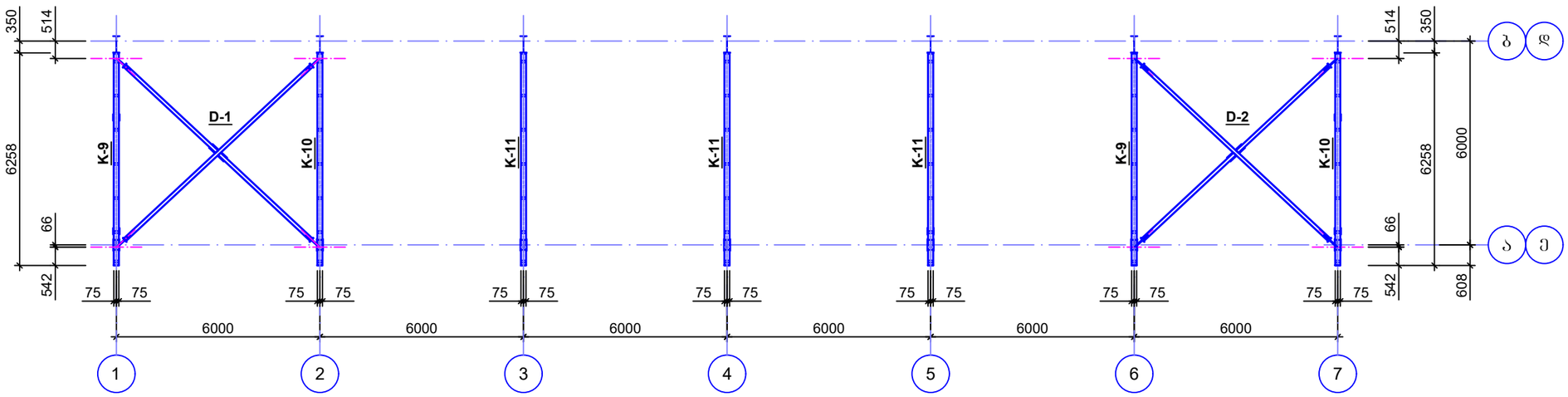
ლითონის კარკასის ჩარჩოები

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: | |
| თარიღი: | 27.11.2023 |
| სტადია | ფურცელი / ფურცლები |
| მ.პ. | k-138 |

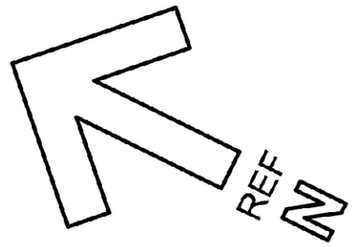
## ლითონის კარკასის კოჭების მარკირება გეგმაზე
## +3.15 ნიშნულზე




## ლითონის კარკასის კოჭებისა და კავშირების
## მარკირება გეგმაზე
## +2.934-დან +4.059-მდე ნიშნულზე და +6.084-დან +7.209-მდე ნიშნულზე




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

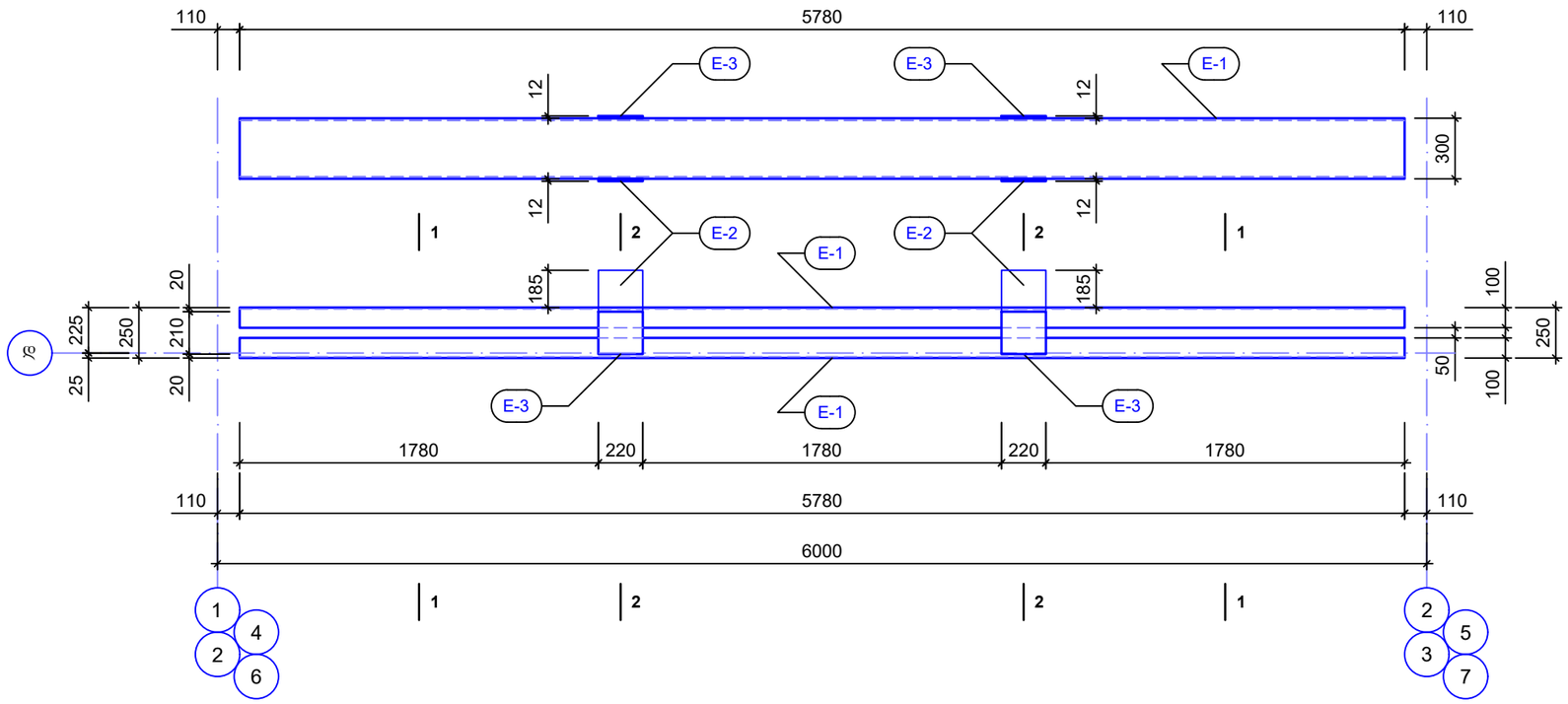
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

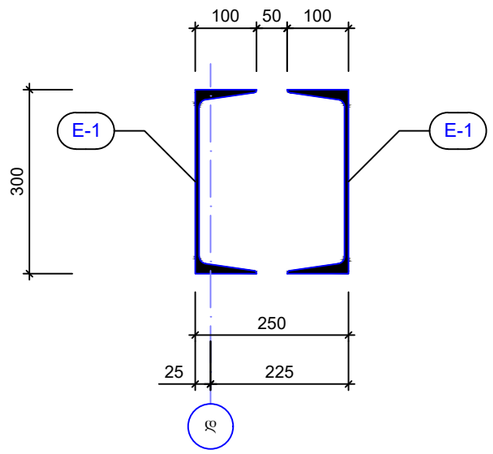
ლითონის კარკასის კოჭები
და კავშირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.კ. | k-139 | |

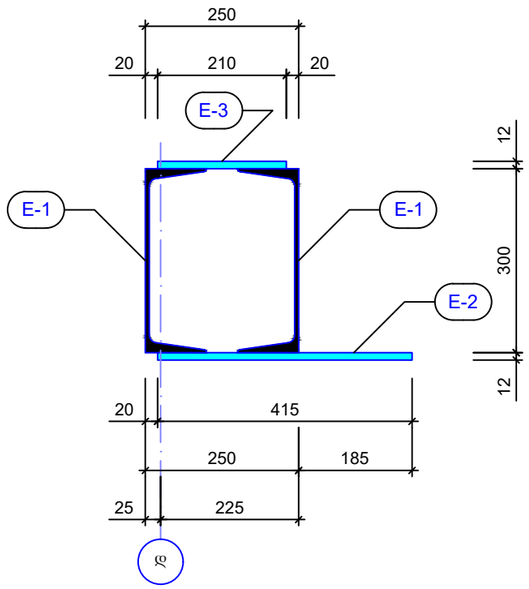
## ლითონის კარკასის კოჭი
## **K-1(n=4ც)**



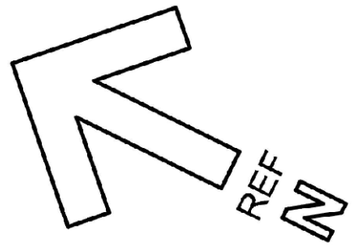

### კვეთი 1-1




### კვეთი 2-2




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადარეს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

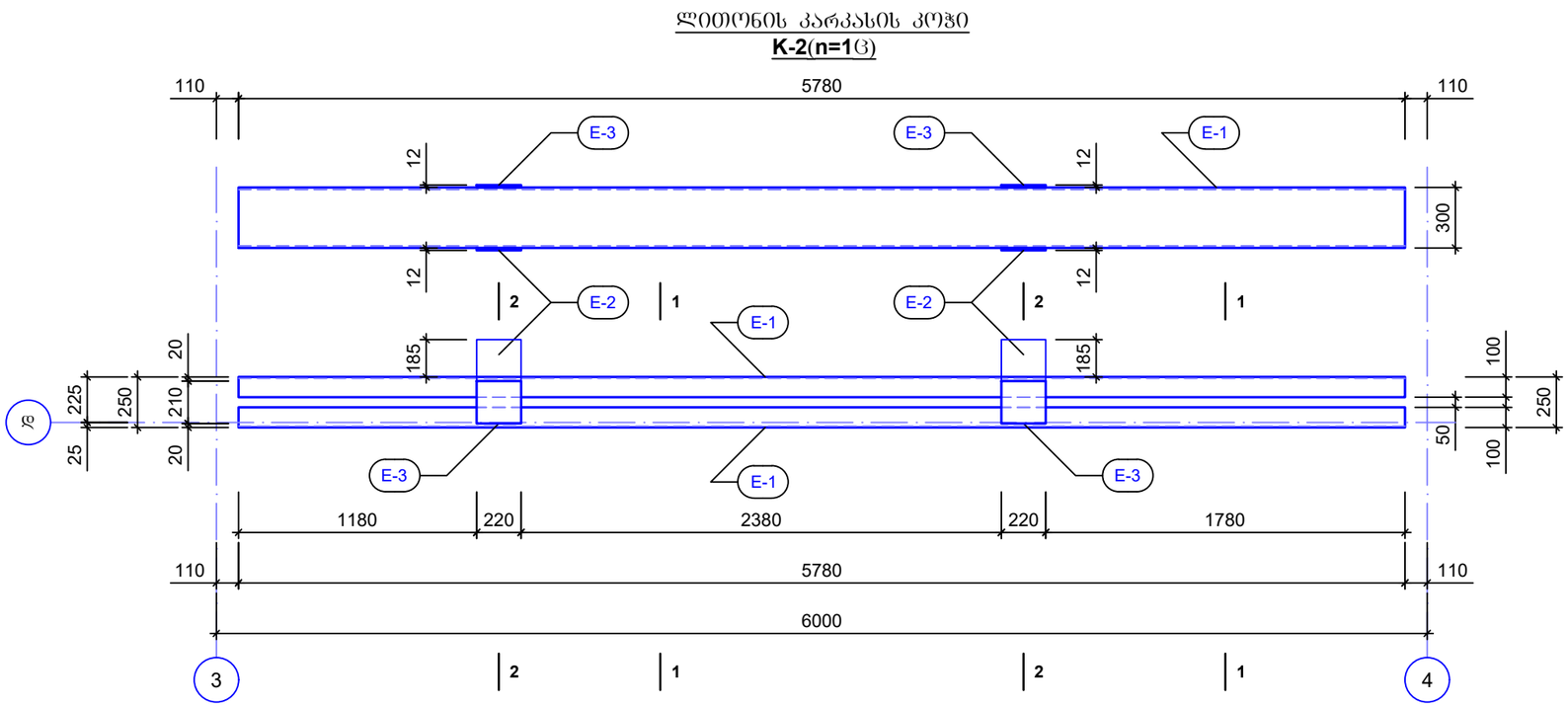
საყდრისის მადარეს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა

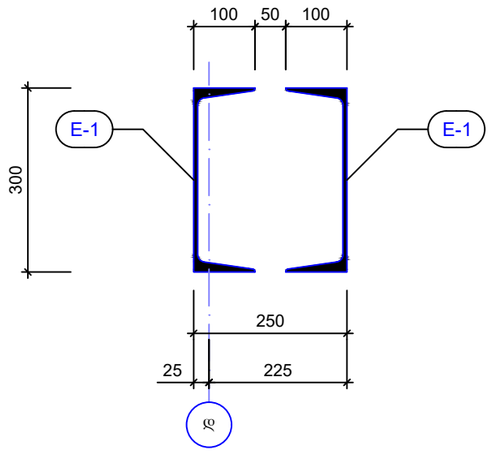
| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

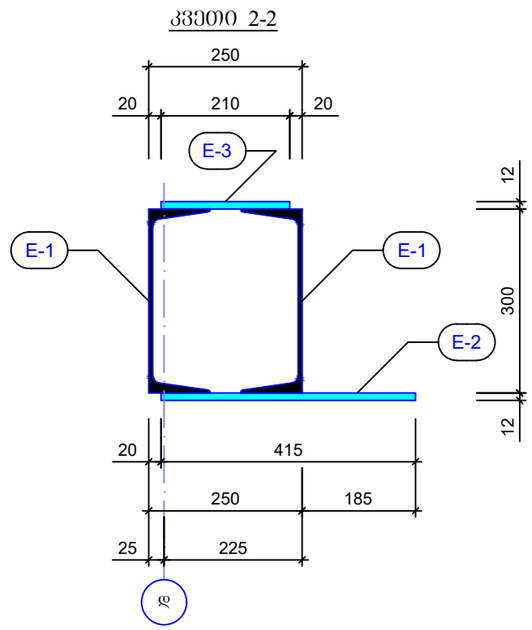
ლითონის კარკასის კოჭები და კაშკირები

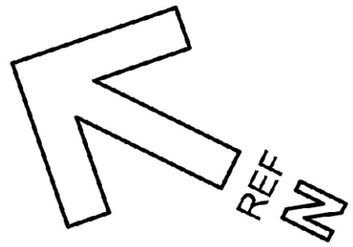
| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-140 | |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

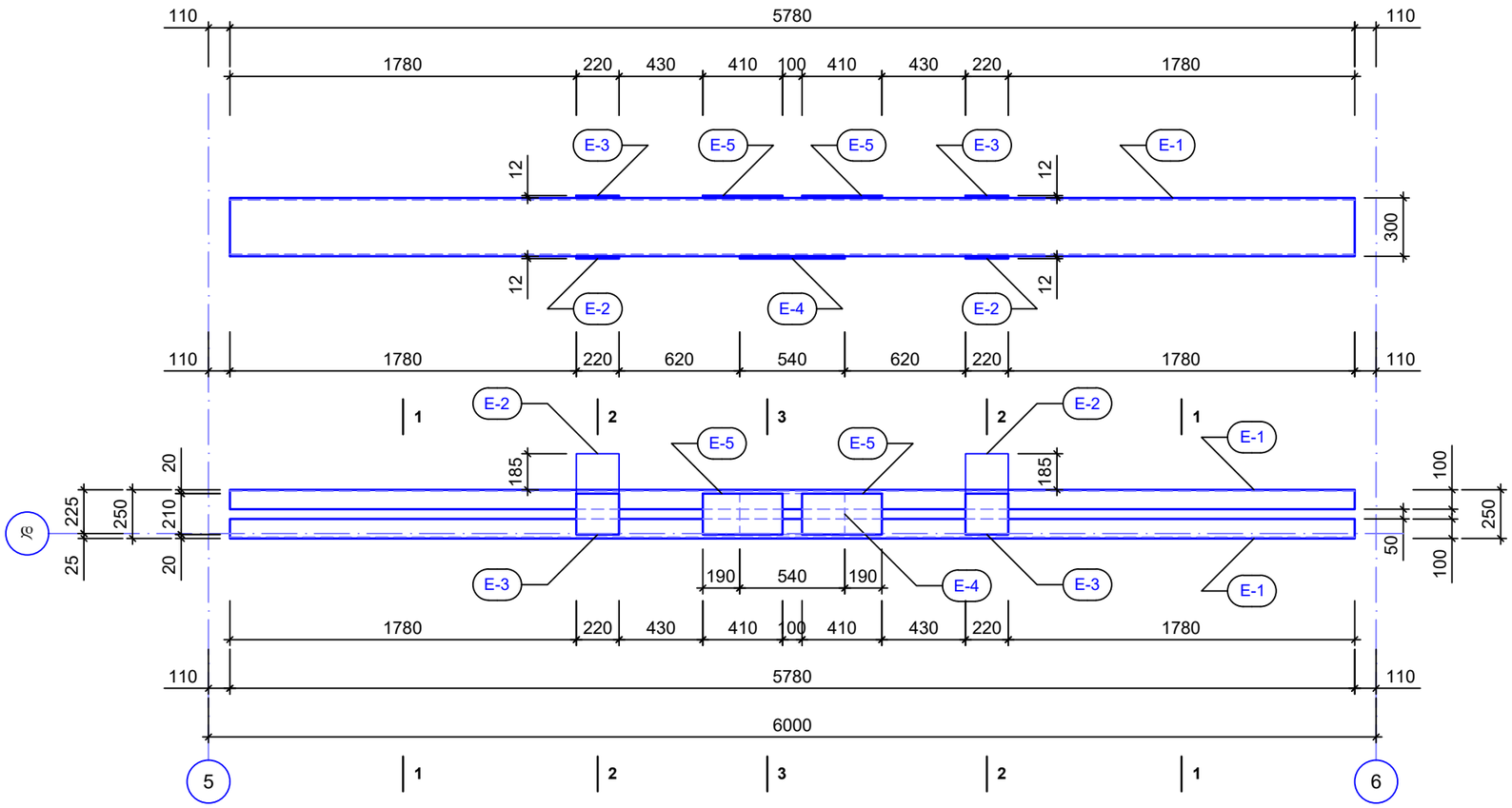
საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

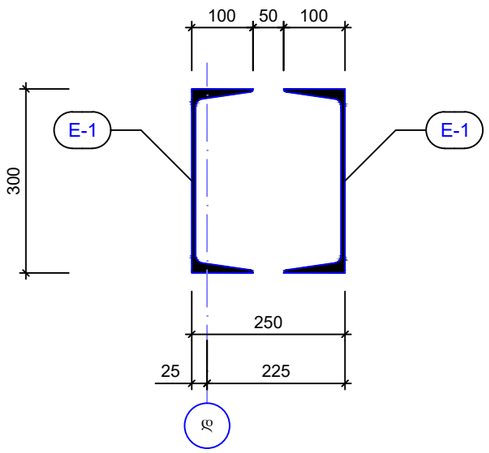
ლითონის კარკასის კოჭები და კაშკირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-141 | |

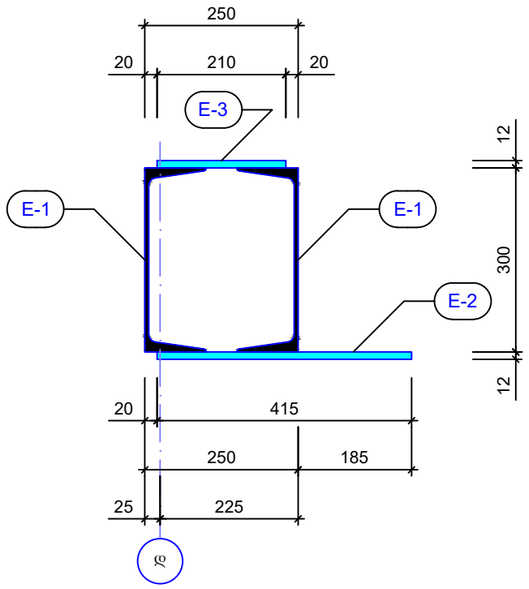
## ლითონის კარკასის კოჭი
## K-3(n=1ც)



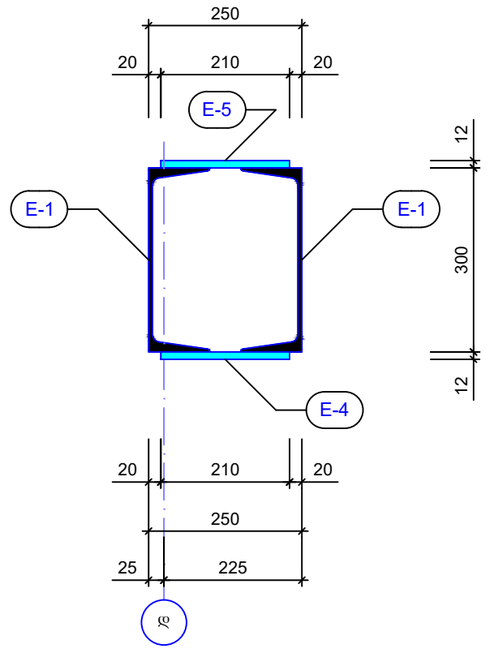

## კვეთი 1-1



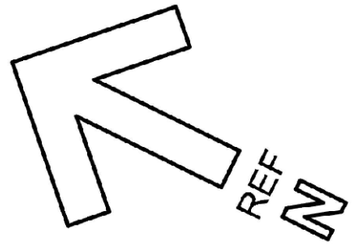

## კვეთი 2-2




## კვეთი 3-3




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

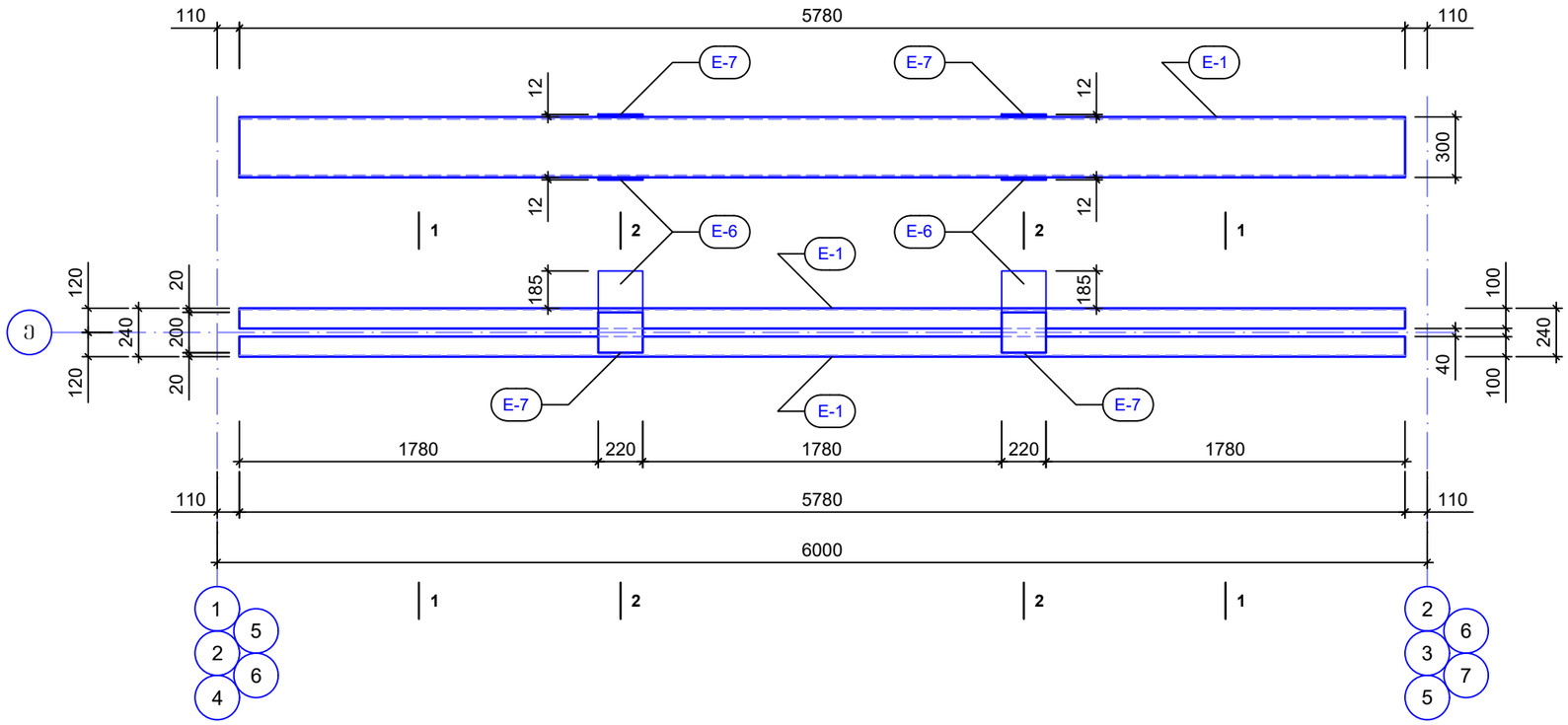
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

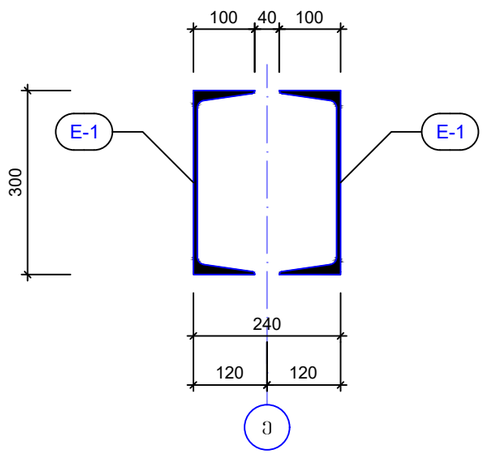
ლითონის კარკასის კოჭები და კაშმირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-142 | |

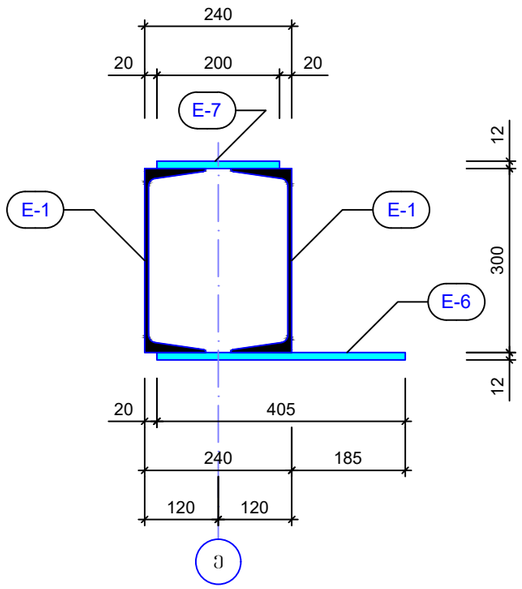
## ლითონის კარკასის კოჭი
## K-4(n=5ც)



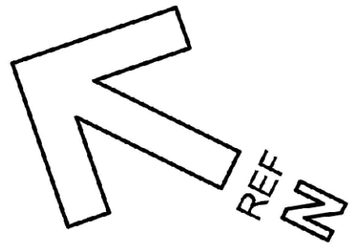

## კვეთი 1-1




## კვეთი 2-2




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

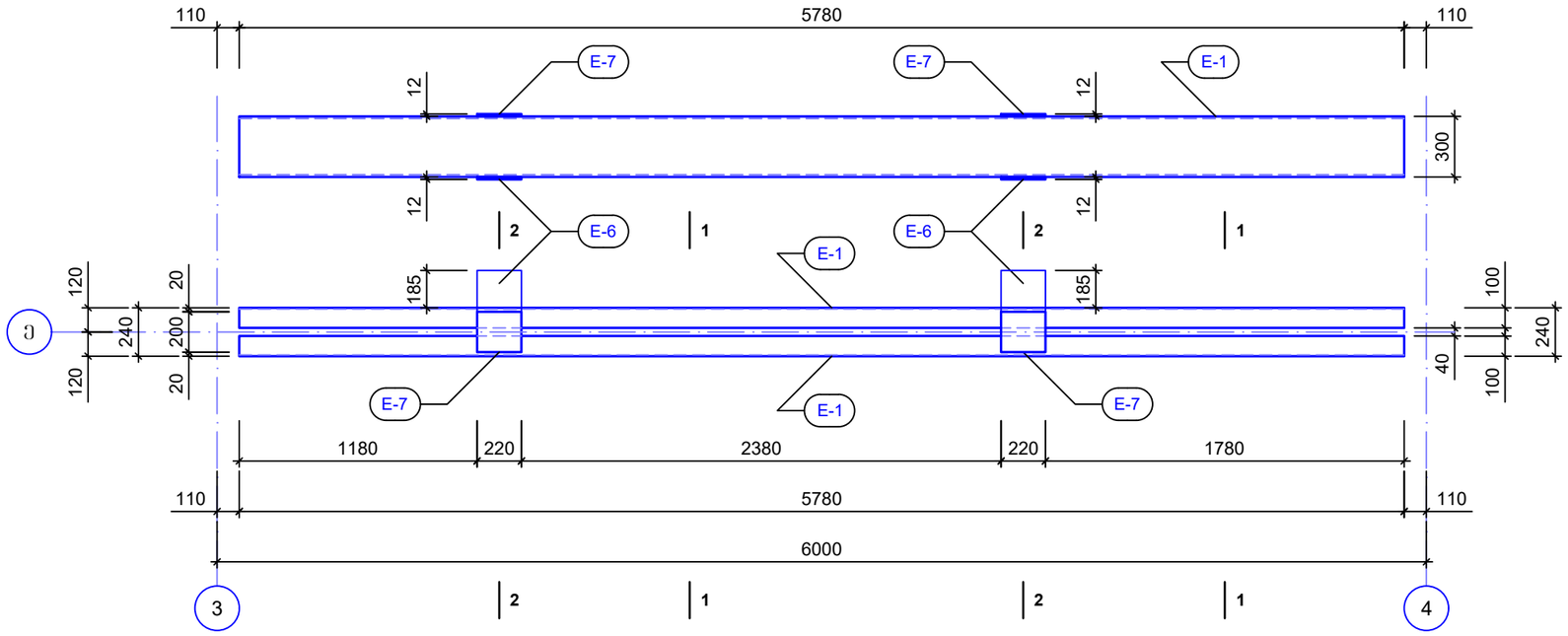
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

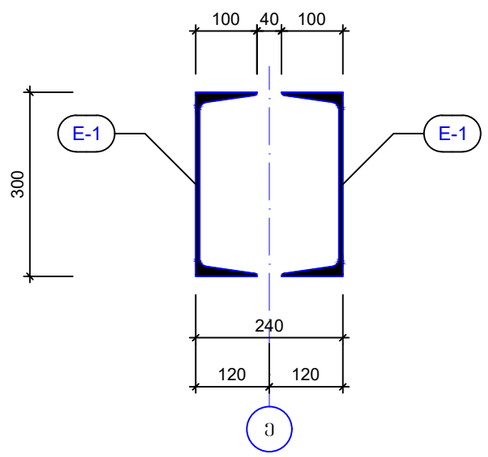
ლითონის კარკასის კოჭები და კაშკირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.კ. | k-143 | |

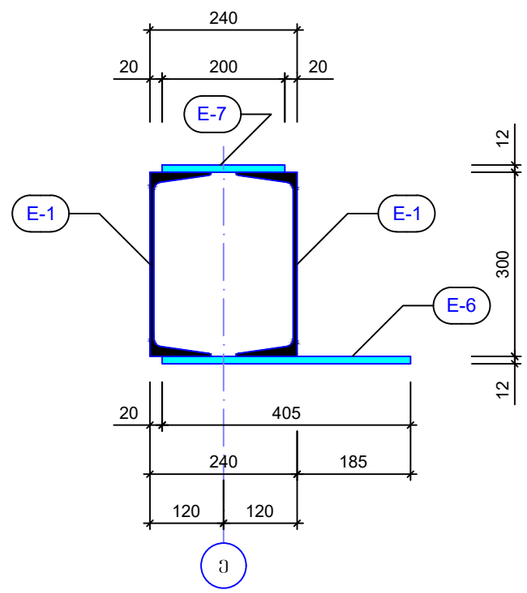
## ლითონის კარკასის კოჭი
## K-5(n=1ც)



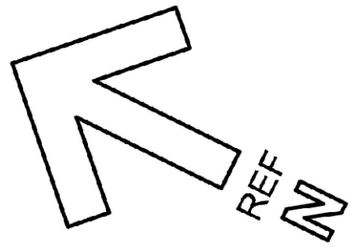

## კვეთი 1-1




## კვეთი 2-2




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

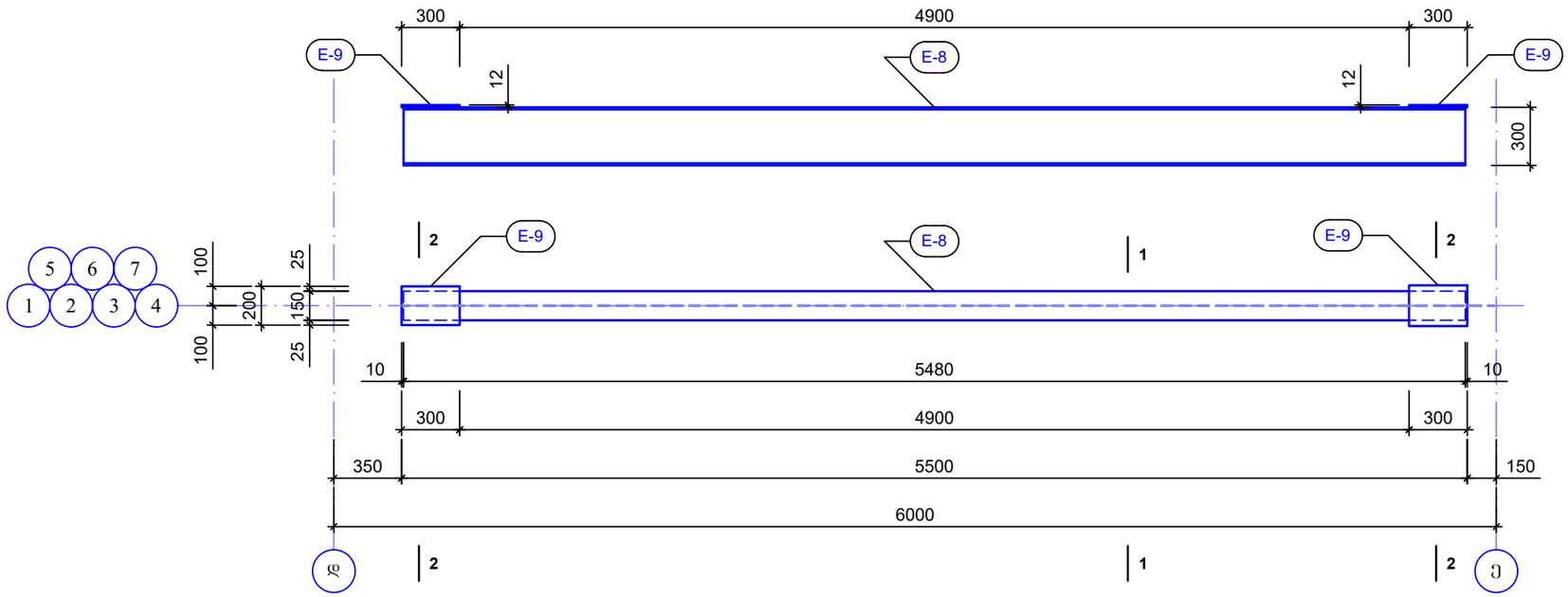
საყდრისის მადაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

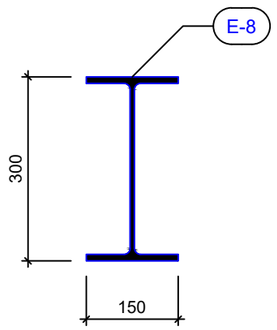
ლითონის კარკასის კოჭები
და კაშშირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-144 | |

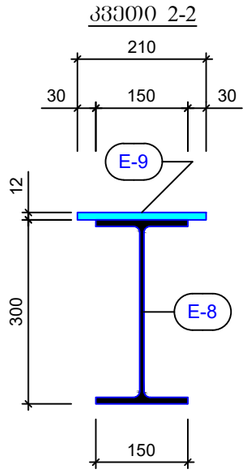
## ლითონის კარკასის კოჭი
**K-6(n=7ც)**



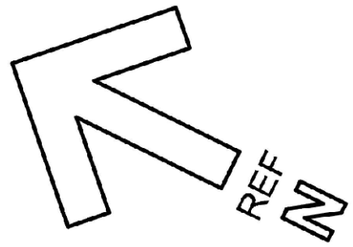

## კვეთი 1-1




## კვეთი 2-2




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

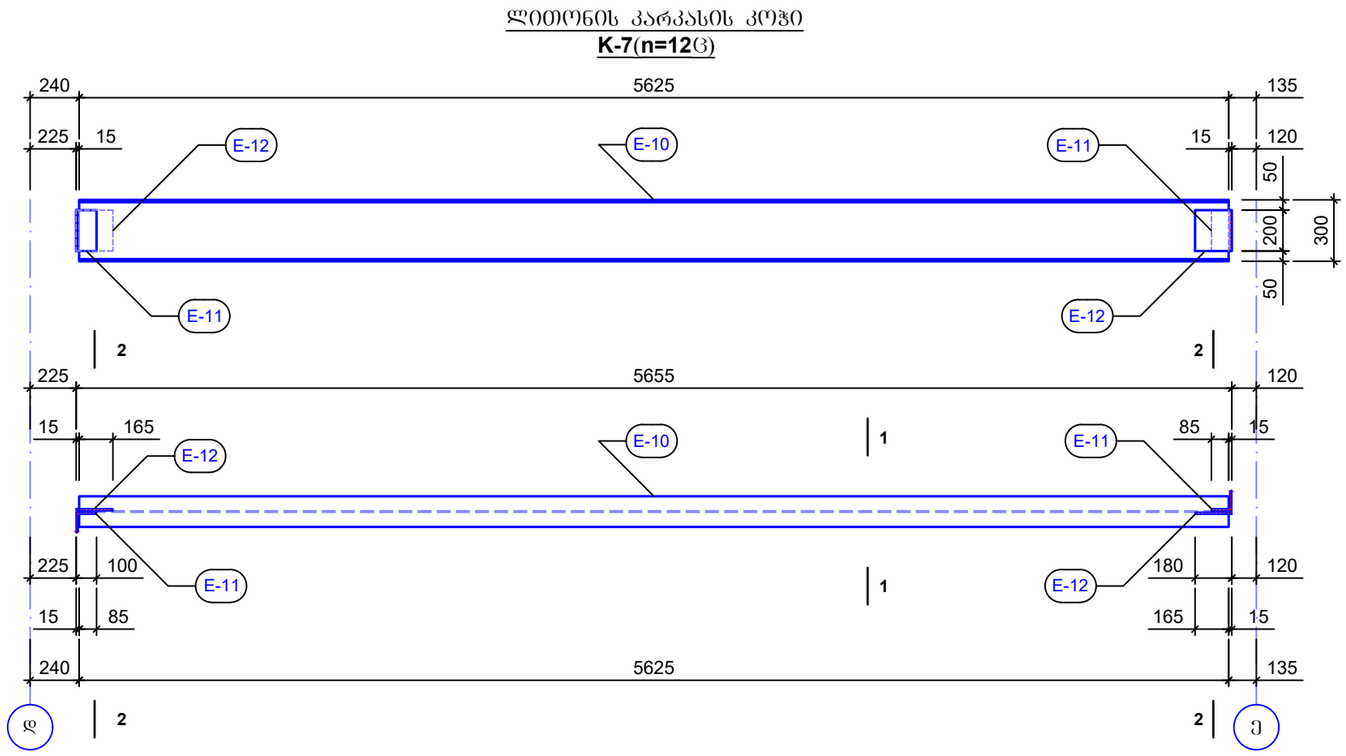
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

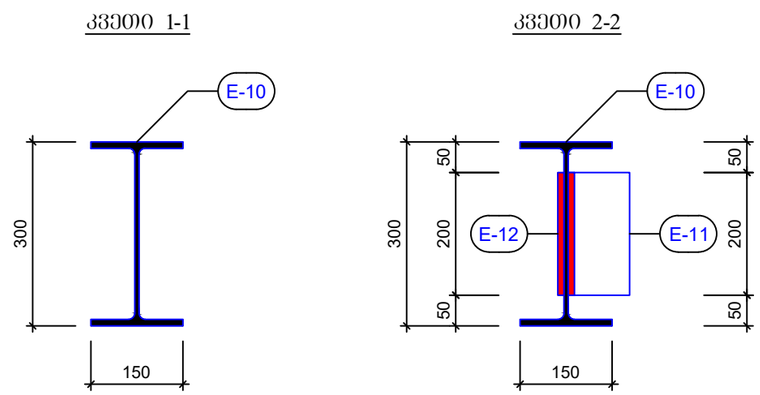
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

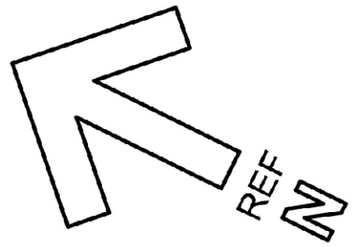
ლითონის კარკასის კოჭები
და კაშკირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-145 | |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

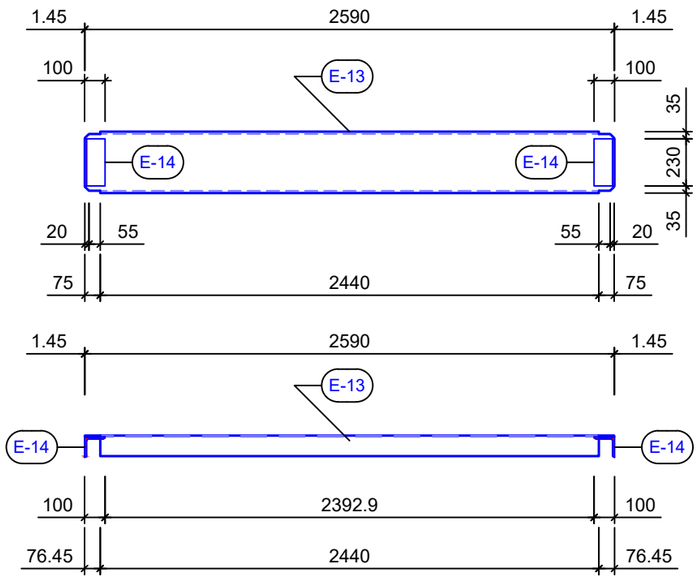
საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

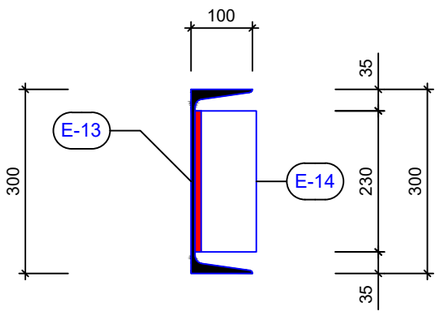
ლითონის კარკასის კოჭები
და კაშშირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-146 | |

## ლითონის კარკასის კოჭი
**K-8(n=1ც)**



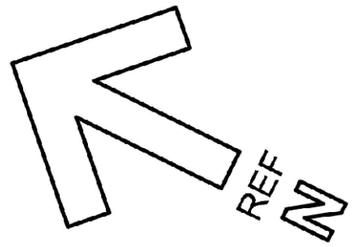

## კვეთი 1-1




### ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის კარკასის კოჭები +3.15 ნიშნულზე **K-1(n=4ც); K-2(n=1ც); K-3(n=1ც); K-4(n=5ც); K-5(n=1ც); K-6(n=7ც); K-7(n=12ც); K-8(n=1ც).** | *E-1* | შველერი | - №30 - | *5780* | *24* | *138.8* | *4414* |
| | *E-2* | ფურცელი | -220X415X12 | | *12* | | *104* |
| | *E-3* | ფურცელი | -220X210X12 | | *12* | | *53* |
| | *E-4* | ფურცელი | -540X210X12 | | *1* | | *11* |
| | *E-5* | ფურცელი | -410X210X12 | | *2* | | *17* |
| | *E-6* | ფურცელი | -220X405X12 | | *12* | | *101* |
| | *E-7* | ფურცელი | -220X200X12 | | *12* | | *50* |
| | *E-8* | ორტესი | IPE-300 | *5480* | *7* | *38.4* | *1621* |
| | *E-9* | ფურცელი | -200X300X12 | | *14* | | *80* |
| | *E-10* | ორტესი | IPE-300 | *5625* | *12* | *67.5* | *2849* |
| | *E-11* | კუთხოვანა | -100X10 | *200* | *24* | *4.8* | *73* |
| | *E-12* | ფურცელი | -180X200X10 | | *24* | | *68* |
| | *E-13* | შველერი | - №30 - | *2590* | *1* | *2.6* | *83* |
| | *E-14* | კუთხოვანა | -100X10 | *230* | *2* | *0.5* | *8* |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქართველოს მაღარეულ სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

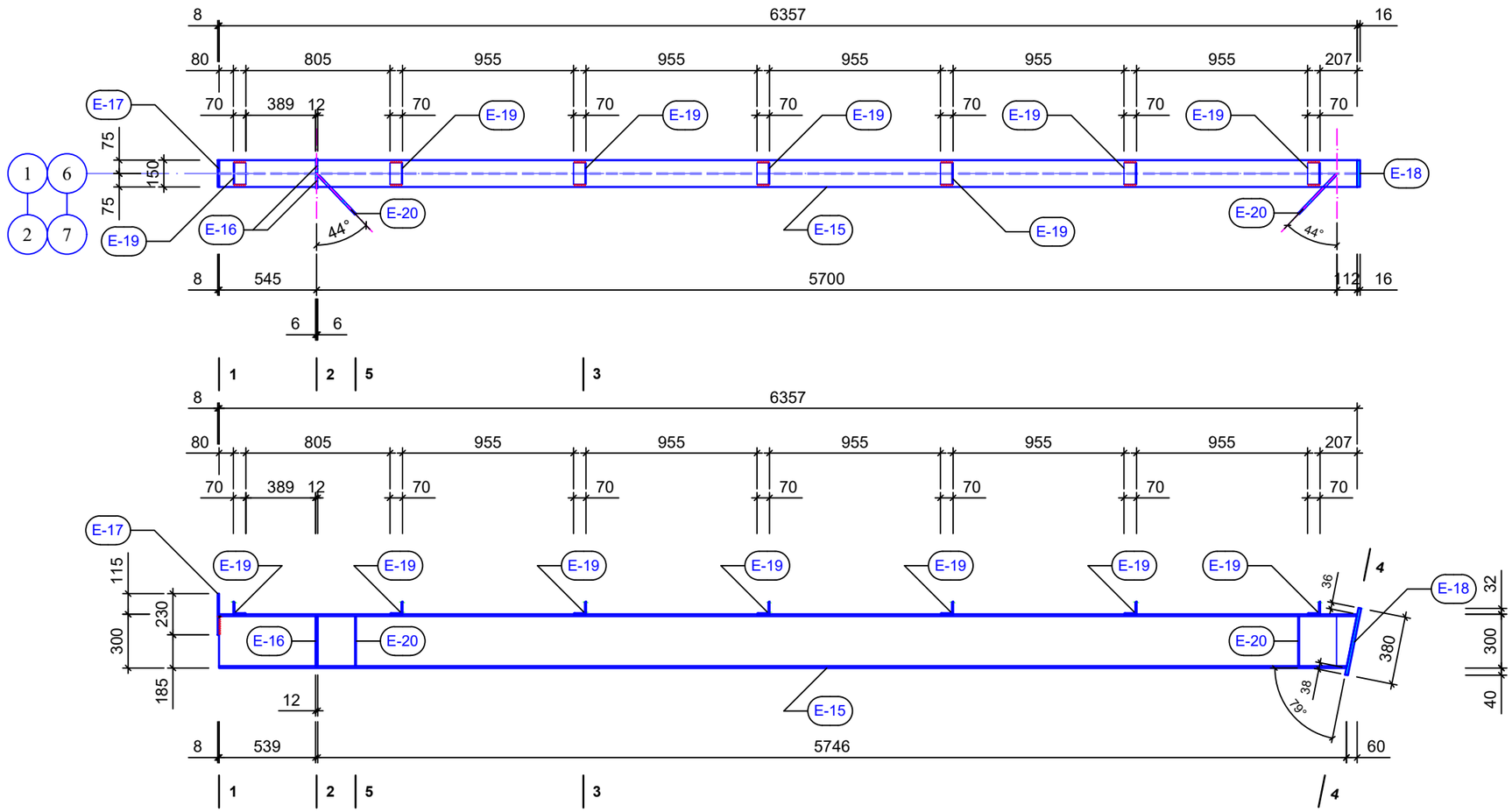
საქართველოს მაღარეულ სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

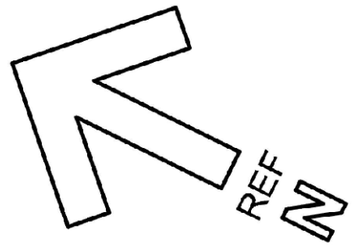
ლითონის კარკასის კოჭები და კაშშირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-147 | |

## ლითონის კარკასის კოჭი
**K-9(n=4ც)**




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

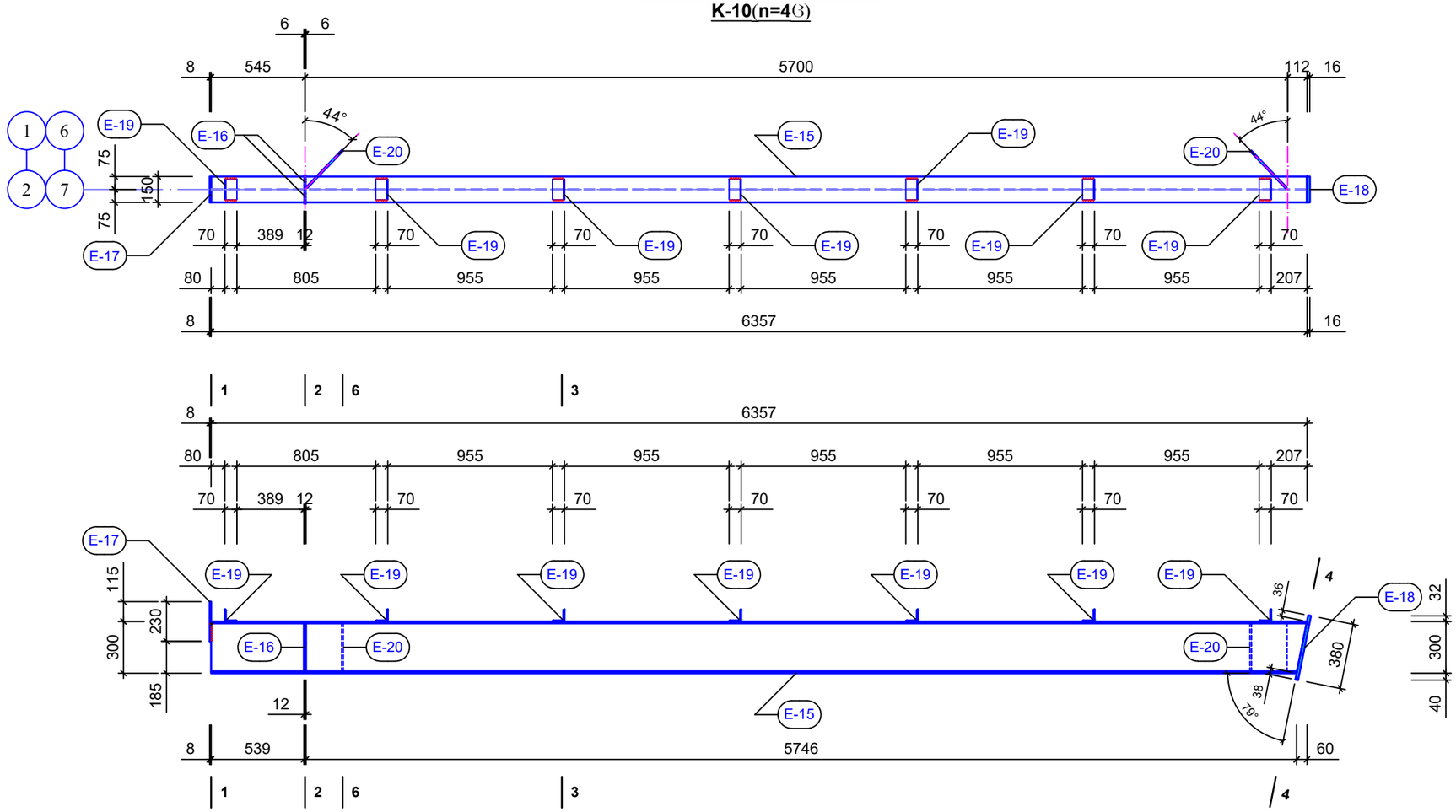
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის კარკასის კოჭები
და კაშშირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-148 | |

## ლითონის კარკასის კოჭი
## K-10(n=4ც)




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

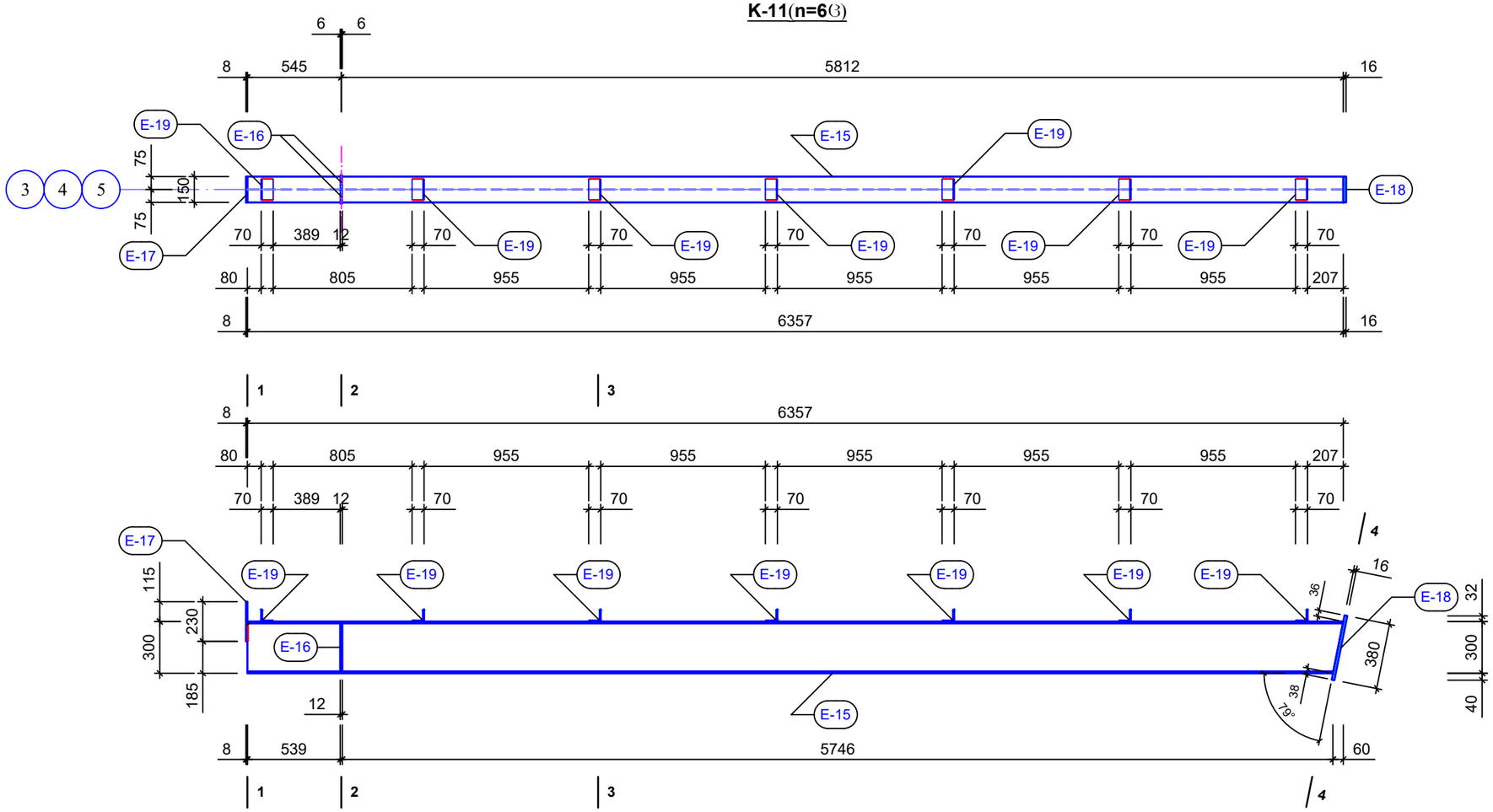
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

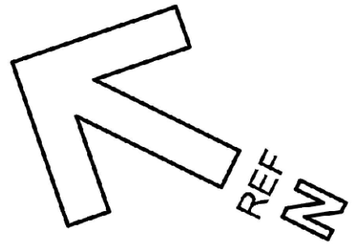
ლითონის კარკასის კოჭები და კაშშირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-149 | |

## ლითონის კარკასის კოჭი
## K-11(n=6ც)




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |



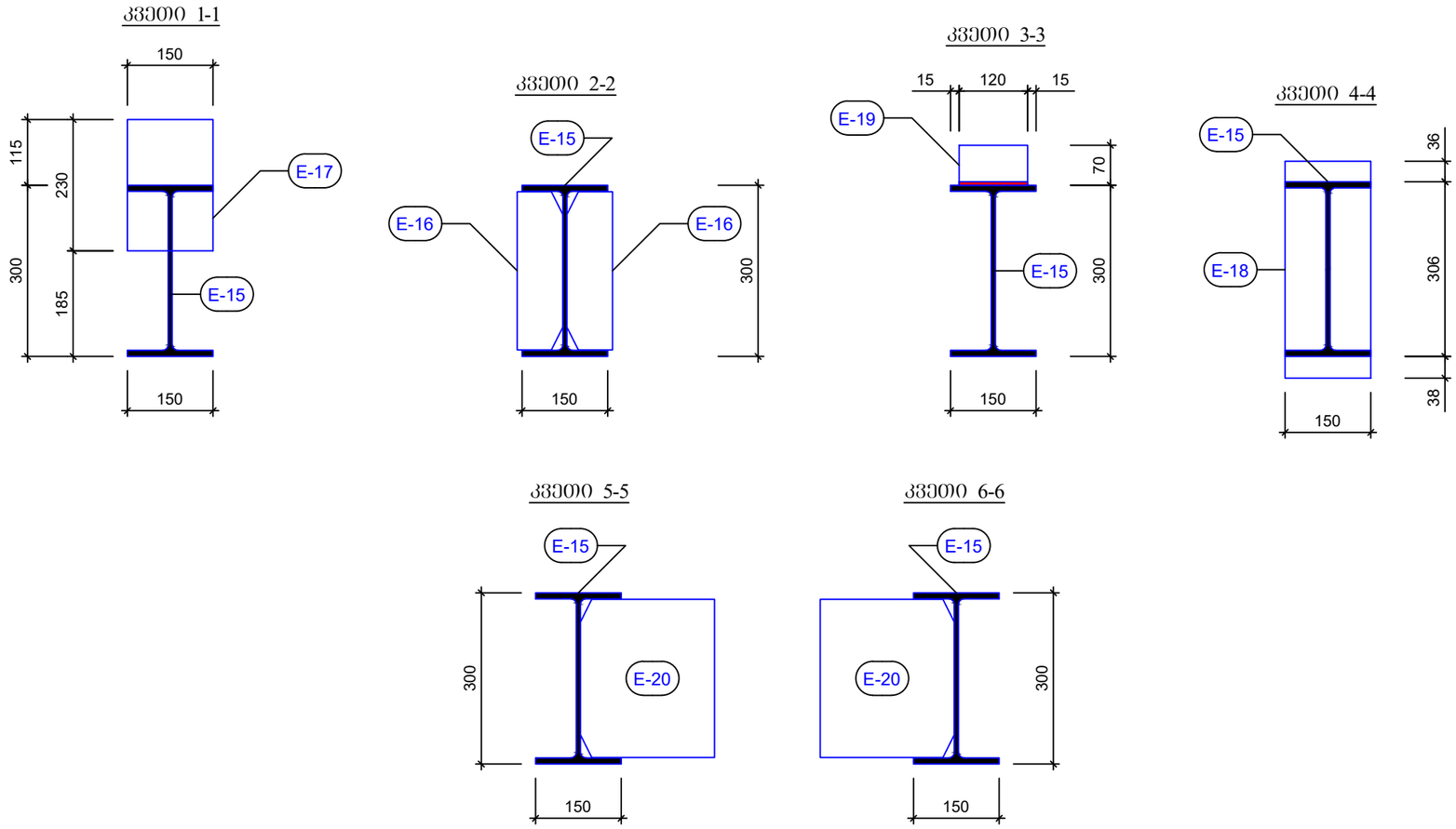

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

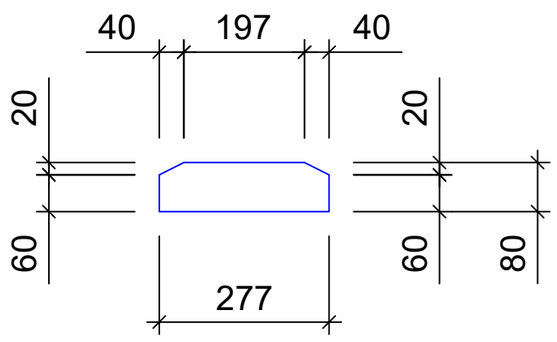
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის კარკასის კოჭები
და კაშშირები

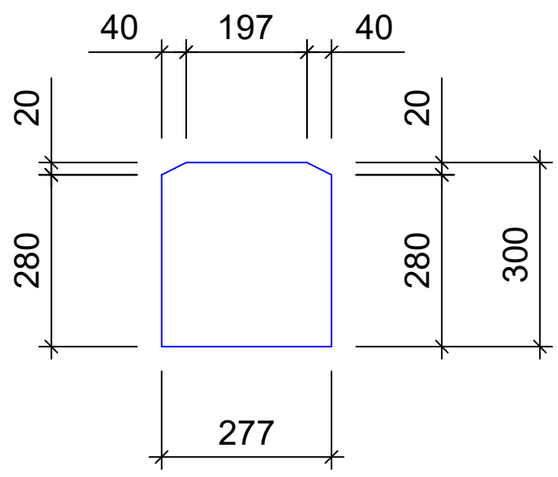
| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-150 | |



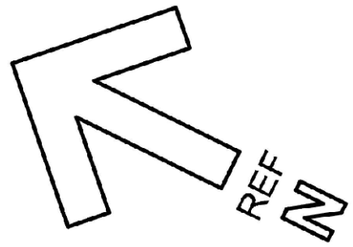

## ელემენტი **E-16**
## **t=12მმ (n=28ც)**




## ელემენტი **E-20**
## **t=12მმ (n=16ც)**




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

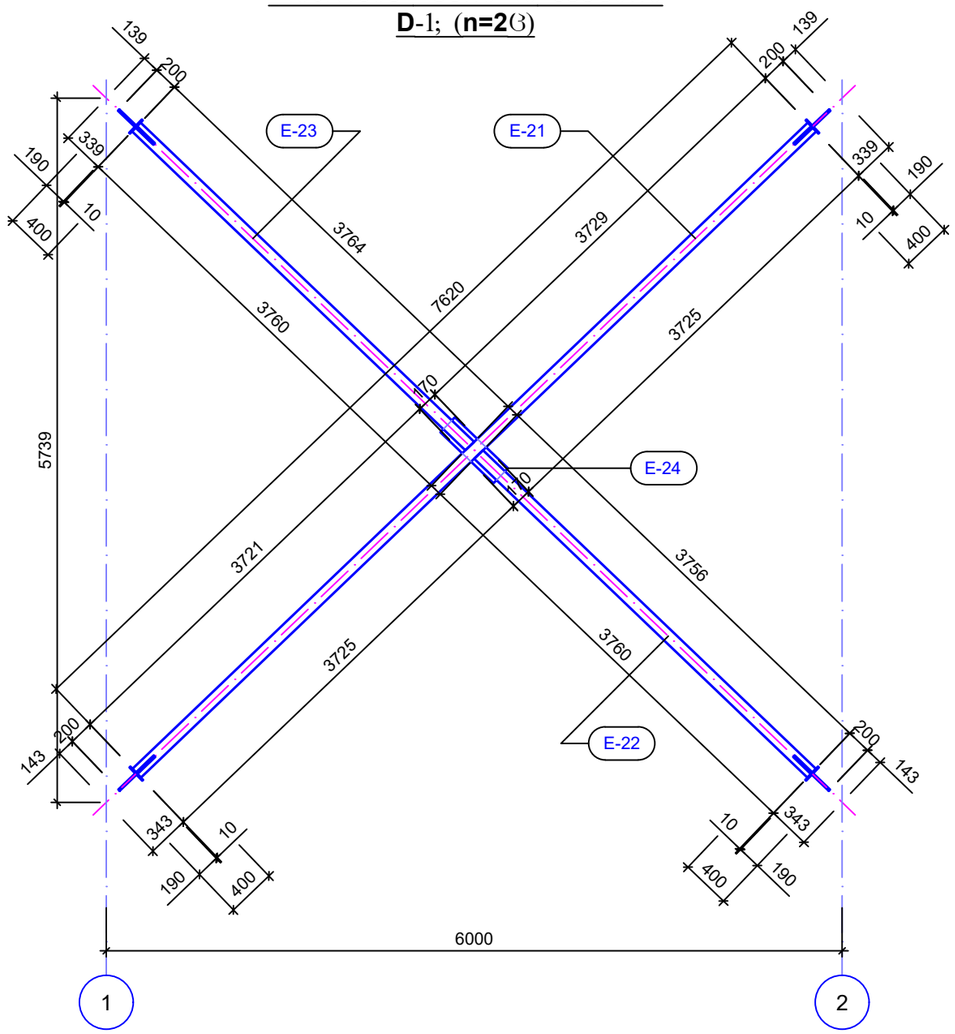
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

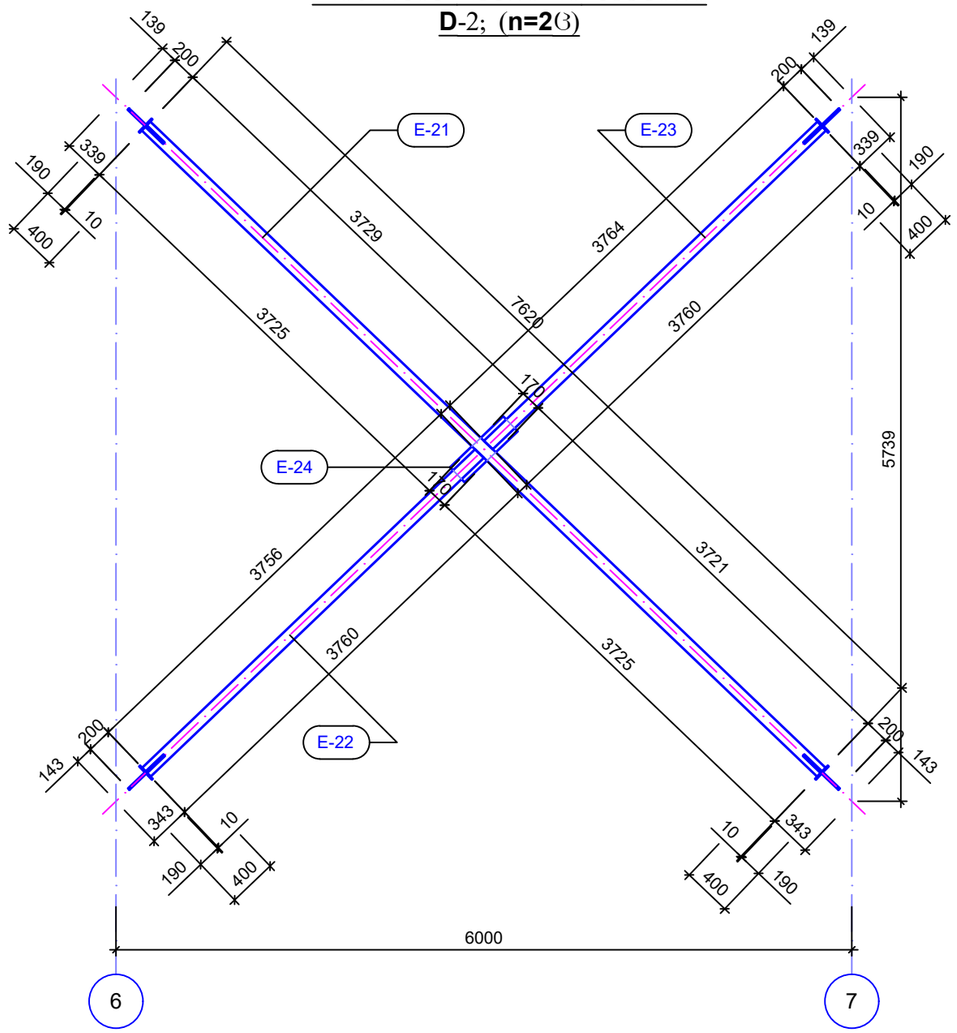
ლითონის კარკასის კოჭები
და კაშმირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | შურცელი | შურცლები |
| მ.პ. | k-151 | |

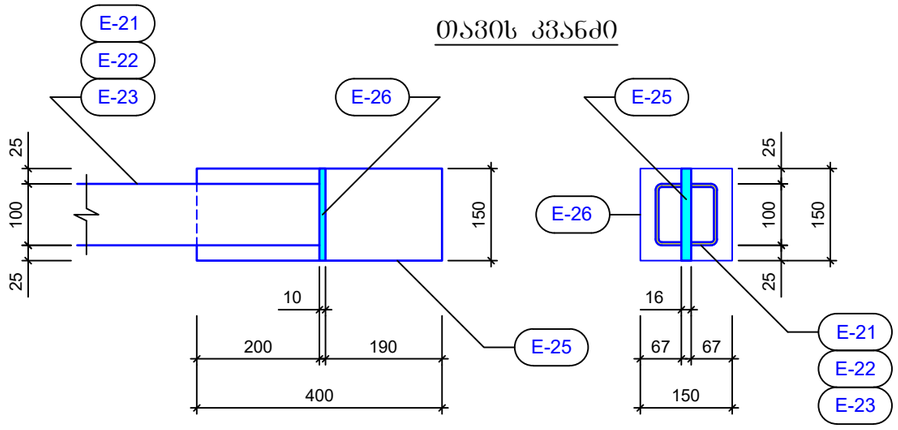
## ლითონის დახრილი კავშირი
**D-1; (n=2ც)**



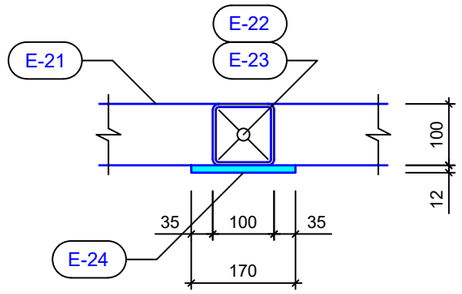

## ლითონის დახრილი კავშირი
**D-2; (n=2ც)**



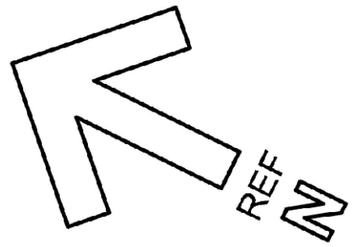

## თავის კვანძი




## შეშლების კვანძი




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის კარკასის კოჭები
და კავშირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-152 | |

## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის კარკასის კოჭები და დაბრეული კაკვირები +2.934-დან +4.059-მდე ნიშნულზე **K-9(n=4**ც); **K-10(n=4**ც); **K-11(n=6**ც); **D-1**; **(n=2**ც); **D-2**; **(n=2**ც) | *E-15* | ორტესი | IPE-300 | *6357* | *14* | *89.04* | *3758* |
| | *E-16* | ფურცელი | -80X277X12 | | *28* | | *59* |
| | *E-17* | ფურცელი | -150X230X8 | | *14* | | *31* |
| | *E-18* | ფურცელი | -150X380X16 | | *14* | | *101* |
| | *E-19* | კუთხოვანა | -70X6 | *120* | *98* | *11.8* | *76* |
| | *E-20* | ფურცელი | -300X277X12 | | *16* | | *126* |
| | | | | | | | |
| | *E-21* | მილკვადრატი | -100X100X5- | *7620* | *4* | *30.5* | *440* |
| | *E-22* | მილკვადრატი | -100X100X5- | *3760* | *4* | *15.1* | *218* |
| | *E-23* | მილკვადრატი | -100X100X5- | *3764* | *4* | *15.1* | *218* |
| | *E-24* | ფურცელი | -170X600X12 | | *4* | | *39* |
| | *E-25* | ფურცელი | -150X400X16 | | *16* | | *121* |
| | *E-26* | ფურცელი | -67X150X10 | | *32* | | *26* |
| | | | | | | | |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |

REF

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

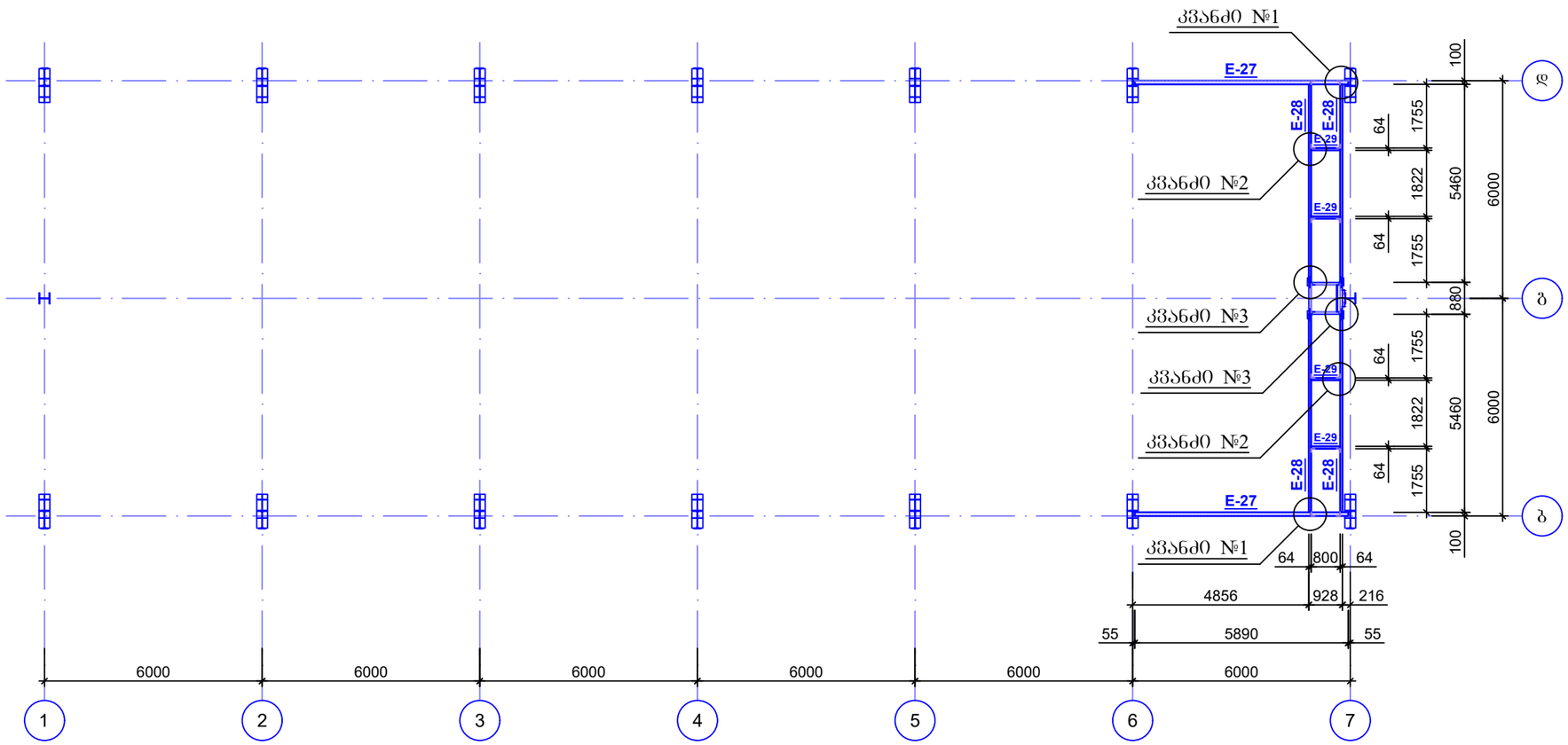
საყდრისის მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

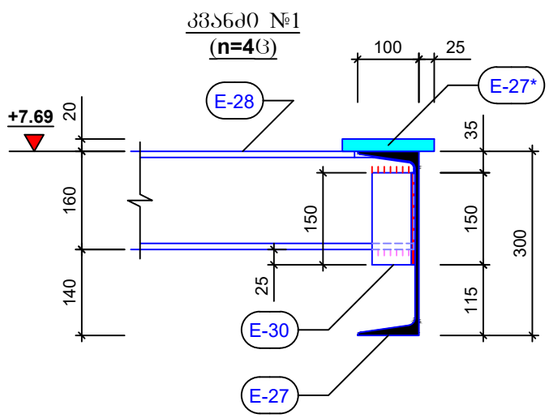
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

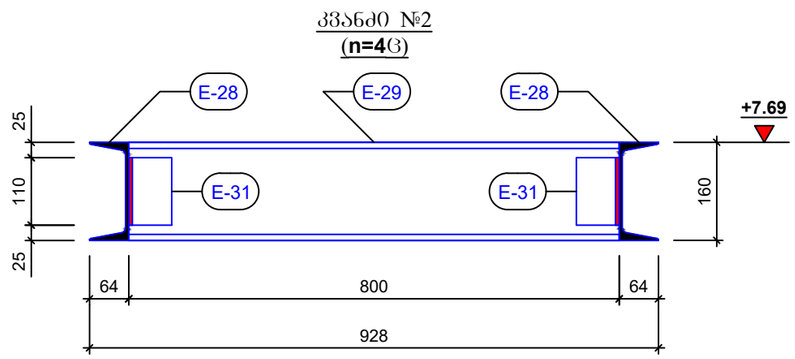
ლითონის კარკასის კოჭები და კაკშირები

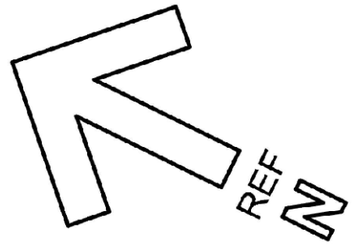
| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-153 | |

# ლითონის კარკასის კოჭების მარკირება ბეგმაზე +7.69 ნიშნულზე




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

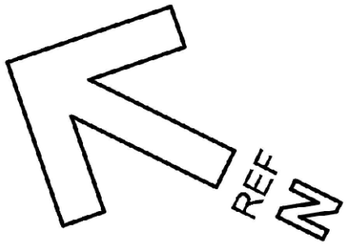
საქრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის კარკასის კოჭები და კაშშირები

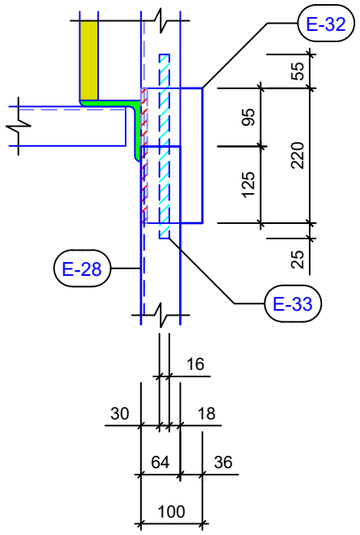
| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | შურცელი | შურცლები |
| მ.პ. | k-154 | |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |

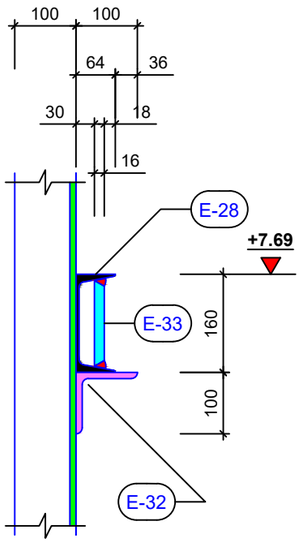



## კვანძი №3
**(n=4ც)**

### ზედმა




### ჭრილი

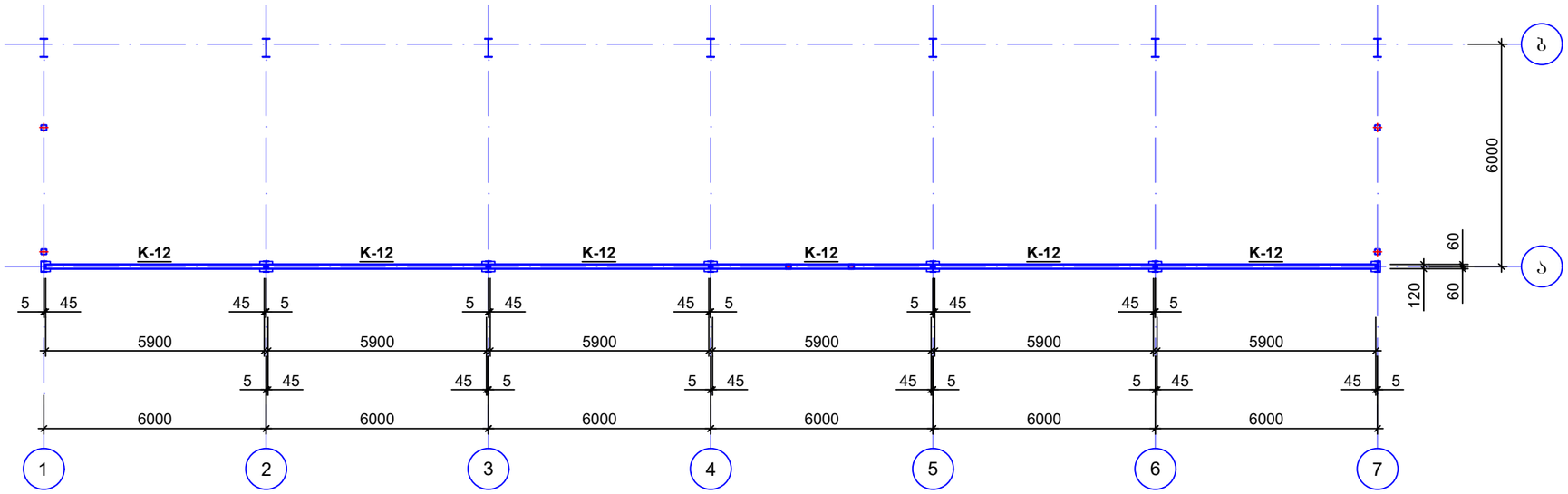



### ლითონის ამოკრება

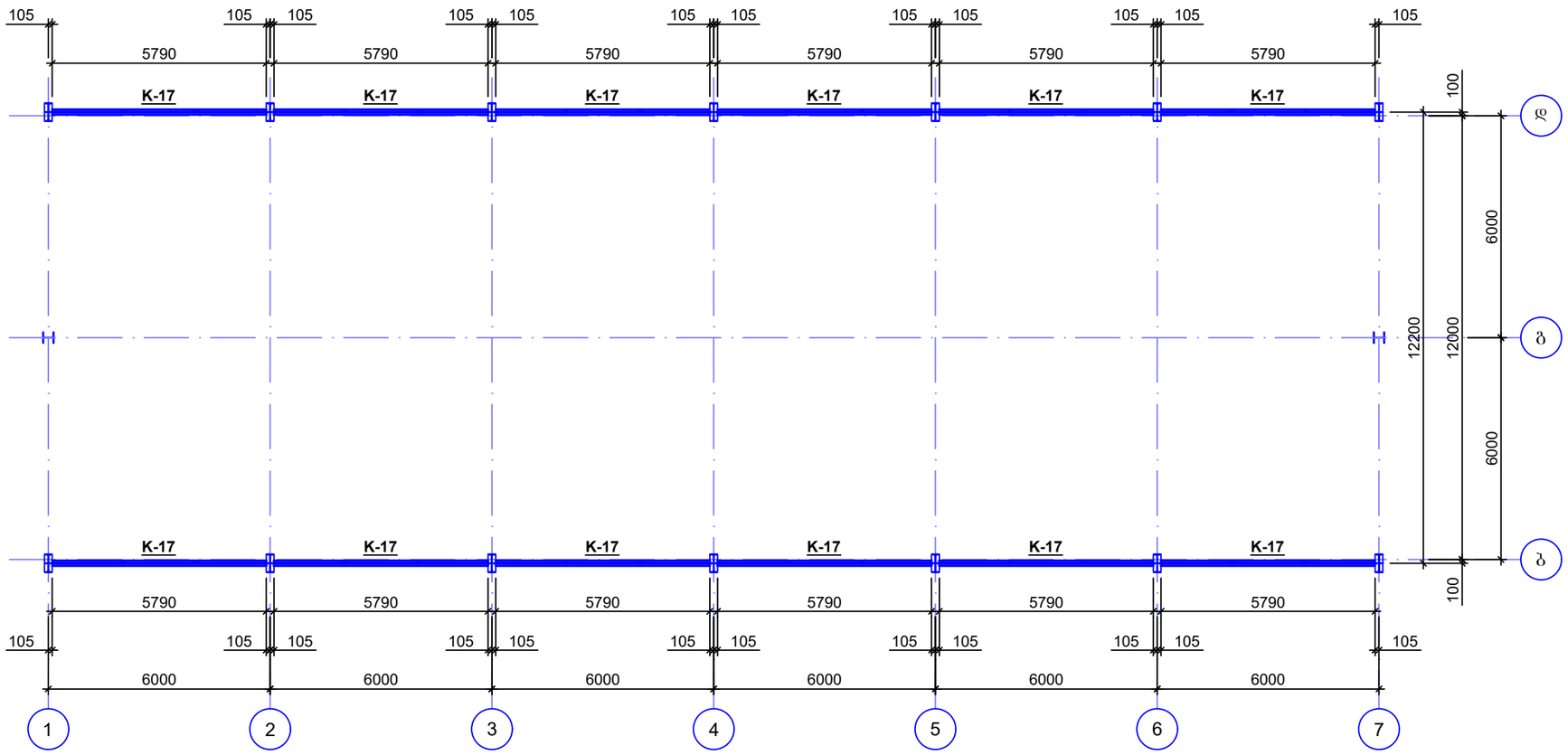
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის კარკასის კოჭები +7.69 ნიშნულზე | E-27 | შველერი | - №30 - | 5890 | 2 | 11.8 | 376 |
| | E-27* | ფურცელი | -150X300X20 | | 4 | | 29 |
| | E-28 | შველერი | - №16 - | 5550 | 4 | 22.2 | 316 |
| | E-29 | შველერი | - №16 - | 800 | 4 | 3.2 | 46 |
| | E-30 | კუთხოვანა | -100X10 | 150 | 4 | 0.6 | 10 |
| | E-31 | კუთხოვანა | -100X10 | 110 | 8 | 0.9 | 14 |
| | E-32 | კუთხოვანა | -100X10 | 220 | 4 | 0.9 | 14 |
| | E-33 | ფურცელი | -140X300X16 | | 4 | | 22 |

| | | |
|---|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის კარკასის კოჭები და კაშმირები | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-155 | |

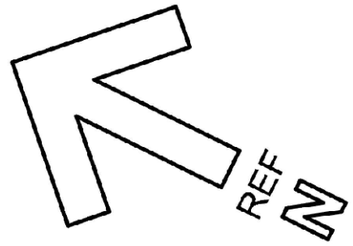
## ლითონის კარკასის კოჭების მარკირება ბეჭმაზე +2.775 ნიშნულზე




## ლითონის კარკასის კოჭების მარკირება ბეჭმაზე +4.30 ნიშნულზე




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

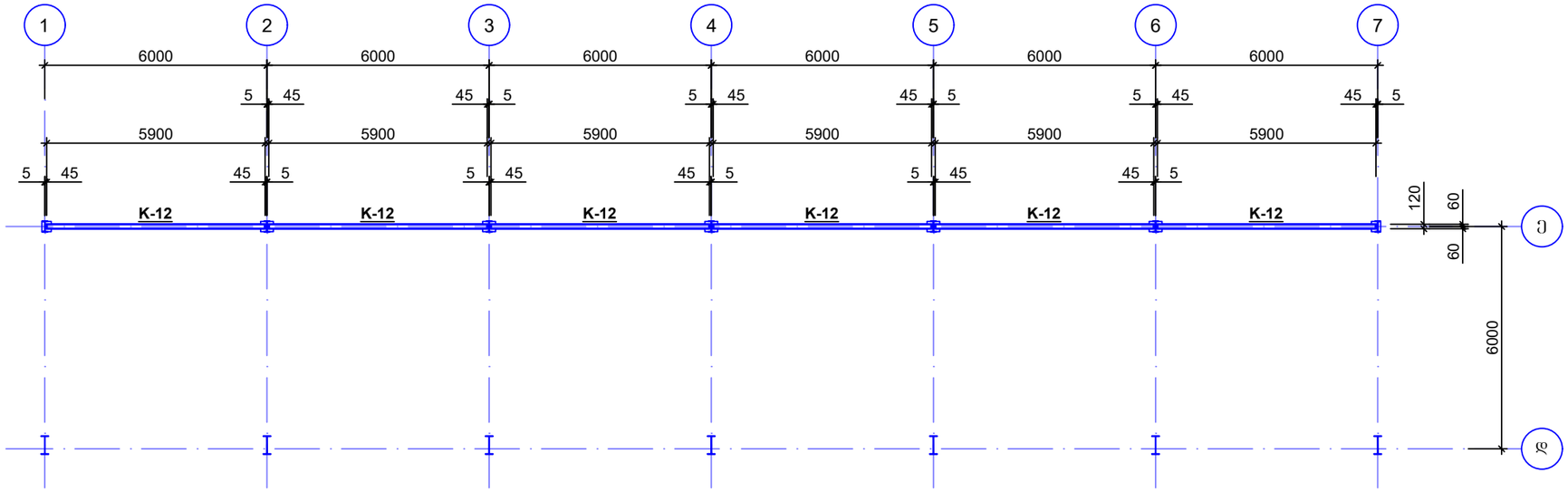
საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

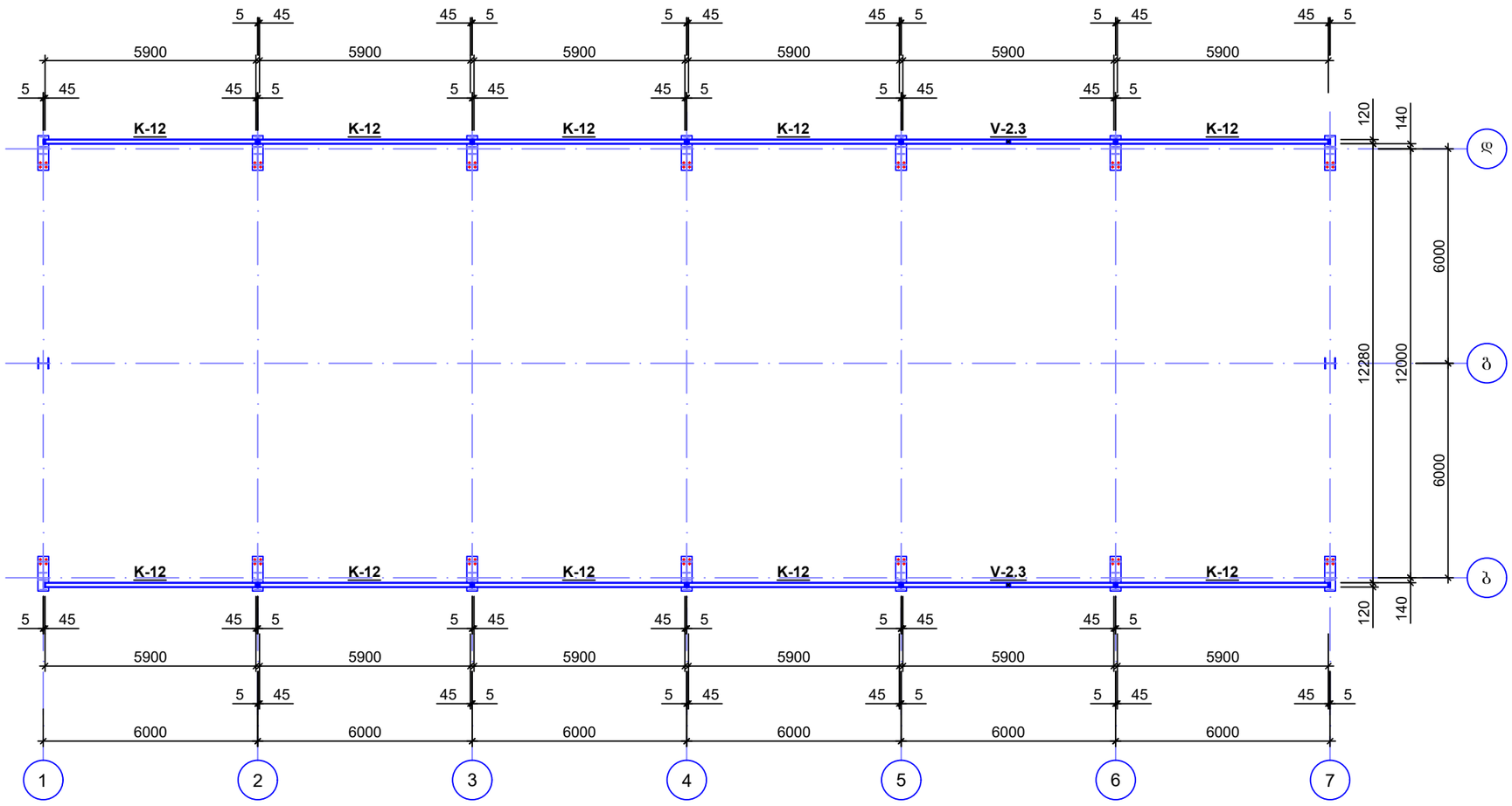
ლითონის კარკასის კოჭები და კაშკირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.კ. | k-156 | |

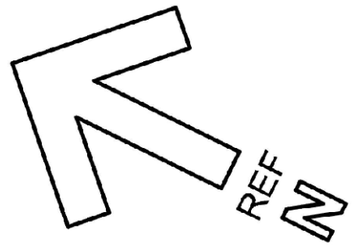
## ლითონის კარკასის კოჭების მარკირება გეგმაზე
## +5.925 ნიშნულზე




## ლითონის კარკასის კოჭების მარკირება გეგმაზე
## +7.73 ნიშნულზე




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

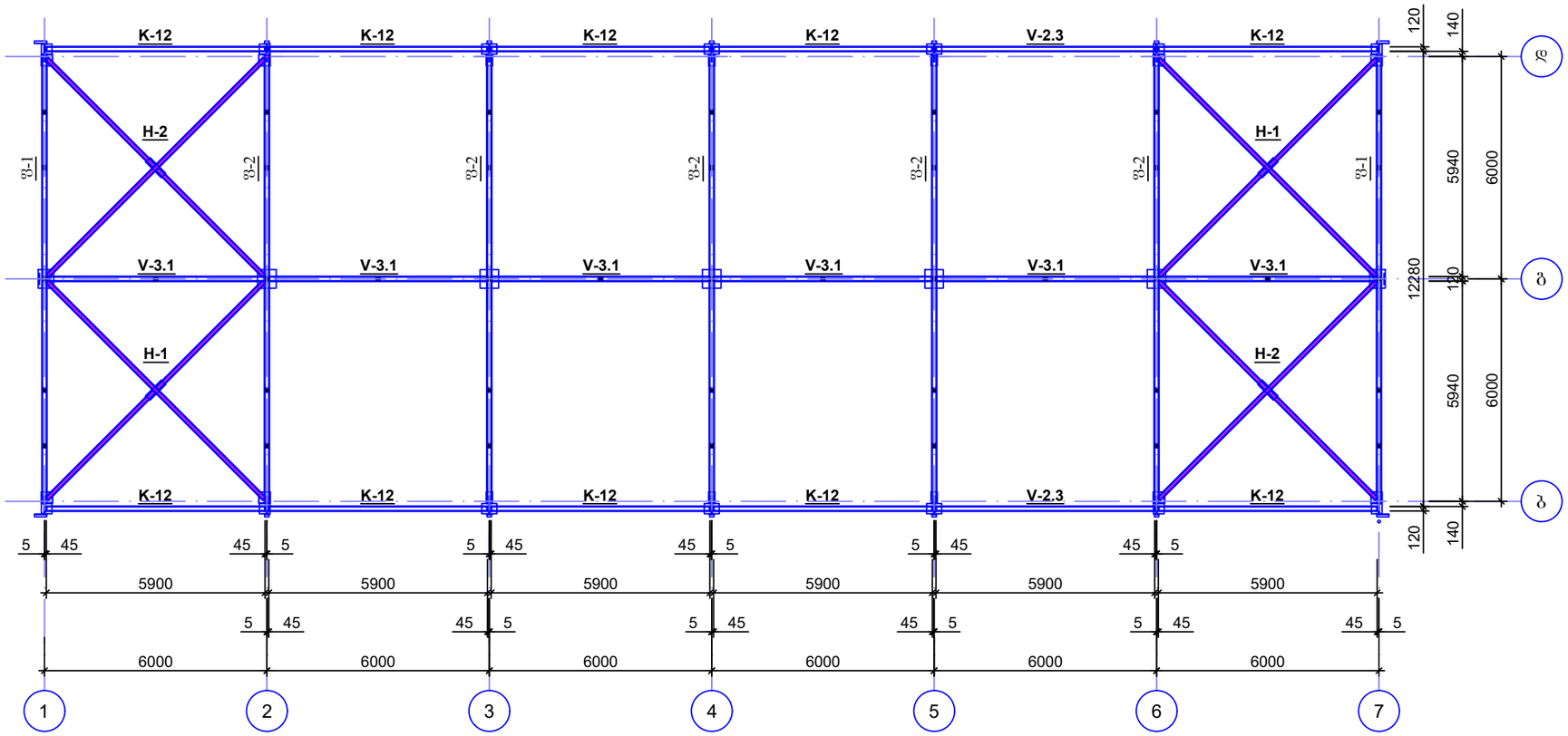
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

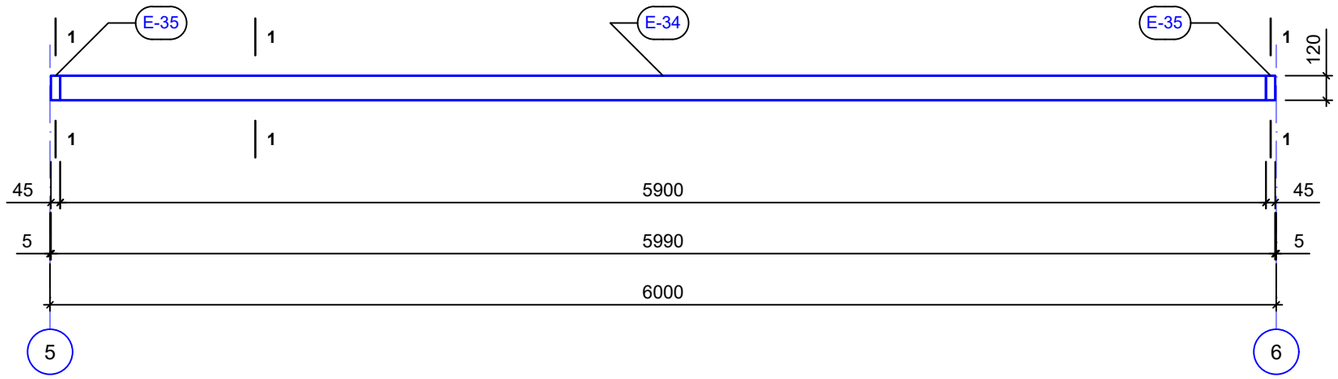
ლითონის კარკასის კოჭები
და კაშკირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.პ. | k-157 | |

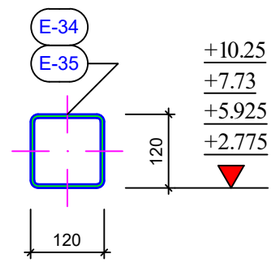
## ლითონის კარკასის კოჭებისა და კავშირების მარკირება ბეჭმაზე +10.25 ნიშნულზე



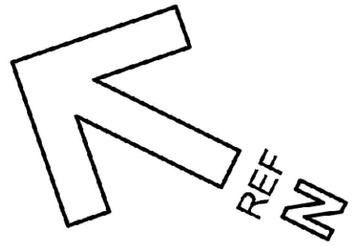

## ლითონის კარკასის კოჭი K-12(n=32ც)




## კვეთი 1-1




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქართველოს მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

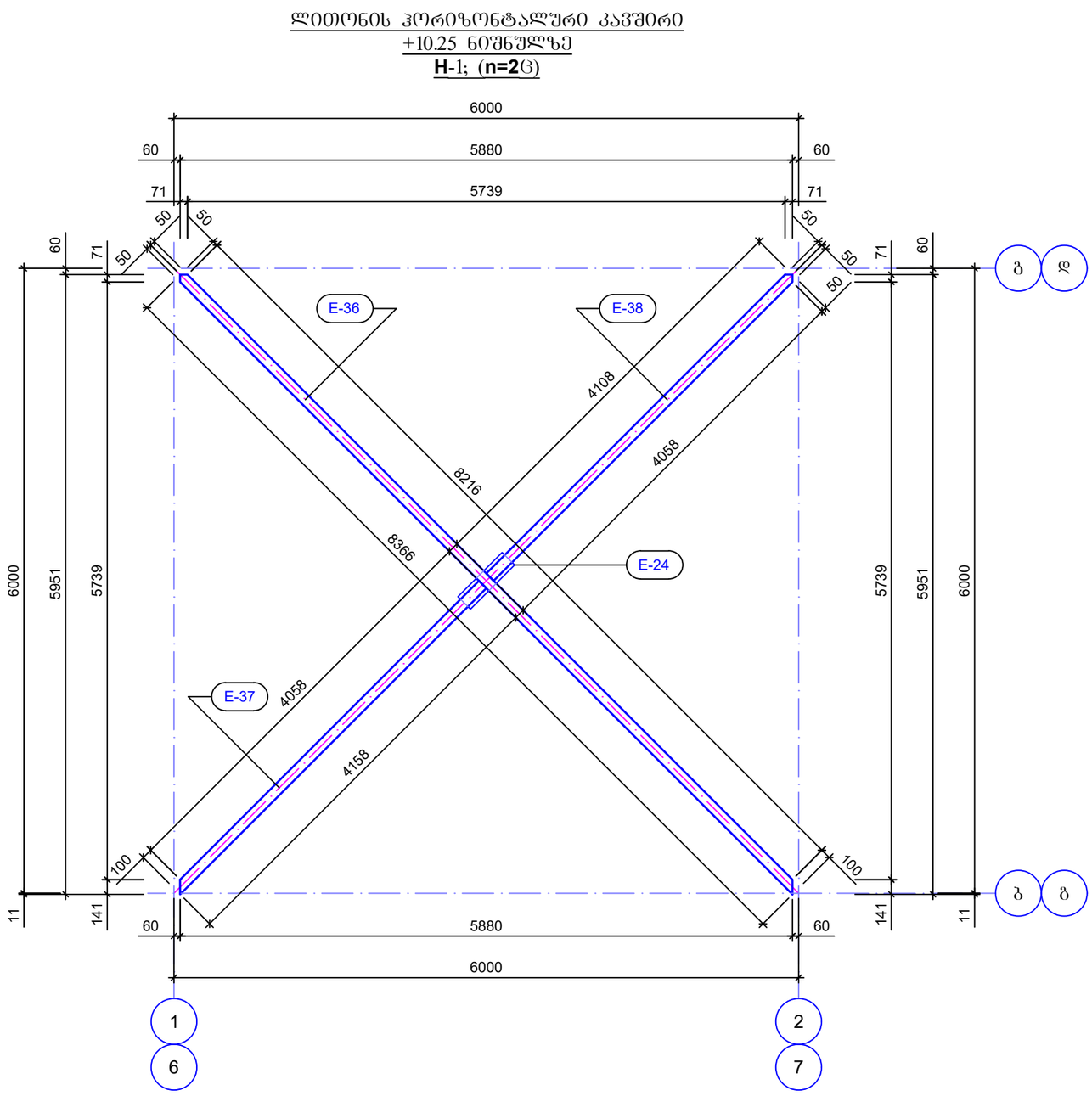
საქართველოს მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

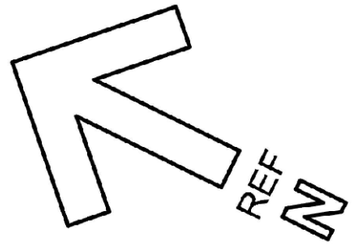
| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის კარკასის კოჭები და კავშირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-158 | |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

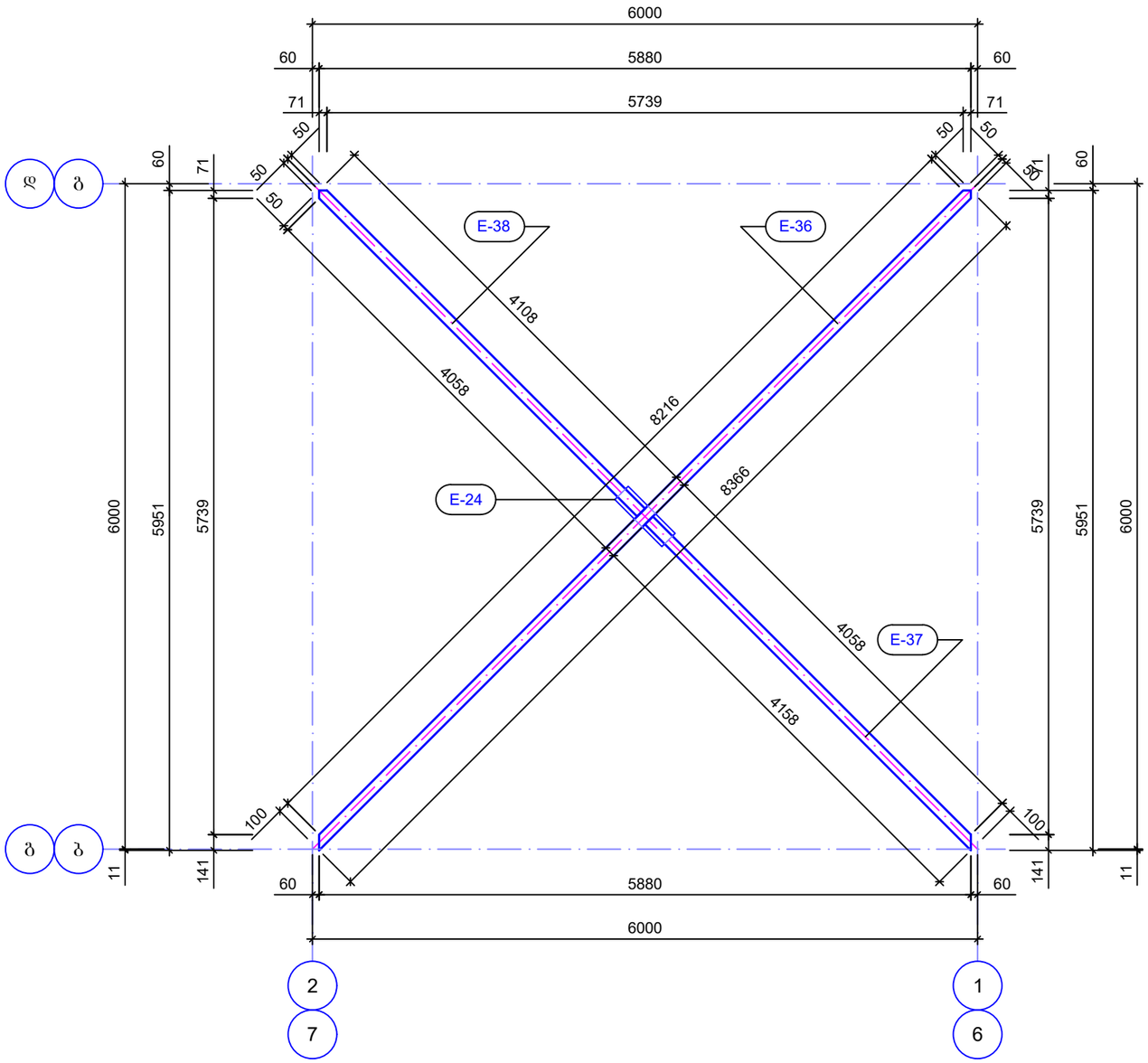
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

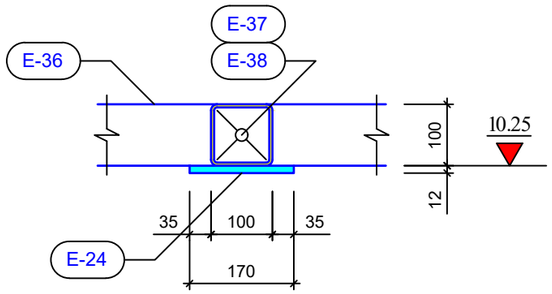
ლითონის კარკასის კოჭები
და კაშმირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-159 | |

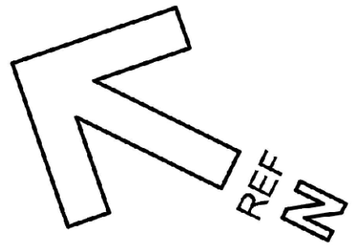
## ლითონის ჰორიზონტალური კავშირი
## +10.25 ნიშნულზე
## **H**-2; (**n=2**ც)




## შეუღლების კვანძი




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის კარკასის კოჭები
და კაშმირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-160 | |

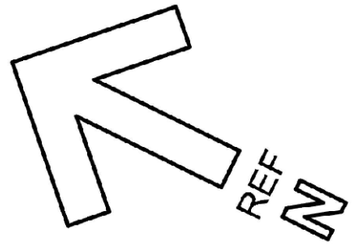
## ლითონის ამოკრება

| მარცხ | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის პარკასის კუბი **K-12(n=32ც)** | *E-34* | მილკვადრატი | -120X120X6- | *5900* | *32* | *188.8* | *3909* |
| | | | | | | | |
| | *E-35* | მილკვადრატი | -120X120X6- | *45* | *64* | *3.2* | *67* |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## ლითონის ამოკრება

| მარცხ | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის ჭრიზონტალური კაკვირი **H-1(n=2ც)** და **H-2(n=2ც)** | *E-24* | წურცელი | -170X600X12 | | *4* | | *39* |
| | | | | | | | |
| | *E-36* | მილკვადრატი | -100X100X5- | *8366* | *4* | *33.5* | *483* |
| | *E-37* | მილკვადრატი | -100X100X5- | *4158* | *4* | *16.7* | *241* |
| | *E-38* | მილკვადრატი | -100X100X5- | *4108* | *4* | *16.5* | *238* |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

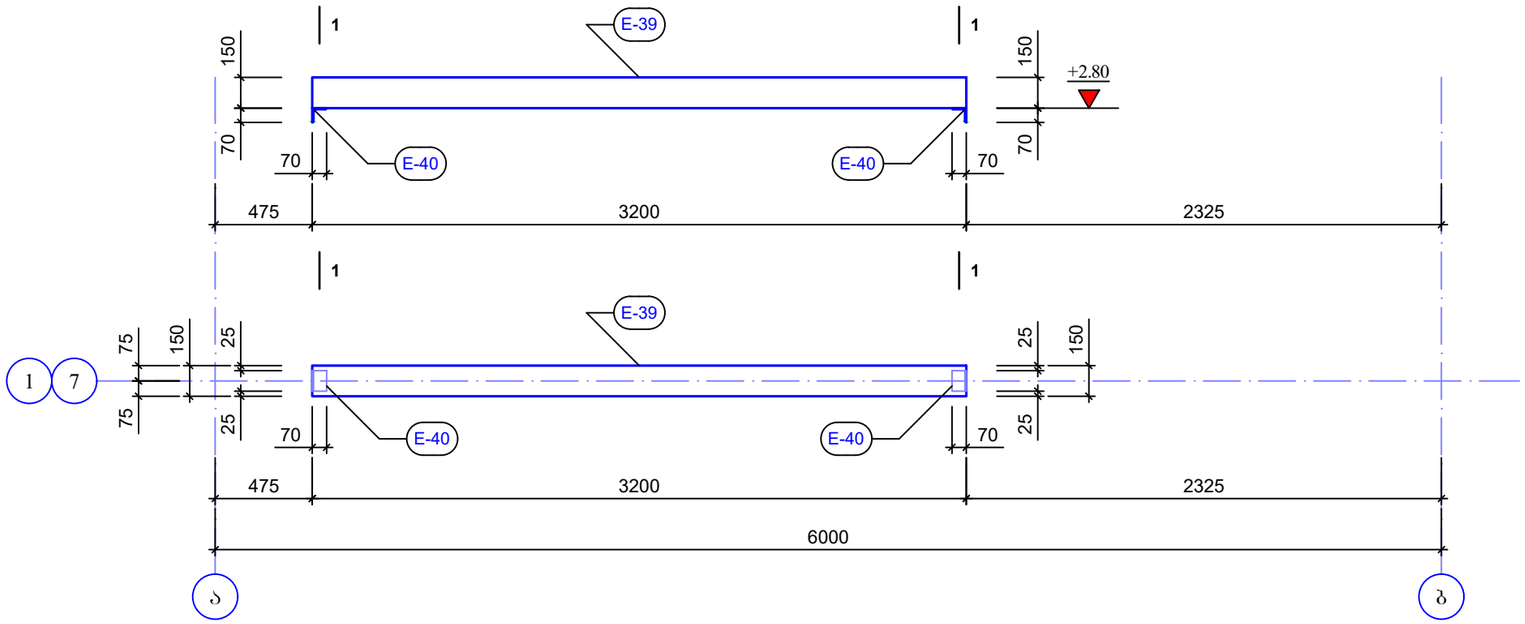
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

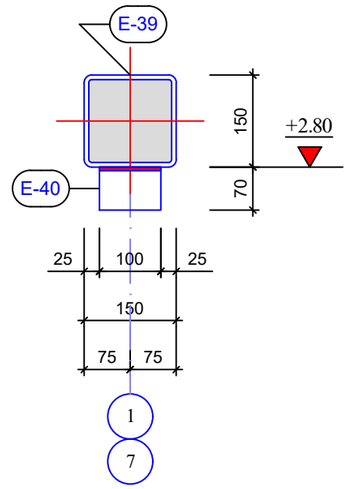
ლითონის კარკასის კოჭები
და კაშმირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.პ. | k-161 | |

## კარის ღიობის კოჭი
**K-13(n=2ც)**




### ჭრილი 1-1




### ლიმონის კარკასის კოჭი
**K-13(n=2ც)**

| მარცხ | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | *E-39* | მილკვადრატი | -150X150X6- | *3200* | *2* | *6.4* | *169* |
| | | | | | | | |
| | *E-40* | კუთხოვანა | -70X6 | *100* | *4* | *0.4* | *3* |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

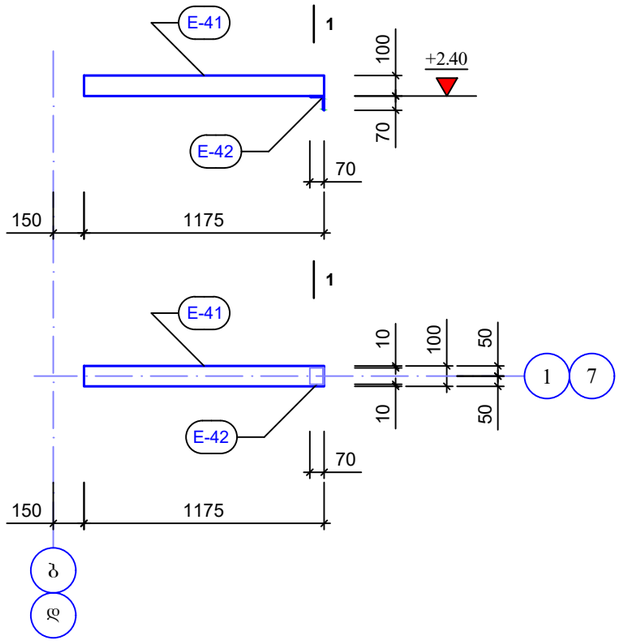
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

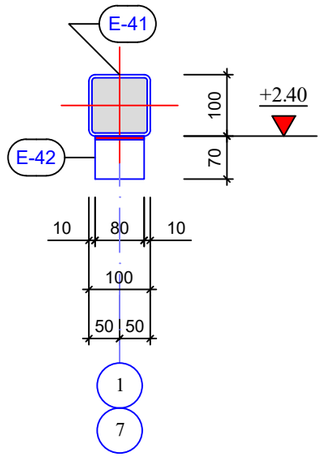
ლიმონის კარკასის კოჭები
და კაშკირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-162 | |

## კარის ღიობის კოჭი
**K-14(n=4ც)**

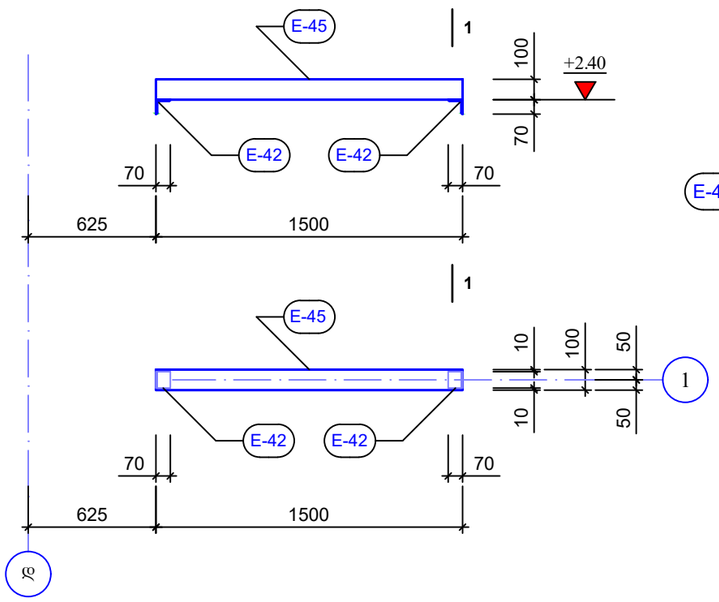



## კვეთი 1-1

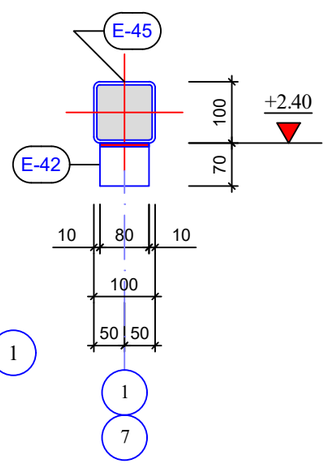



| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის კარკასის კოჭი K-14(n=4ც) | *E-41* | მილკვადრატი | -100X100X4- | *1175* | *4* | *4.7* | *55* |
| | | | | | | | |
| | *E-42* | კუთხოვანა | -70X6 | *80* | *4* | *0.32* | *3* |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

## კარის ღიობის კოჭი
**K-16(n=1ც)**

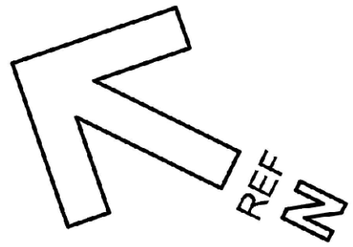



## კვეთი 1-1




| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის კარკასის კოჭი K-16(n=1ც) | *E-45* | მილკვადრატი | -100X100X4- | *1500* | *1* | *1.5* | *18* |
| | | | | | | | |
| | *E-42* | კუთხოვანა | -70X6 | *80* | *2* | *0.16* | *2* |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

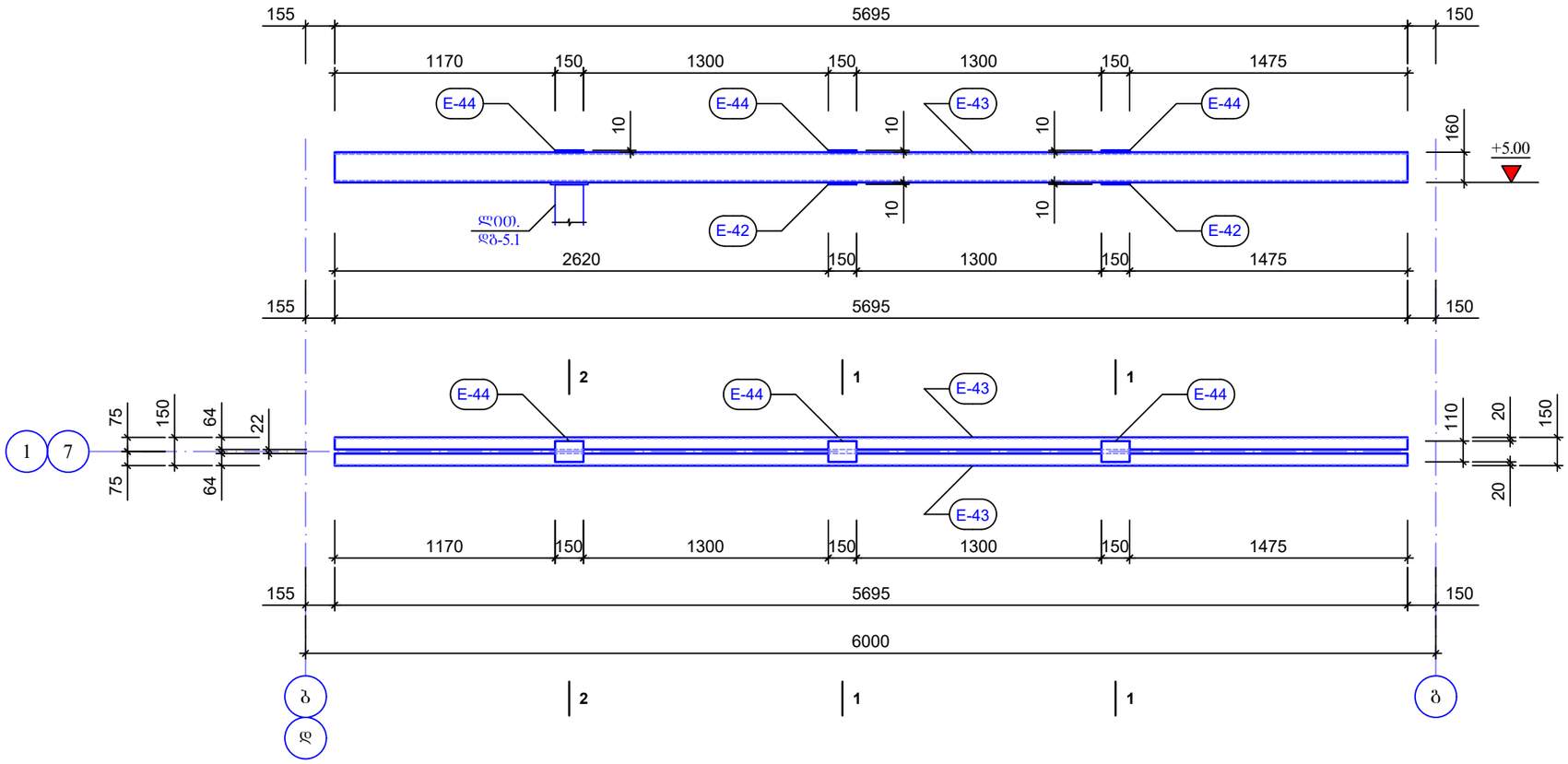
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

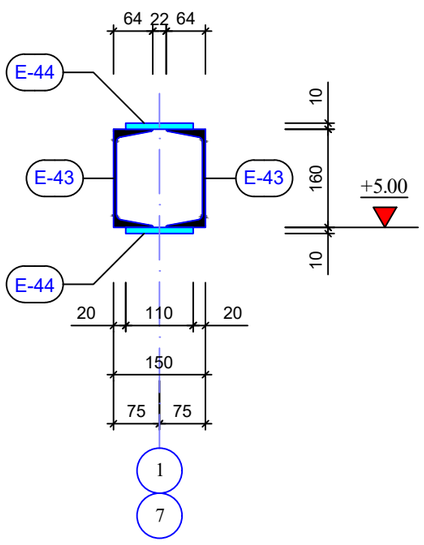
ლითონის კარკასის კოჭები და კაშკირები

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: | |
| თარიღი: | 27.11.2023 |
| სტადია | ფურცელი / ფურცლები |
| მ.პ. | k-163 |

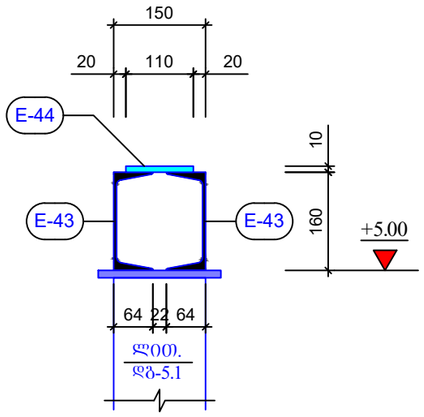
## კარის ღიობის კოჭი
**K-15(n=4ც)**




### კვეთი 1-1




### კვეთი 2-2

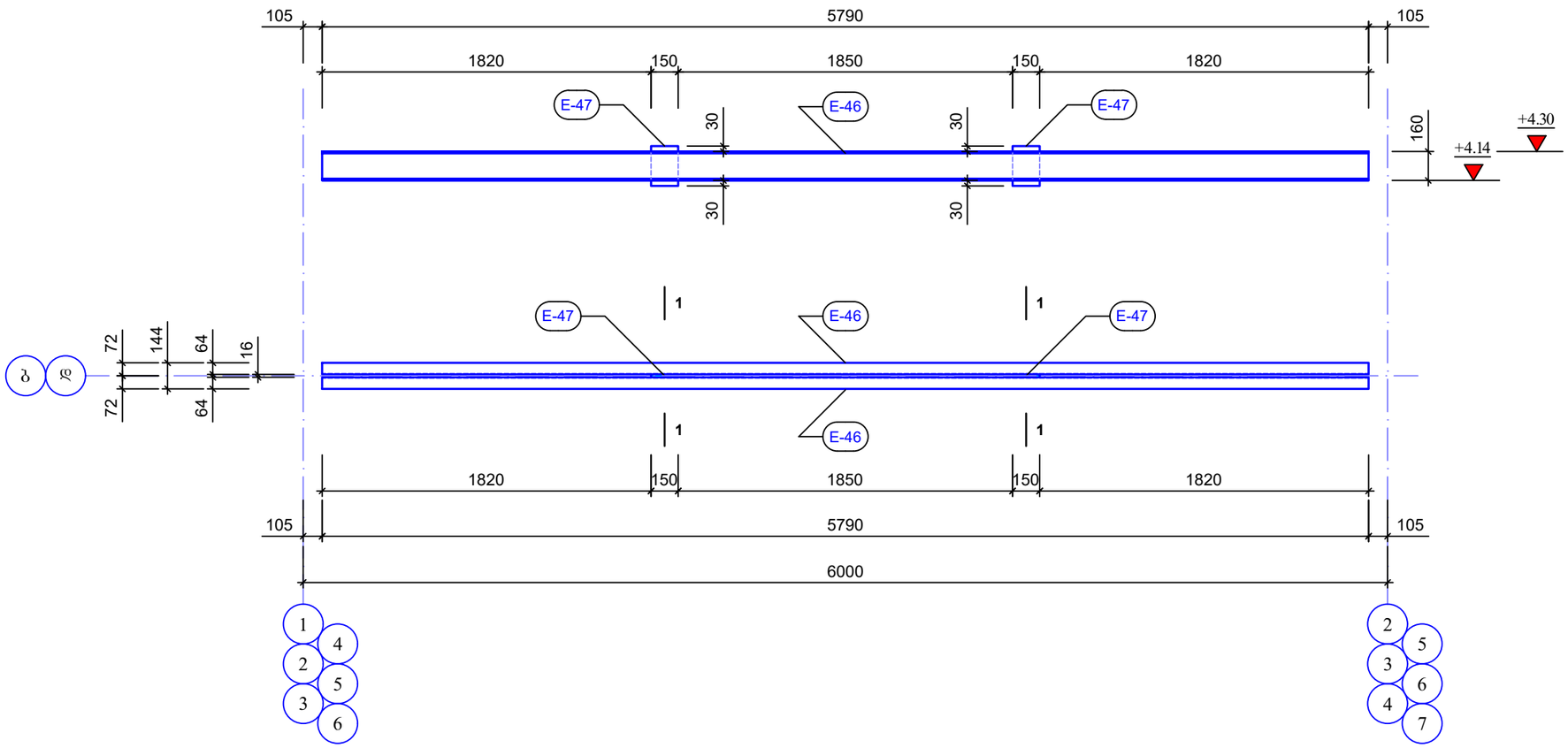



### ლითონის ამოკრება

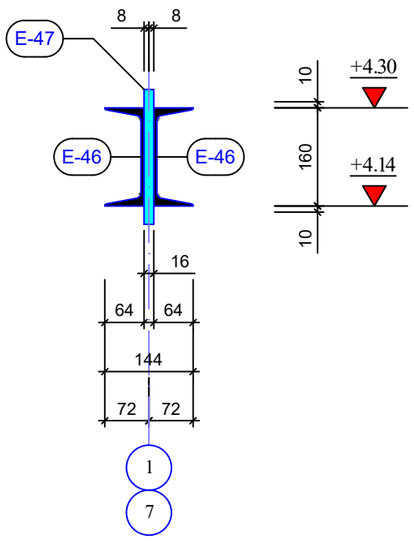
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის კარკასის კოჭი K-15(n=4ც) | *E-43* | შველერი | - №16 - | *5695* | *8* | *45.6* | *648* |
| | | | | | | | |
| | *E-44* | ფურცელი | -110X150X10 | | *20* | | *26* |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის კარკასის კოჭები და კაშმირები | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-164 | |

## კარკასის კავშირის კოჯი
**K-17(n=12ც)**




### კვეთი 1-1

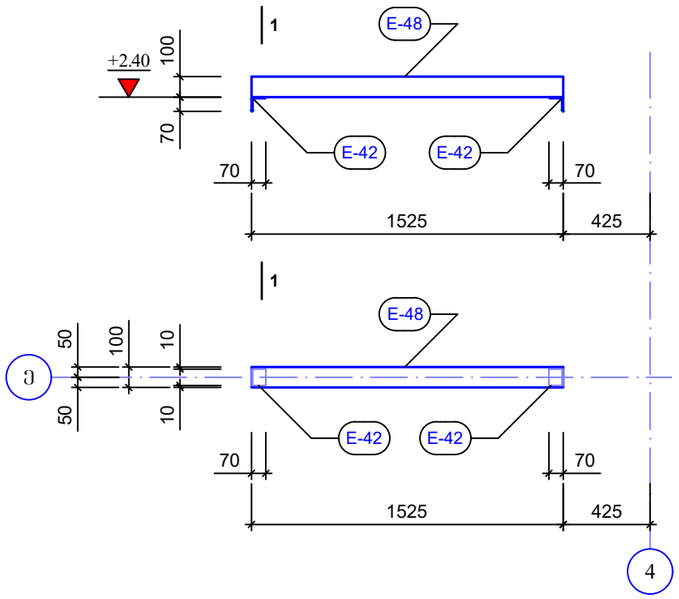



### ლითონის ამოკრება

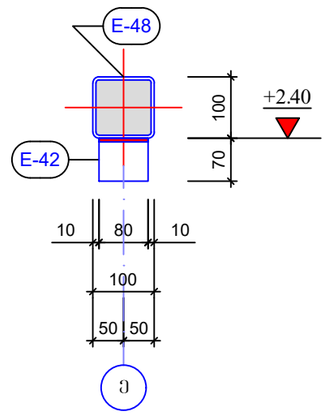
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის კარკასის კოჯი K-17(n=12ც) | *E-46* | შველერი | - №16 - | *5790* | *24* | *139.0* | *1974* |
| | | | | | | | |
| | *E-47* | ფურცელი | -220X150X16 | | *24* | | *100* |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის კარკასის კოჯები და კავშირები | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-165 | |

## კარის ღიობის კოჭი
**K-18(n=1ც)**




## კვეთი 1-1




### ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის კარკასის კოჭი K-18(n=1ც) | *E-45* | მილკვადრატი | -100X100X4- | *1500* | *1* | *1.5* | *18* |
| | | | | | | | |
| | *E-42* | კუთხოვანა | -70X6 | *80* | *2* | *0.16* | *2* |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა

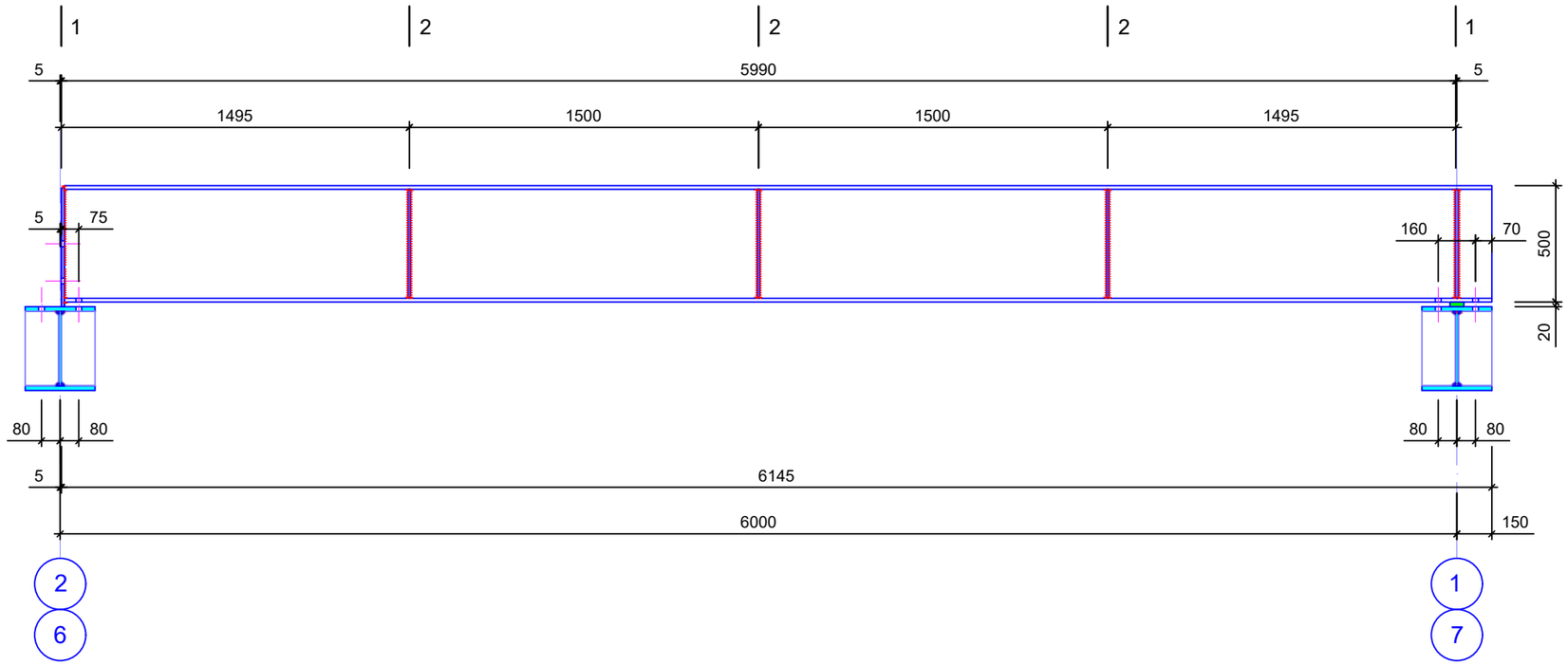
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის კარკასის კოჭები და კაშკირები

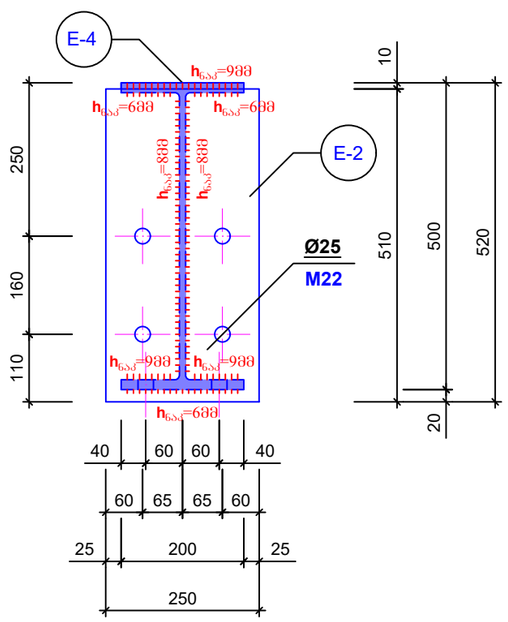
| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-166 | |

## "ბ" და "დ" ღერძზე მდებარე ლითონის ამწისქვეშა კოჭი №1

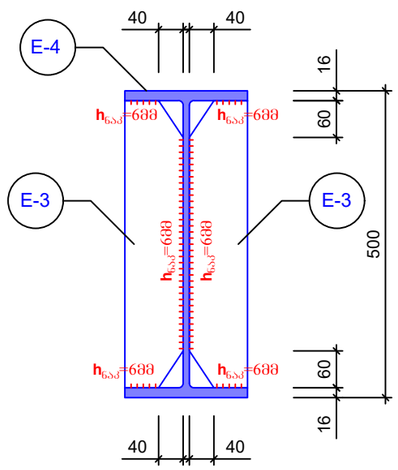
**IPE-500 (n=4ც)**



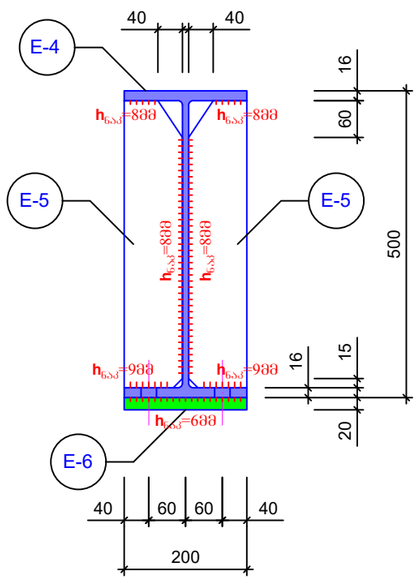

### კვეთი 1-1



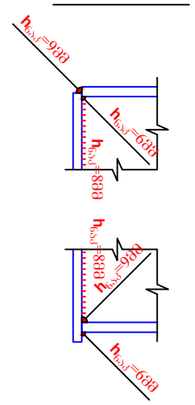

### კვეთი 2-2



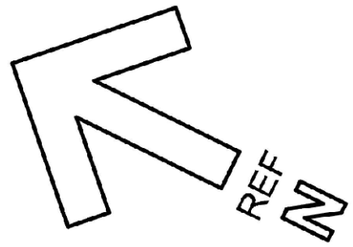

### კვეთი 3-3




### საყრდენი წიბოს კვანძი №1



| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

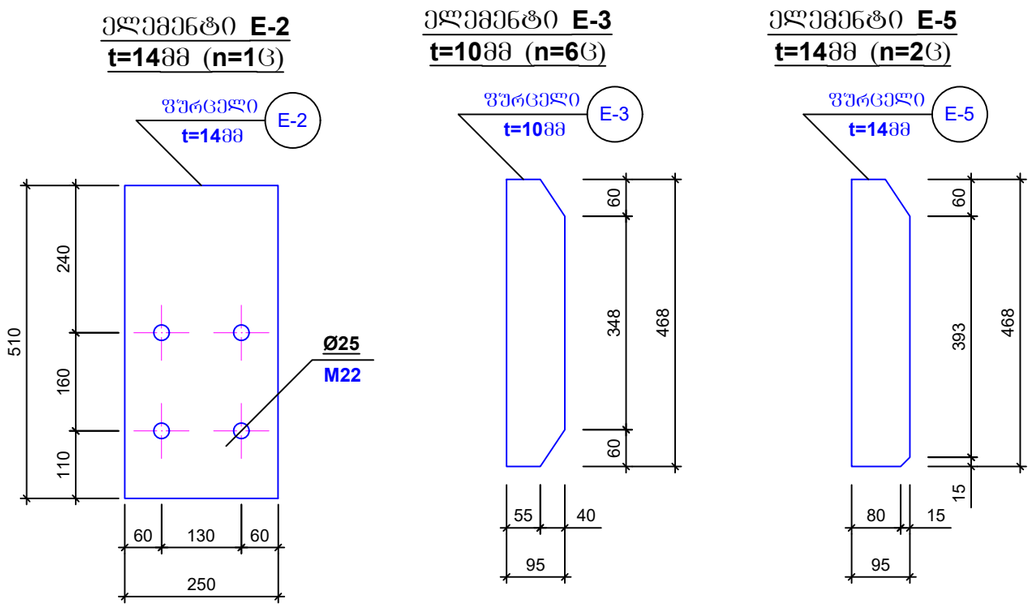
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის კარკასის კოჭები და კაჭირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.კ. | k-167 | |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |




| ლითონის ამოკრება | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ | ∑Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ამწისაქანა კოჯი №1 (n=4ც) | *E-4* | ორტესი | IPE-500 | *6131* | *1* | *6.14* | *556.9* | ***∑=2415*** |
| | *E-2* | ფურცელი | -250X510X14 | | *1* | | *14.1* | |
| | *E-3* | ფურცელი | -95X468X10 | | *6* | | *21.0* | |
| | *E-5* | ფურცელი | -95X468X14 | | *2* | | *9.8* | |
| | *E-6* | ფურცელი | -60X200X20 | | *1* | | *1.9* | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | ***∑=603.7*** | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

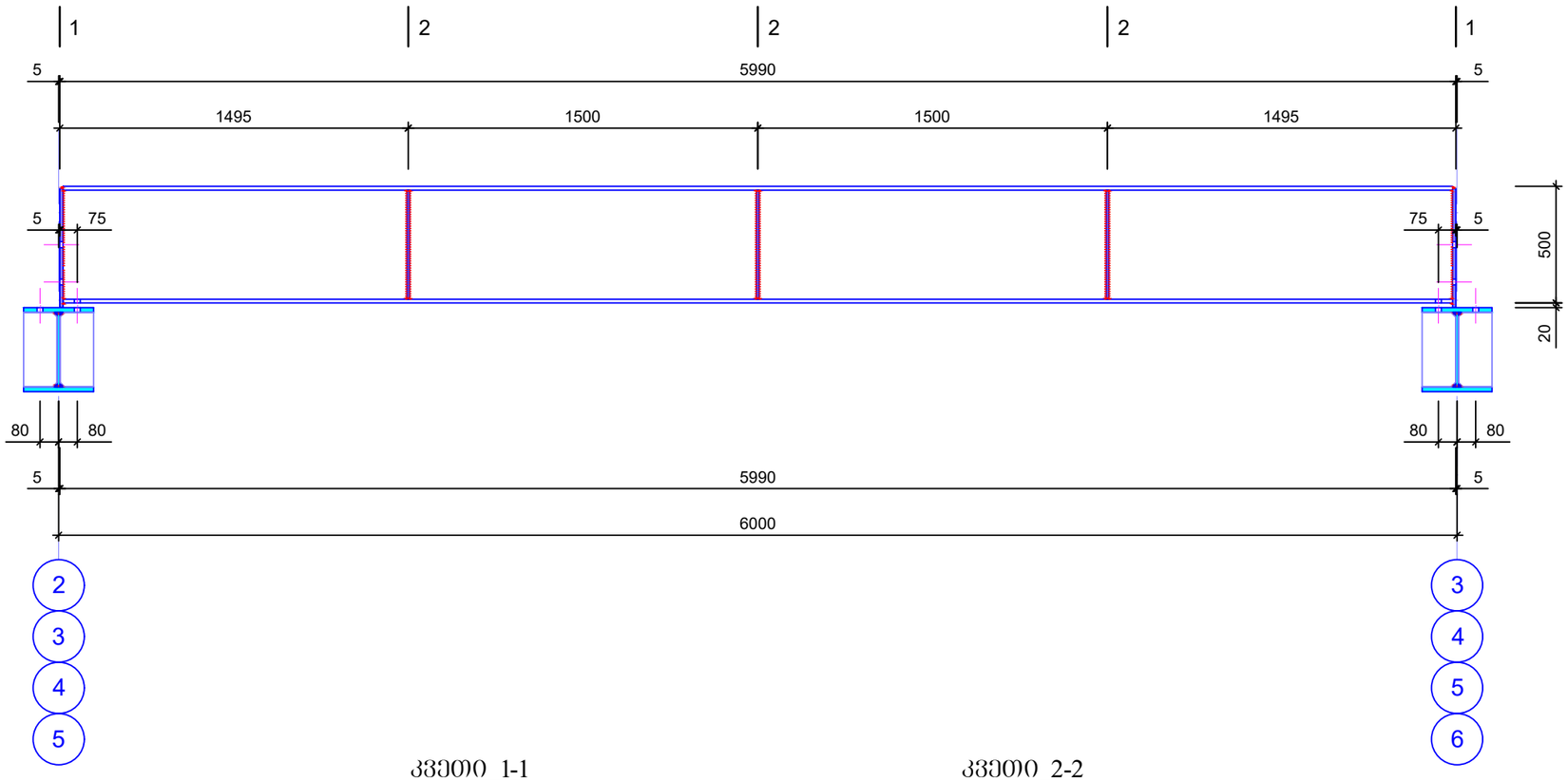
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის კარკასის კოჯები
და კავშირები

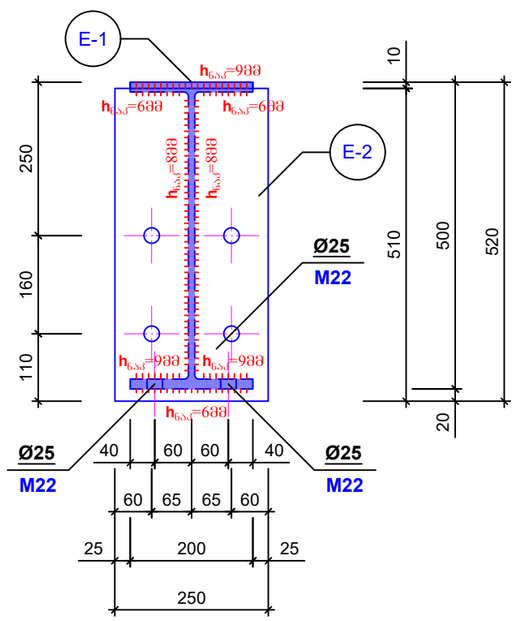
| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-168 | |

## "ბ" და "დ" ღერძზე მდებარე ლითონის ამწისქვეშა კოჯი №2

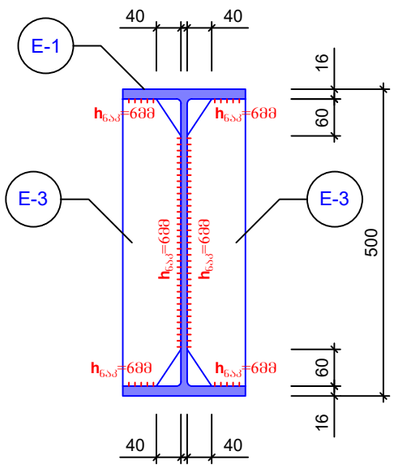
**IPE-500 (n=8ც)**



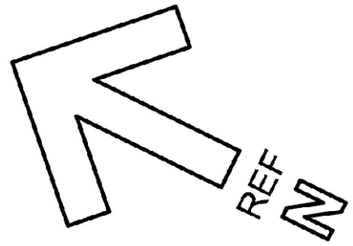

### კვეთი 1-1




### კვეთი 2-2

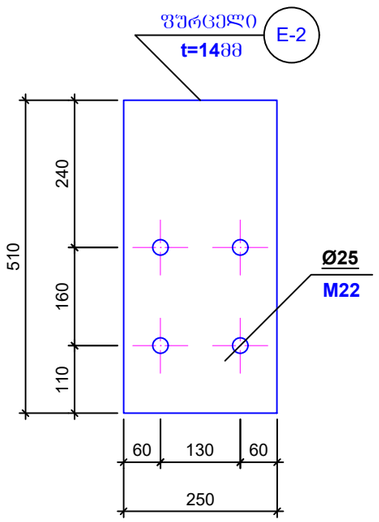



| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |

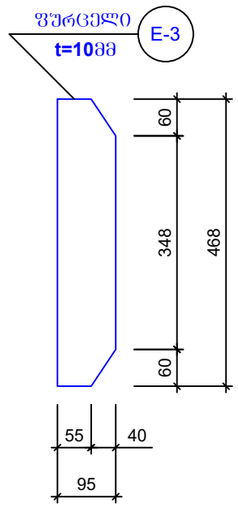



| | | |
|---|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საყდრისის მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საყდრისის მაღარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის კარკასის კოჯები და კაშმირები | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.კ. | k-169 | |

## ელემენტი E-2
**t=14მმ (n=2ც)**




## ელემენტი E-3
**t=10მმ (n=6ც)**



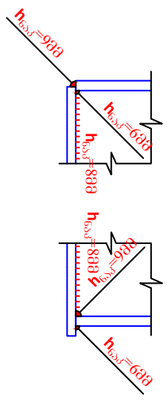

### ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ | ∑Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ამოსაჭრელი კოჯი №2 (n=8ც) | *E-1* | ორტესი | IPE-500 | *5962* | *1* | *5.97* | *541.5* | ***∑=4725*** |
| | *E-2* | ფურცელი | -250X510X14 | | *2* | | *28.1* | |
| | *E-3* | ფურცელი | -95X468X10 | | *6* | | *21.0* | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | ***∑=590.6*** | |

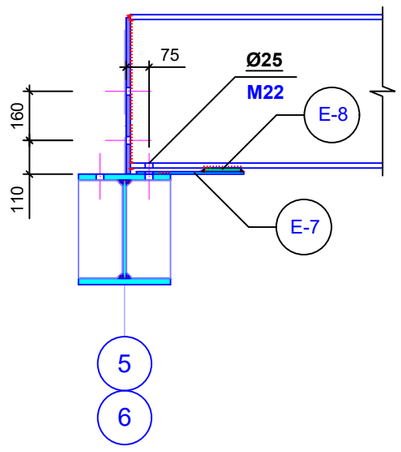
### ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ | ∑Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| საგზურებზე ძალის ელემენტი | *E-7* | ფურცელი | -250X350X8 | | *4* | | *18.9* | ***∑=31*** |
| | | | | | | | | |
| | *E-8* | ფურცელი | -120X250X12 | | *4* | | *11.4* | |
| | | | | | | | ***∑=30.3*** | |

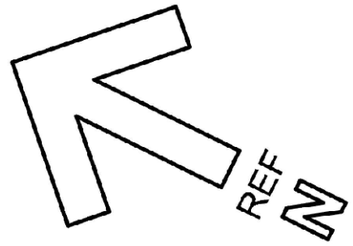
## საყრდენი წიბოს კვანძი №1




## "ბ" და "დ" ღერძზე საყრდენი კვანძი №2




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

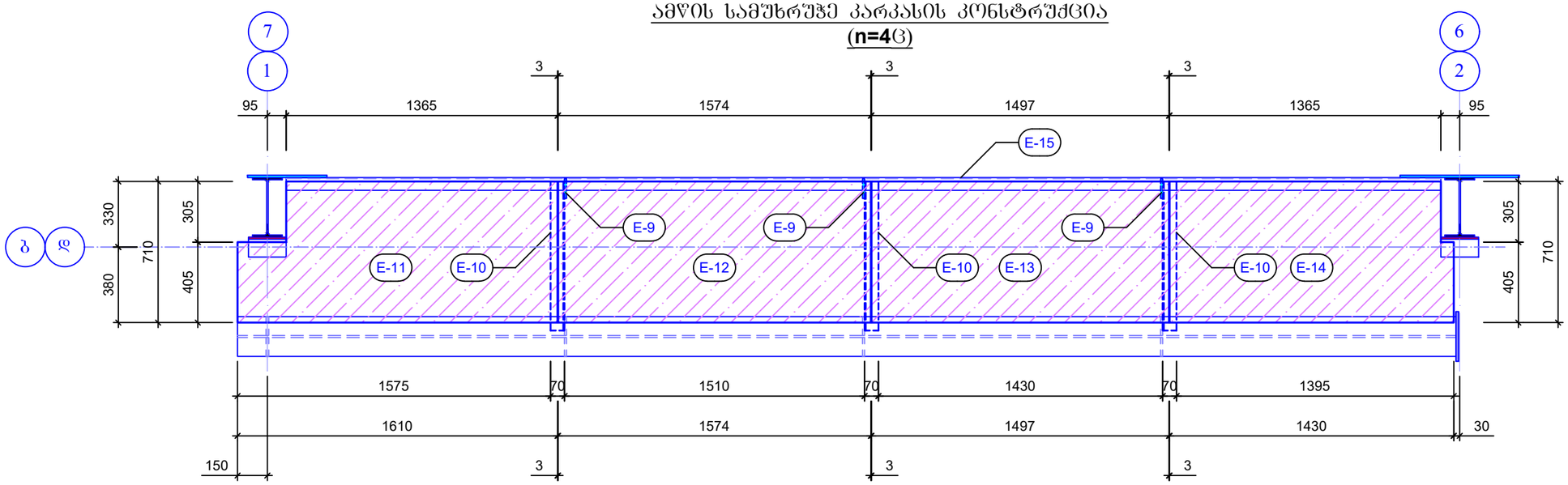
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

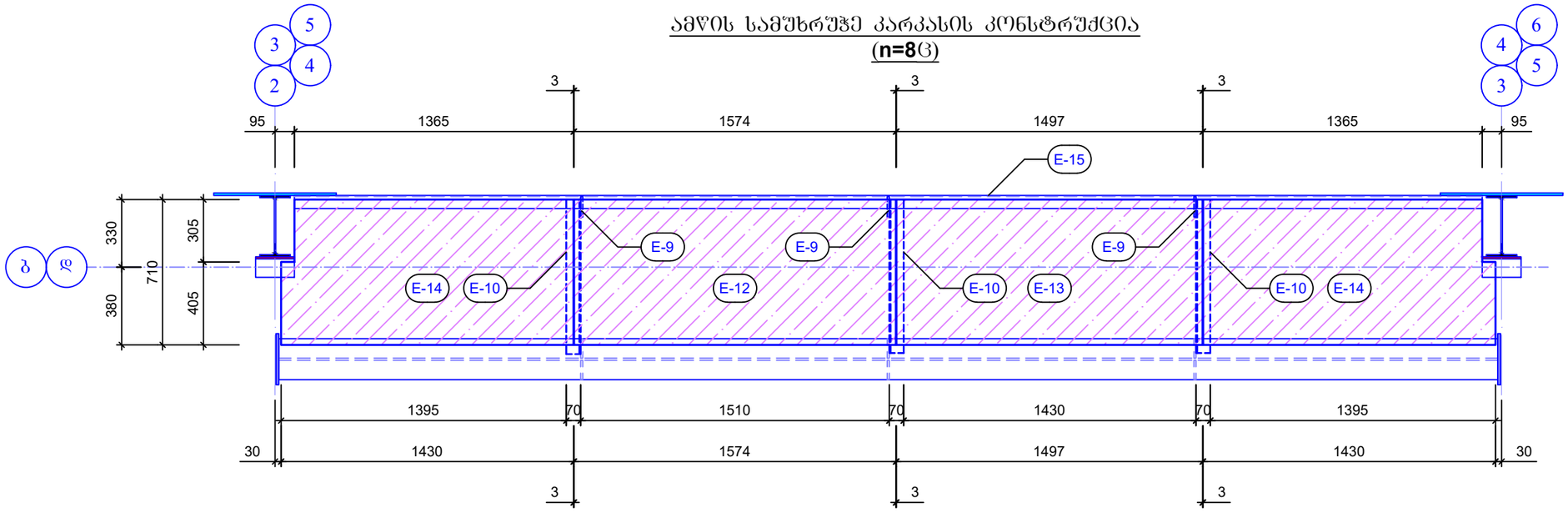
ლითონის კარკასის კოჯები და კაშშირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-170 | |

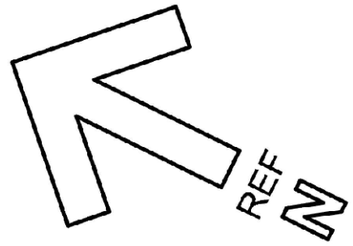
## ამწის სამუხრუჭე კარკასის კონსტრუქცია
## (n=4ც)




## ამწის სამუხრუჭე კარკასის კონსტრუქცია
## (n=8ც)




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

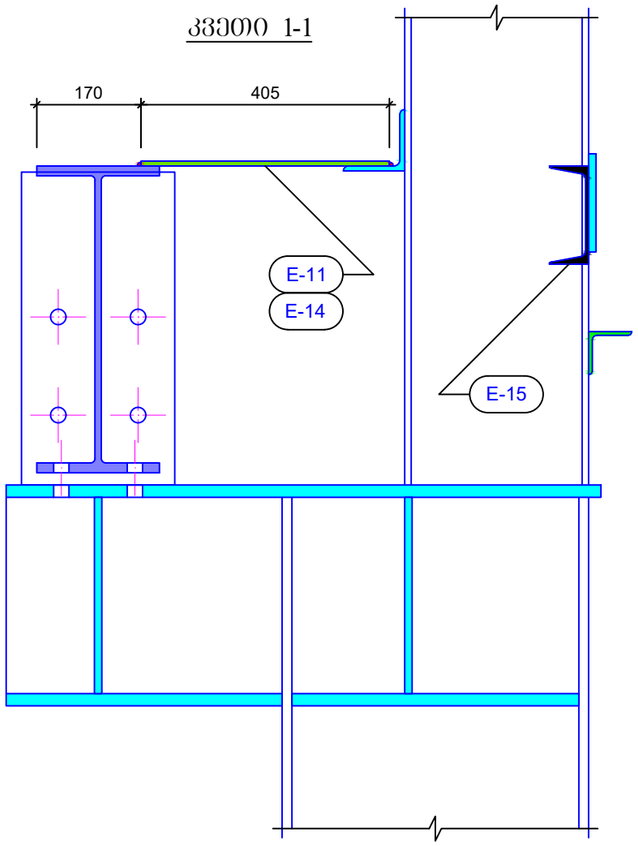
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

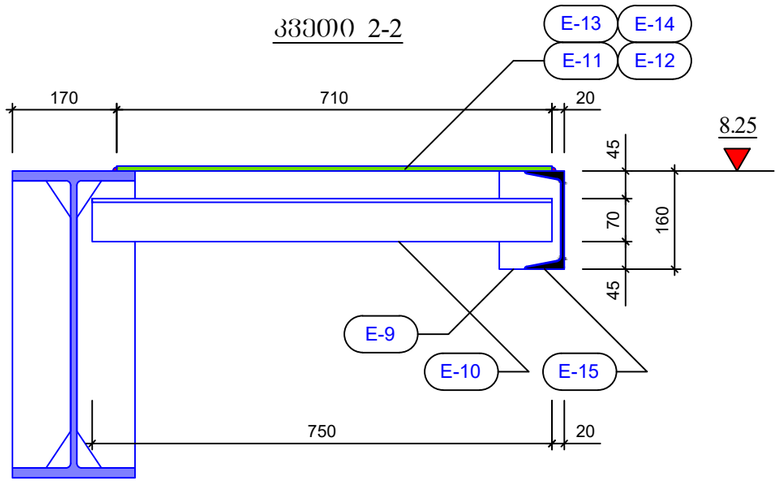
ლითონის კარკასის კოჭები
და კაკვირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-171 | |

## კვეთი 1-1



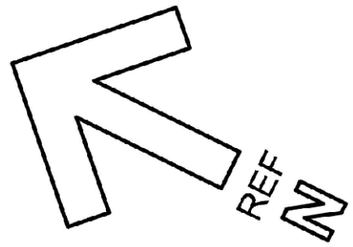

## კვეთი 2-2




### ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ამწის საბუხრეშე კარკასის ელემენტები | E-9 | ფურცელი | -100X160X10 | | 36 | | 46 |
| | E-10 | კუთხოვანა | -70X6 | 750 | 36 | 27.0 | 173 |
| | E-11 | ფურცელი | -1610X710X6 | | 4 | | 202 |
| | E-12 | ფურცელი | -1574X710X6 | | 12 | | 632 |
| | E-13 | ფურცელი | -1497X710X6 | | 12 | | 601 |
| | E-14 | ფურცელი | -1430X710X6 | | 20 | | 938 |
| | E-15 | შველერი | - №16 - | 5810 | 12 | 69.72 | 991 |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადარუს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

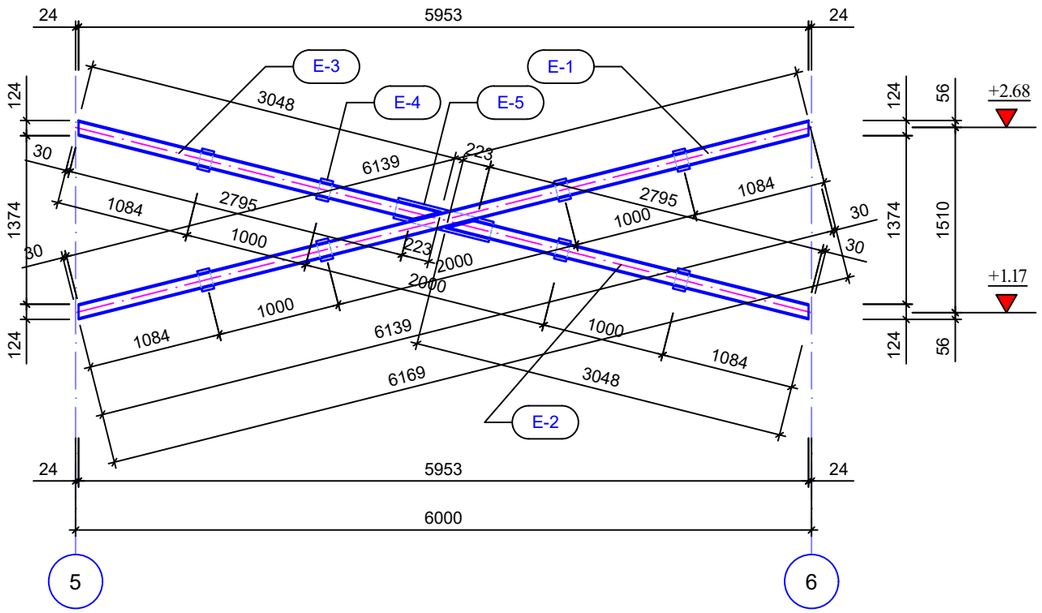
საყდრისის მადარუს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

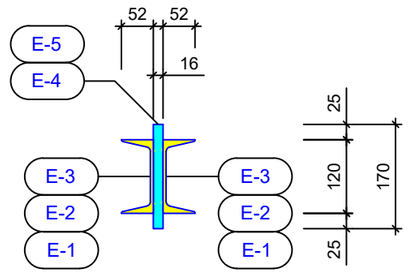
ლითონის კარკასის კოჯები
და კავშირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-172 | |

## ლითონის ვერტიკალური კავშირი V-1 (**n=1**ც)
## "ა" ღერძზე




## შეუღლების კვანძი




| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის ვერტიკალური კავშირი V-1 (**n=1**ც) | *E-1* | შველერი | -№12- | *6169* | *2* | *12.34* | *129* |
| | *E-2* | შველერი | -№12- | *3048* | *2* | *6.1* | *64* |
| | *E-3* | შველერი | -№12- | *3048* | *2* | *6.1* | *64* |
| | *E-4* | ფურცელი | -100X170X16 | | *8* | | *18* |
| | *E-5* | ფურცელი | -170X600X16 | | *1* | | *13* |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

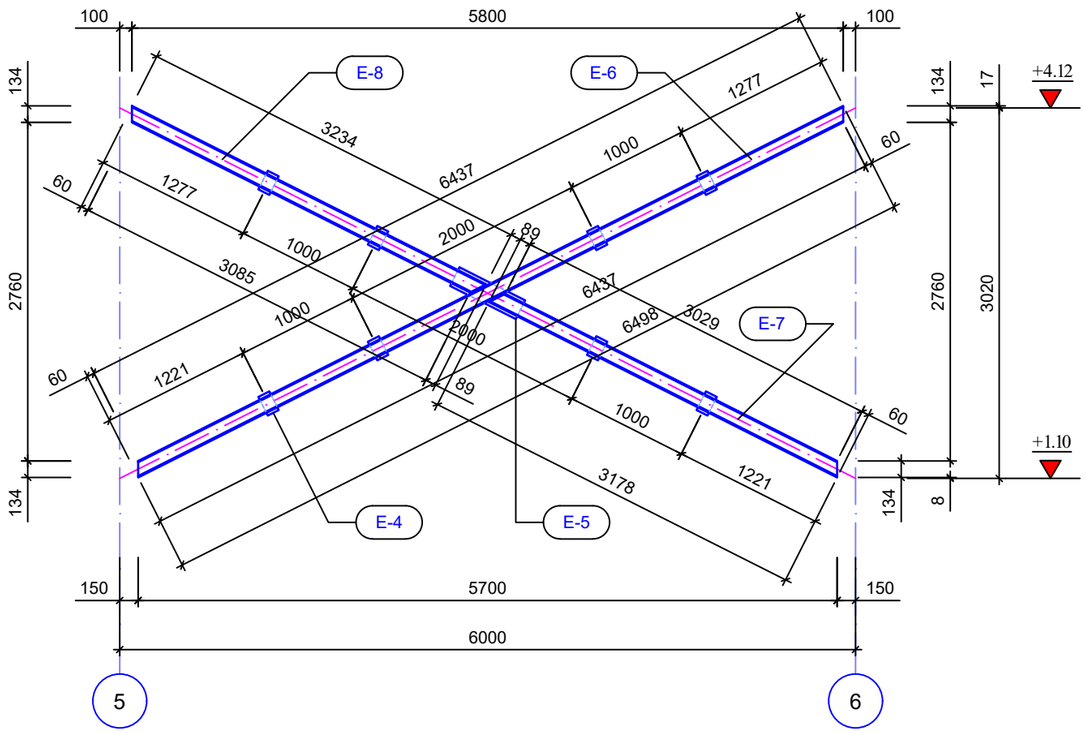
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

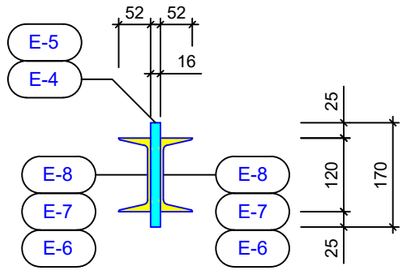
ლითონის კარკასის კოჯები
და კავშირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-173 | |

## ლითონის ვერტიკალური კავშირი V-2.1 (**n=1**ც)
## "ბ" ღერძზე




## შეუღლების კვანძი

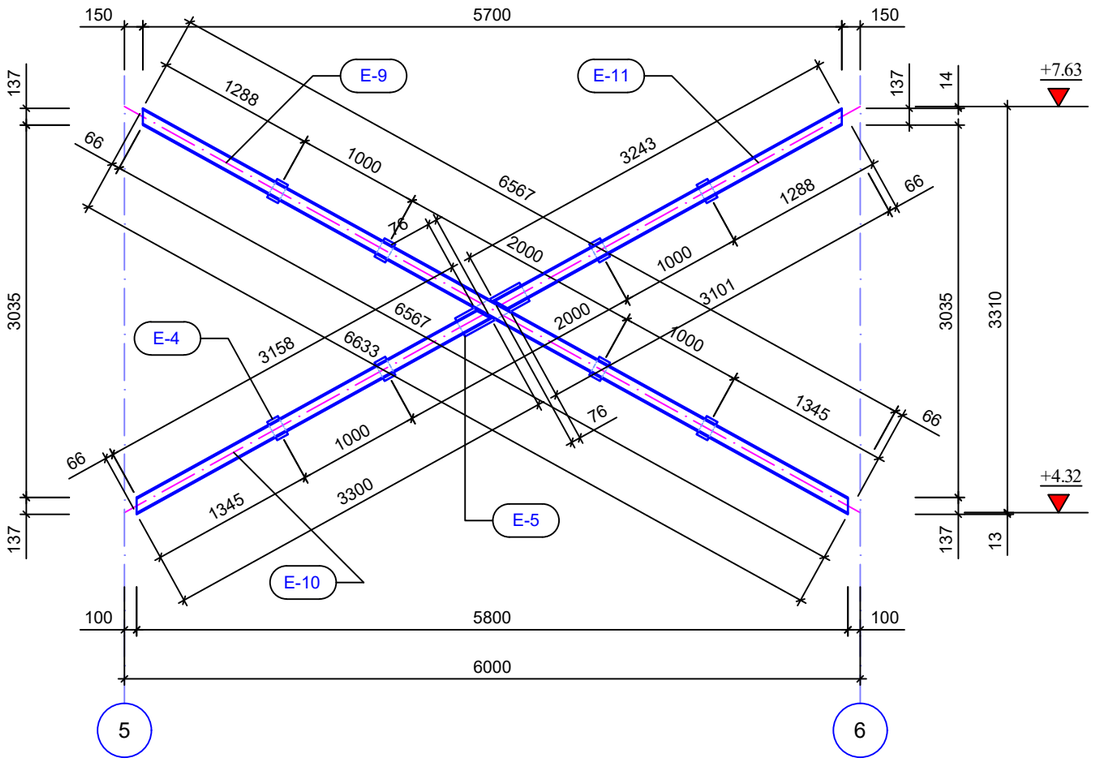



### ლითონის ამოკრება

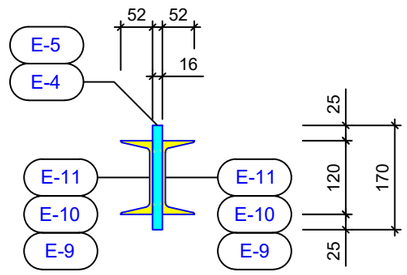
| მარცხ | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის ვერტიკალური კავშირი V-2.1 (**n=1**ც) | *E-6* | შველერი | -№12- | *6498* | *2* | *13.0* | *136* |
| | *E-7* | შველერი | -№12- | *3178* | *2* | *6.36* | *67* |
| | *E-8* | შველერი | -№12- | *3234* | *2* | *6.48* | *68* |
| | *E-4* | ფურცელი | -100X170X16 | | *8* | | *18* |
| | *E-5* | ფურცელი | -170X600X16 | | *1* | | *13* |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის კარკასის კოჭები და კაშკირები | | |
| | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-174 | |

## ლითონის ვერტიკალური კავშირი V-2.2 (**n=2**ც)
## "ბ" და "დ" ღერძზე

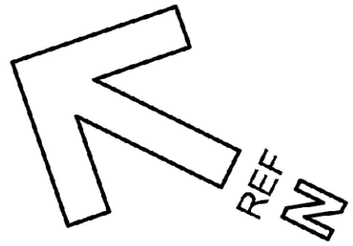



## შეუღლების კვანძი




| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის ვერტიკალური კავშირი V-2.2 (**n=2**ც) | *E-9* | შველერი | -№12- | *6633* | *4* | *26.56* | *277* |
| | *E-10* | შველერი | -№12- | *3300* | *4* | *13.2* | *138* |
| | *E-11* | შველერი | -№12- | *3243* | *4* | *13.0* | *136* |
| | *E-4* | ფურცელი | -100X170X16 | | *16* | | *36* |
| | *E-5* | ფურცელი | -170X600X16 | | *2* | | *26* |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

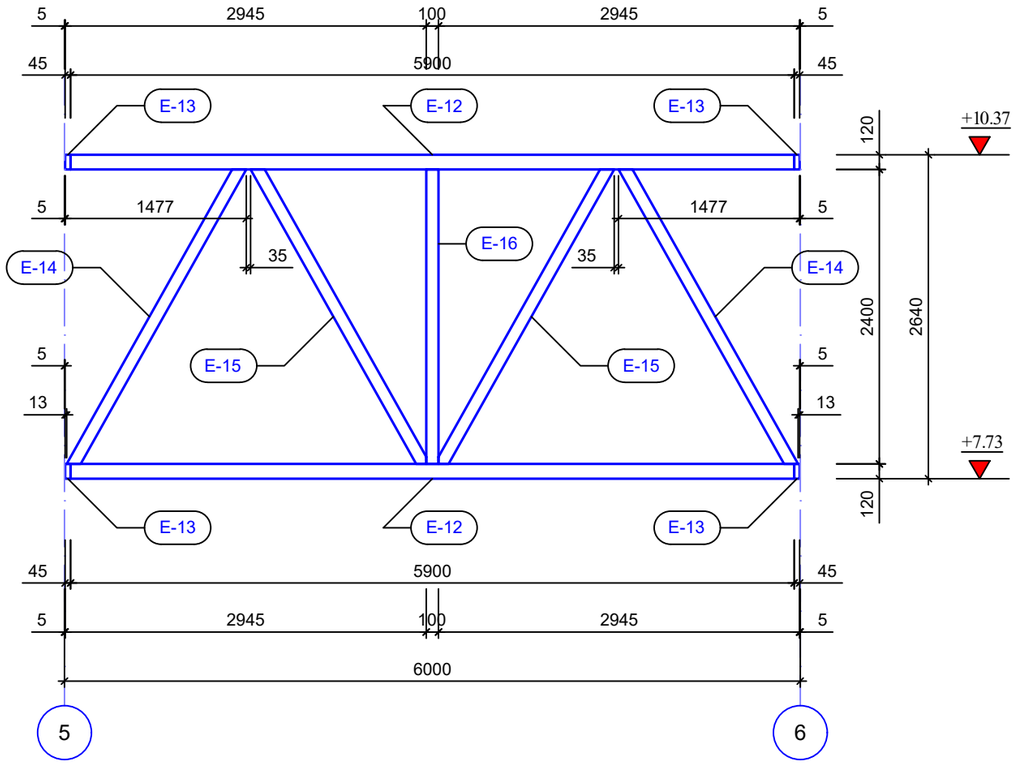
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის კარკასის კოჭები
და კავშირები

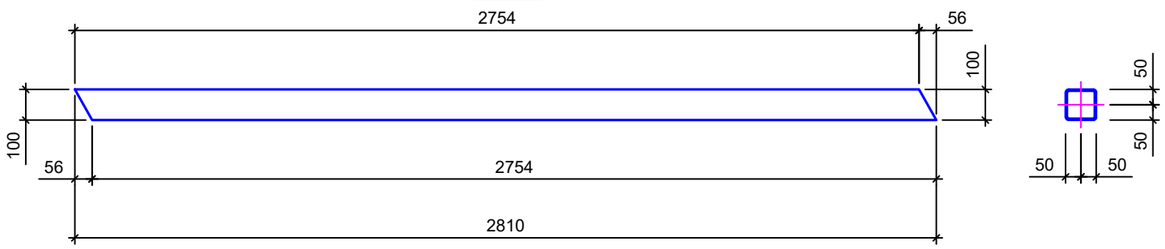
| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-175 | |

## ლითონის ვერტიკალური კავშირი V-2.3 (n=2ც)
## "ბ" და "დ" ღერძზე

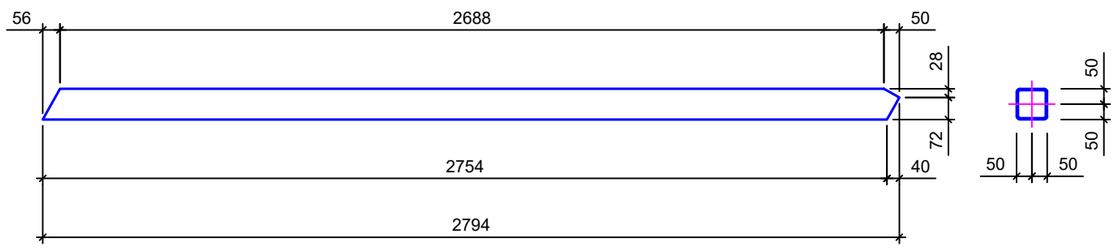



| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის ვერტიკალური კავშირი V-2.3 (n=2ც) | E-12 | მილკვადრატი | -120X120X6- | 5900 | 4 | 23.6 | 489 |
| | E-13 | მილკვადრატი | -120X120X6- | 45 | 8 | 0.4 | 9 |
| | E-14 | მილკვადრატი | -100X100X5- | 2810 | 4 | 11.3 | 163 |
| | E-15 | მილკვადრატი | -100X100X5- | 2794 | 4 | 11.2 | 162 |
| | E-16 | მილკვადრატი | -100X100X5- | 2400 | 2 | 4.8 | 70 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

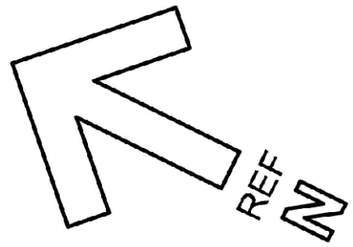
### ელემენტი E-14
### (n=4ც)




### ელემენტი E-15
### (n=4ც)




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

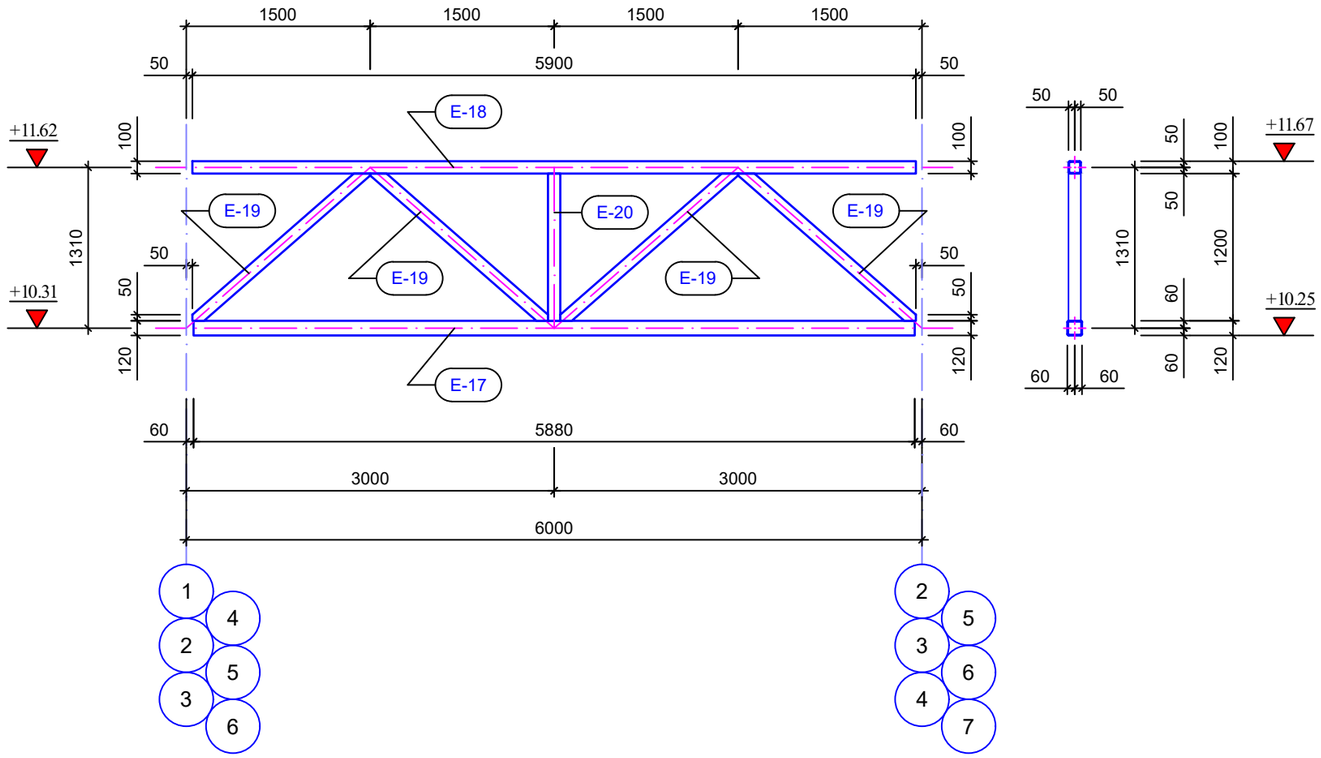
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

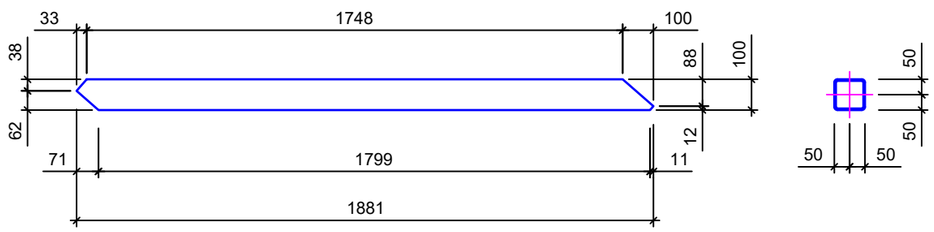
ლითონის კარკასის კოჭები
და კაშკირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-176 | |

## ლითონის ვერტიკალური კავშირი V-3.1; (n=6ც)
## "ბ" ღერძზე

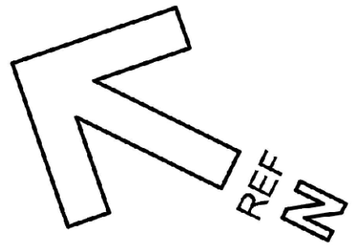



## ელემენტი E-19
## (n=24ც)




| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის ვერტიკალური კავშირი V-3.1 (n=6ც) | *E-17* | მილკვადრატი | -120X120X6- | *5880* | *6* | *35.3* | *731* |
| | *E-18* | მილკვადრატი | -100X100X5- | *5900* | *6* | *35.4* | *510* |
| | *E-19* | მილკვადრატი | -100X100X5- | *1881* | *24* | *45.4* | *654* |
| | *E-20* | მილკვადრატი | -100X100X5- | *1200* | *6* | *7.20* | *104* |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

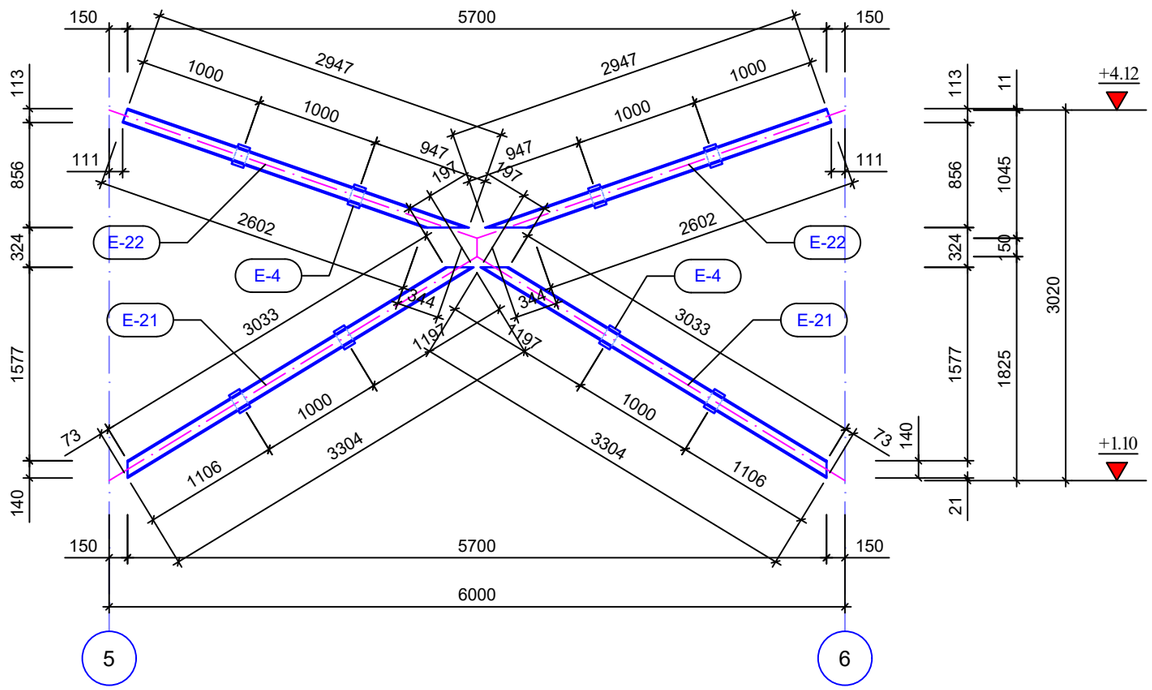
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | ბ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

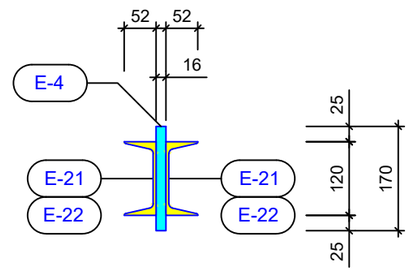
ლითონის კარკასის კოჭები
და კავშირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-177 | |

## ლითონის ვერტიკალური კავშირი V-4.1 (n=1ც)
## "დ" ღერძზე




## შეშლების კვანძი



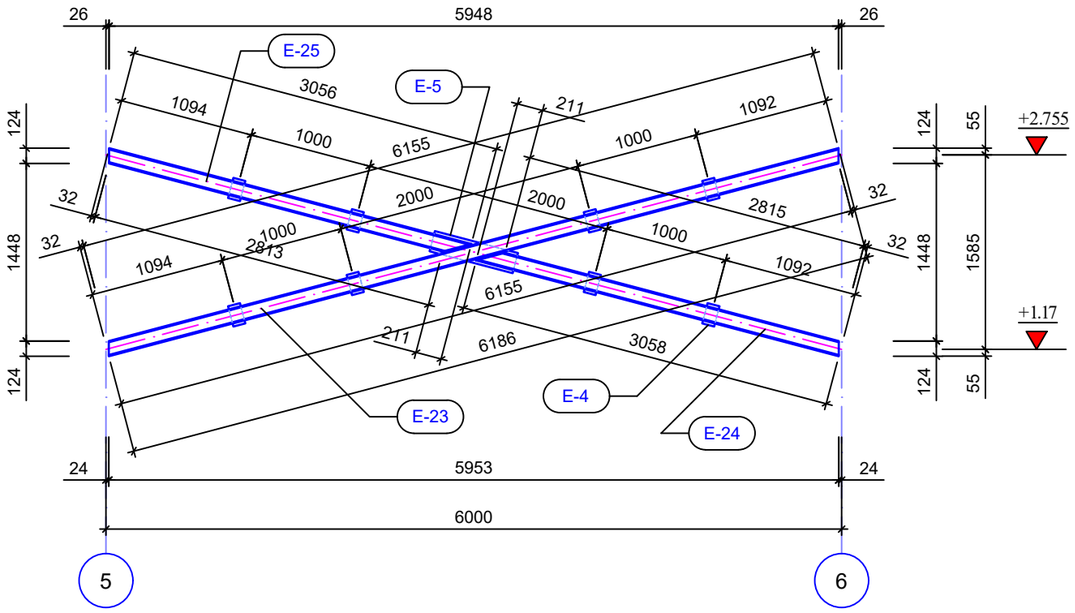

### ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის ვერტიკალური კავშირი V-4.1 (n=1ც) | E-21 | შველერი | -№12- | 3304 | 4 | 13.24 | 138 |
| | E-22 | შველერი | -№12- | 2947 | 4 | 11.8 | 123 |
| | | | | | | | |
| | E-4 | ფურცელი | -100X170X16 | | 8 | | 18 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

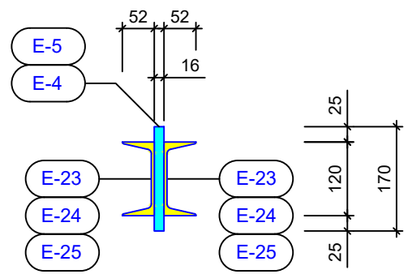
| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |

| | | |
|---|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის კარკასის კოჯები და კავშირები | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-178 | |

## ლითონის ვერტიკალური კავშირი V-5.1 (**n=1**ც)
## "ე" ღერძზე




## შეშლების კვანძი




| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის ვერტიკალური კავშირი V-5.1 (**n=1**ც) | *E-23* | შველერი | -№12- | *6186* | *2* | *12.38* | *129* |
| | *E-24* | შველერი | -№12- | *3058* | *2* | *6.12* | *64* |
| | *E-25* | შველერი | -№12- | *3056* | *2* | *6.12* | *64* |
| | *E-4* | ფურცელი | -100X170X16 | | *8* | | *18* |
| | *E-5* | ფურცელი | -170X600X16 | | *1* | | *13* |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

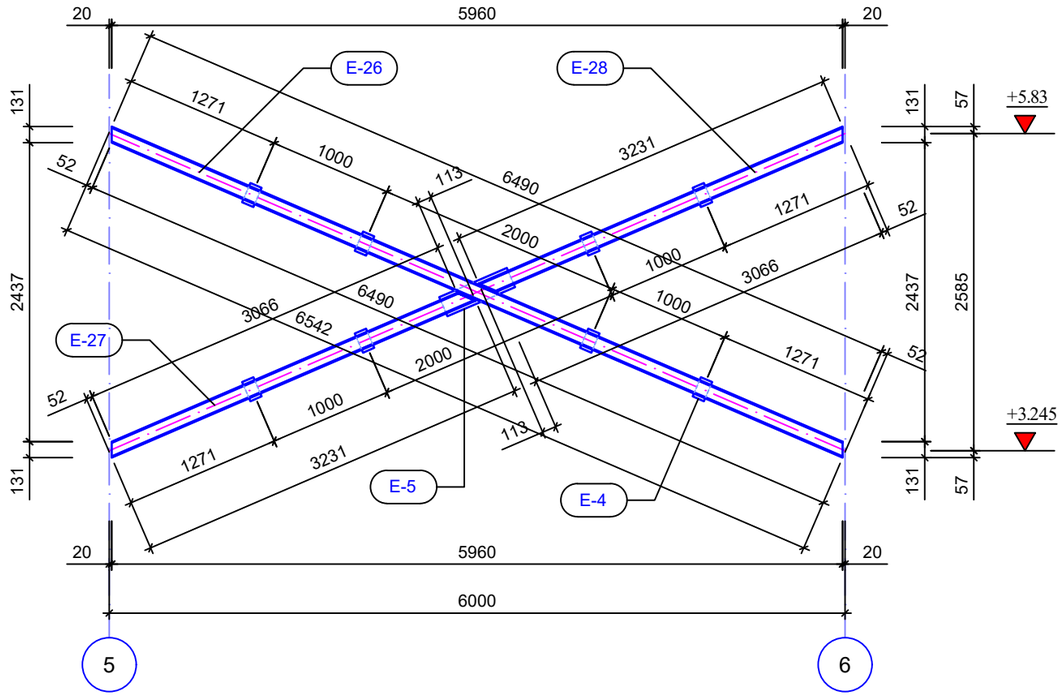
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

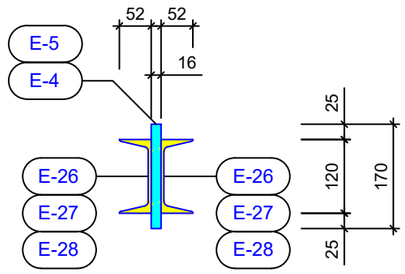
ლითონის კარკასის კოჭები
და კავშირები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-179 | |

## ლითონის ვერტიკალური კავშირი V-5.2 (n=1ც)
## "ე" ღერძზე

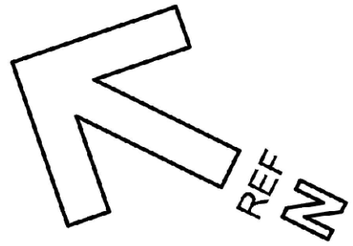



## შეუღლების კვანძი




| ლითონის ამოკრება | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის ვერტიკალური კავშირი V-5.2 (n=1ც) | E-26 | შველერი | -№12- | 6490 | 2 | 13.0 | 136 |
| | E-27 | შველერი | -№12- | 3231 | 2 | 6.48 | 68 |
| | E-28 | შველერი | -№12- | 3231 | 2 | 6.48 | 68 |
| | E-4 | ფურცელი | -100X170X16 | | 8 | | 18 |
| | E-5 | ფურცელი | -170X600X16 | | 1 | | 13 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |



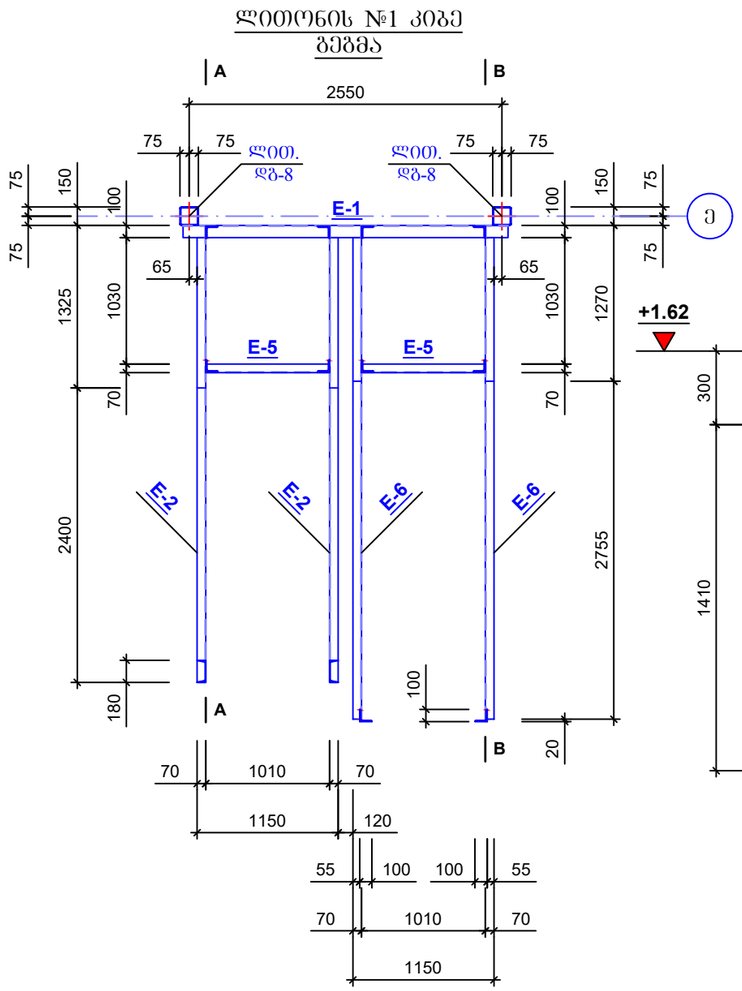

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

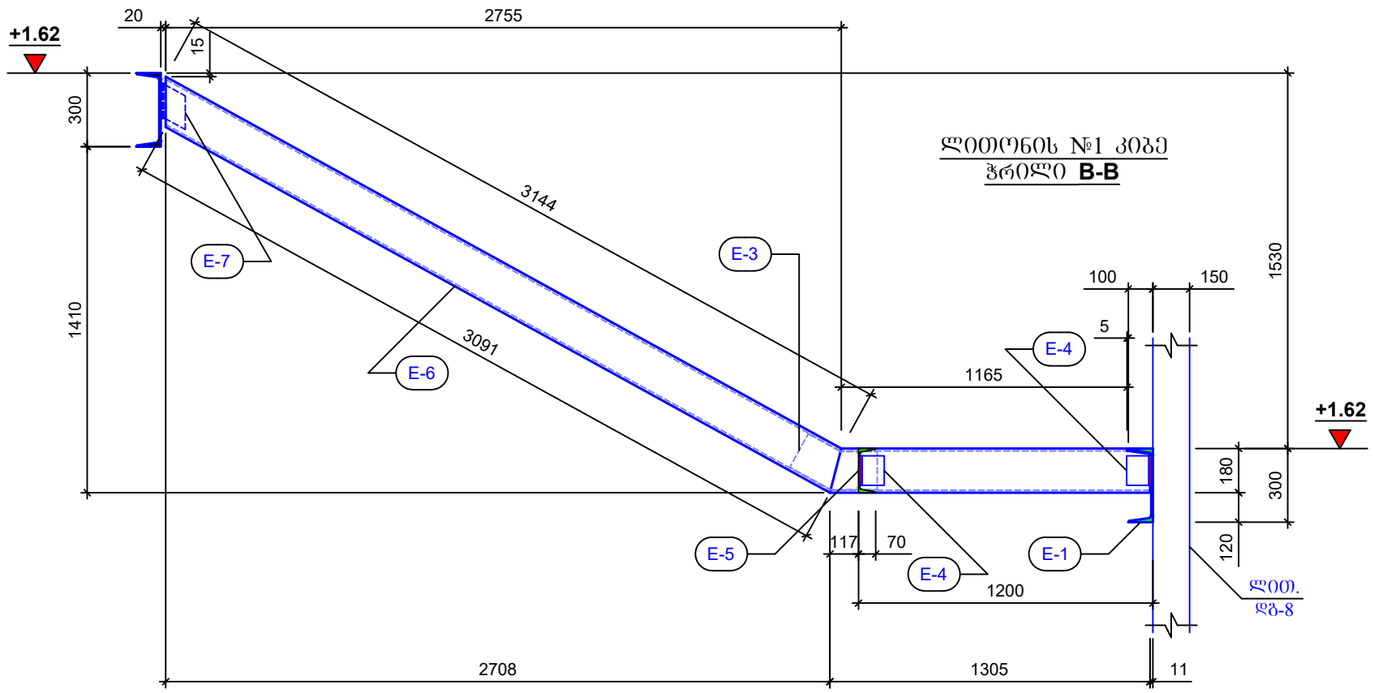
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

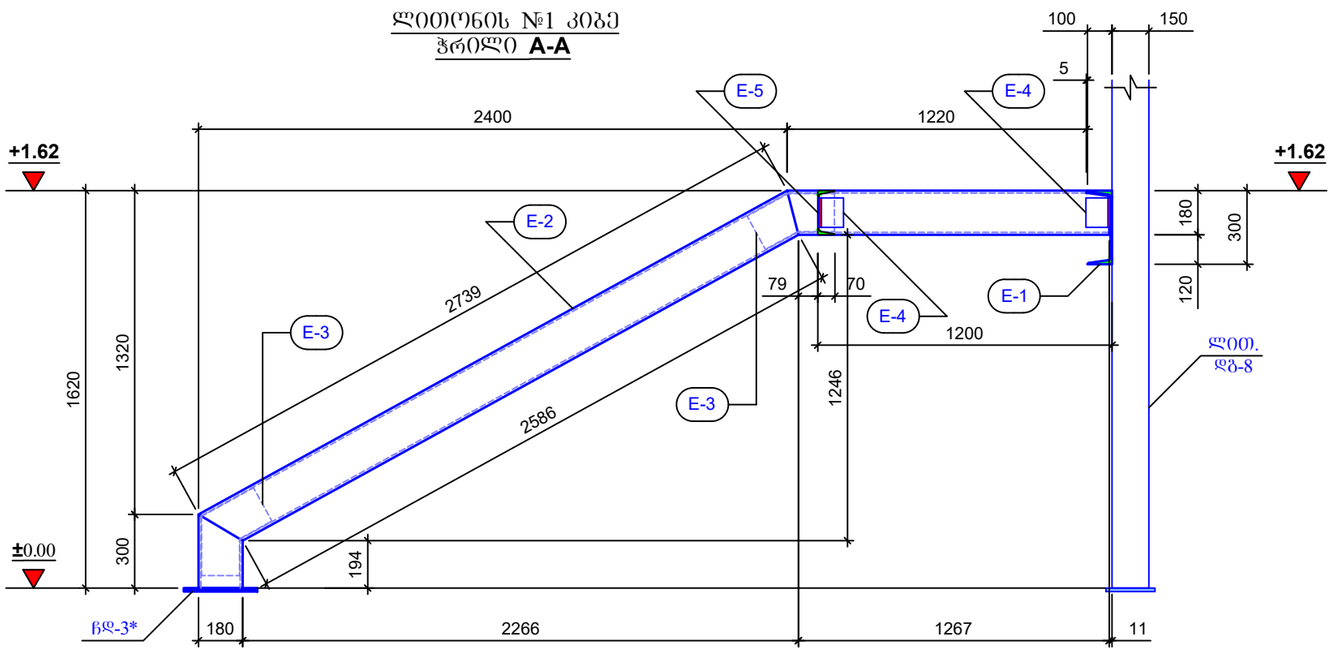
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის კარკასის კოჭები
და კაშკირები

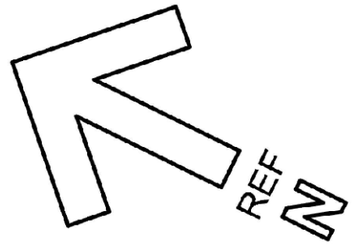
| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-180 | |




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

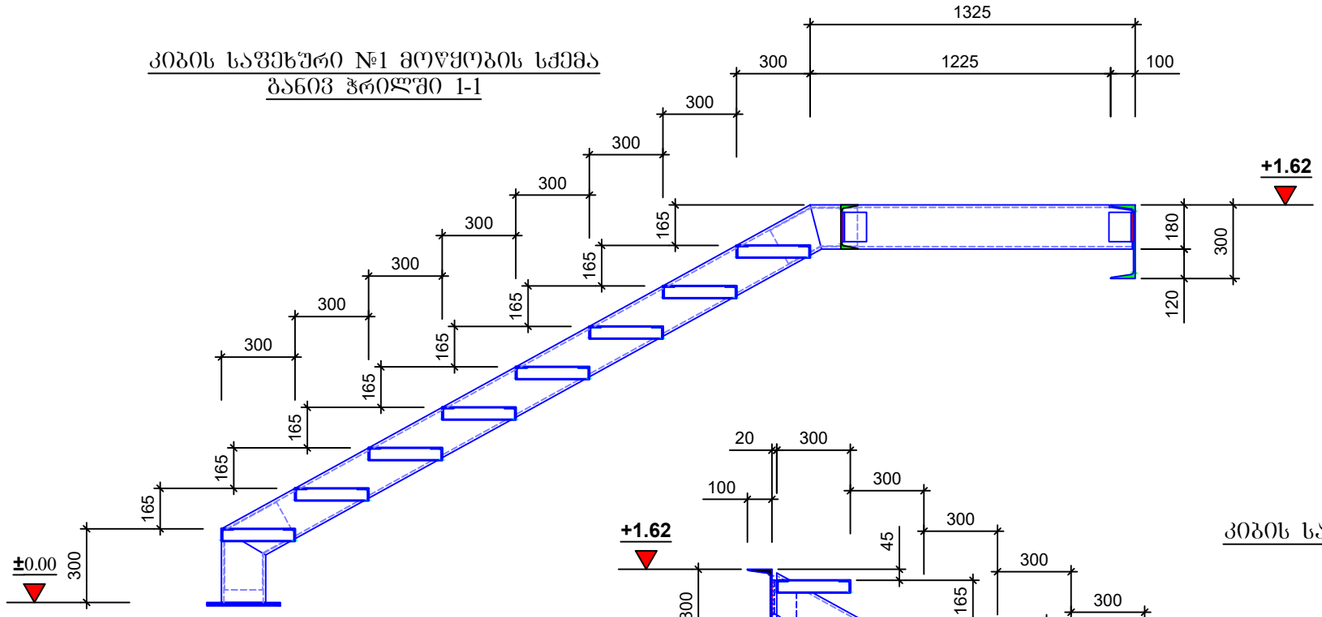
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

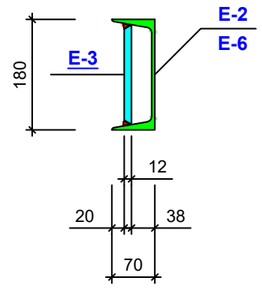
ლითონის კიბეები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-181 | |

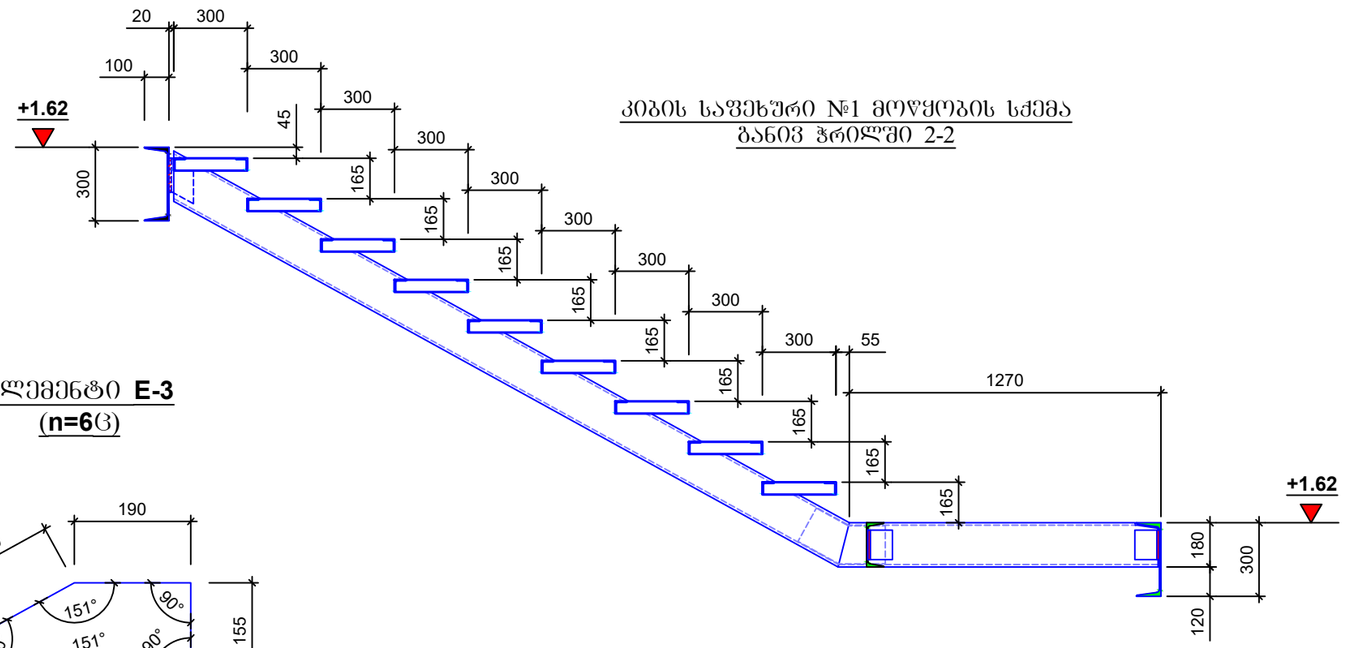
## კიბის საფეხური №1 მოწყობის სქემა განივ ჭრილში 1-1



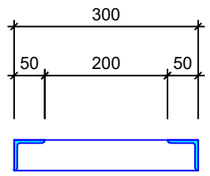

## კიბის ჩანის გაძლიერების კვანძი №1(n=6ც)

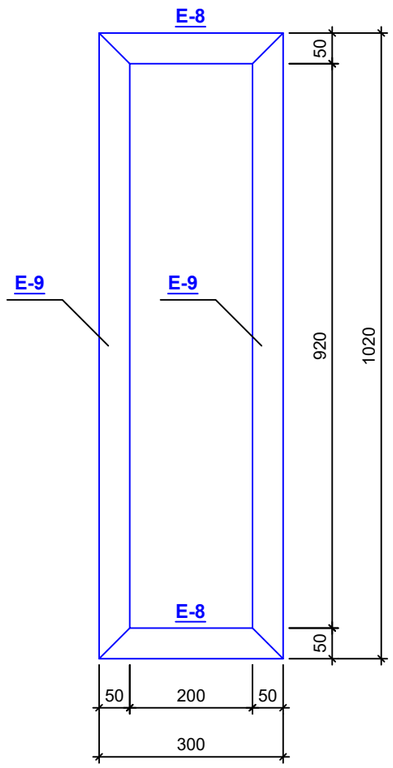



## კიბის საფეხური №1 მოწყობის სქემა განივ ჭრილში 2-2

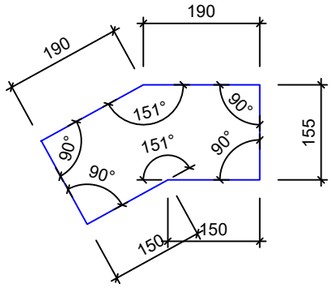



## კიბის მარშისა და ბაქნის საფეხური №1(n=17ც)



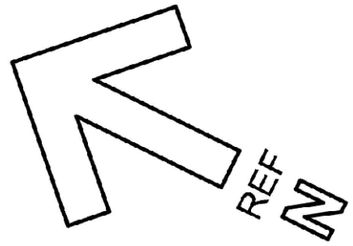

## ელემენტი E-3 (n=6ც)




### ლითონის ამოკრება

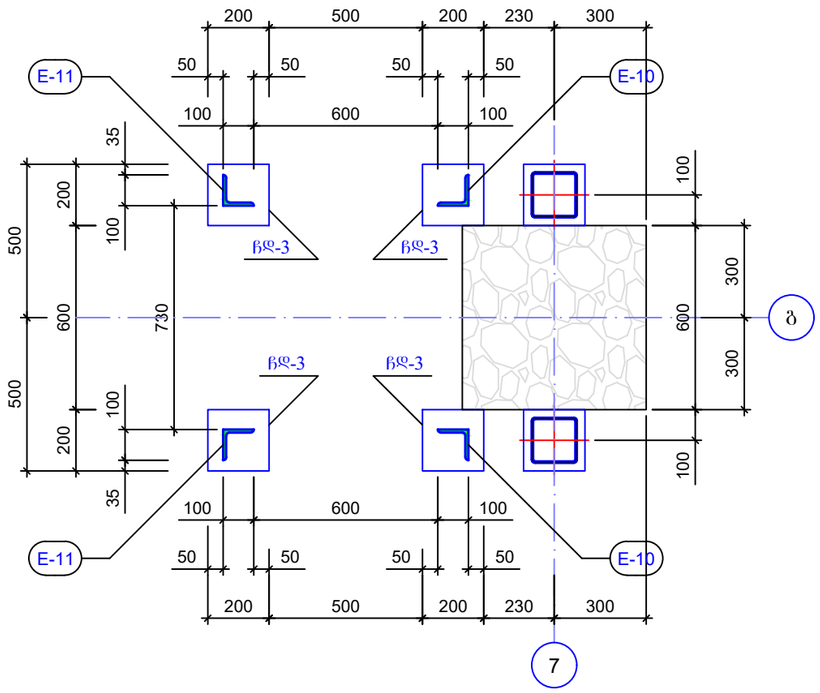
| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის №1 კიბის ელემენტები | E-1 | შველერი | - №30 - | 2650 | 1 | 2.65 | 85 |
| | E-2 | შველერი | - №18 - | 4355 | 2 | 8.72 | 143 |
| | E-3 | წურცელი | -155X(190+150)X12 | | 6 | | 30 |
| | E-4 | კუთხოვანა | -100X10 | 120 | 8 | 0.96 | 15 |
| | E-5 | შველერი | - №18 - | 1010 | 2 | 2.02 | 33 |
| | E-6 | შველერი | - №18 - | 4500 | 2 | 9.00 | 147 |
| | E-7 | კუთხოვანა | -100X10 | 190 | 2 | 0.38 | 6 |
| | E-8 | კუთხოვანა | -50X5 | 300 | 34 | 10.2 | 39 |
| | E-9 | კუთხოვანა | -50X5 | 1020 | 34 | 34.7 | 131 |

| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |

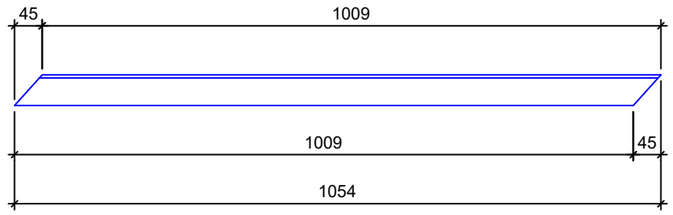



| | | |
|---|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სას "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის კიბეები | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.პ. | k-182 | |

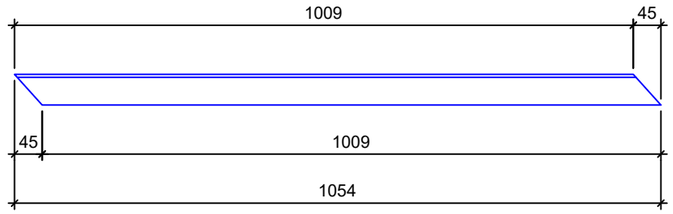
## ლითონის №2 კიბე
## გეგმა ±0.00 ნიშნულზე



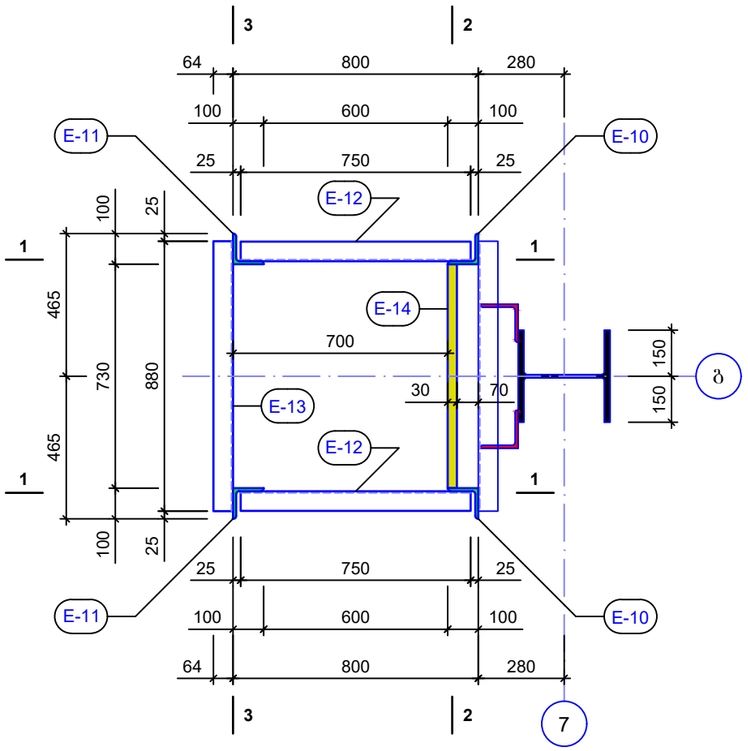

## ელემენტი E-15
## (n=10ც)



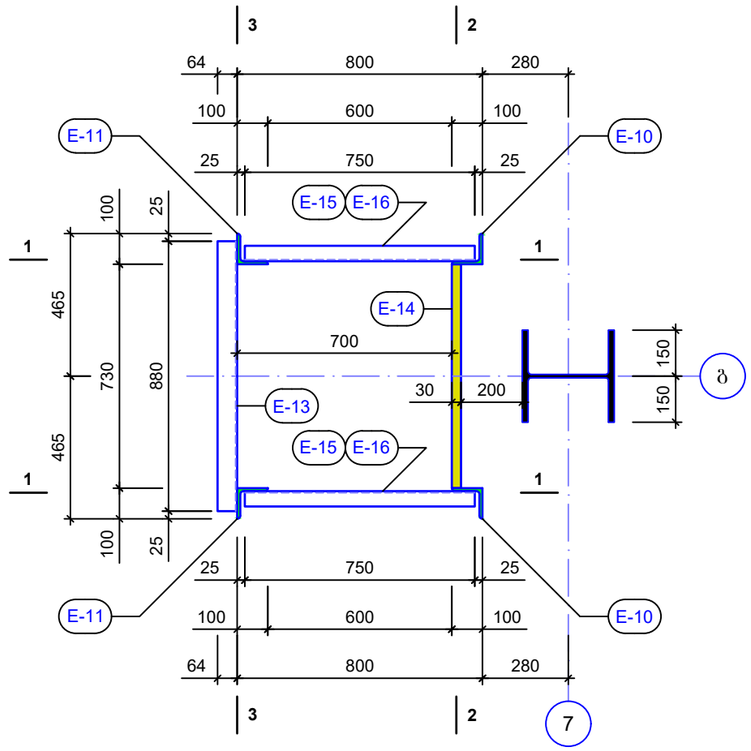

## ელემენტი E-16
## (n=8ც)



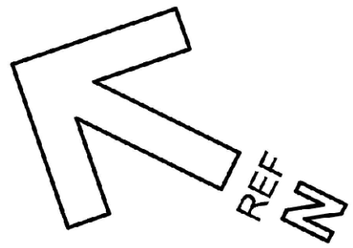

## ლითონის №2 კიბე
## გეგმა ±0.00 ნიშნულს ზემოთ




## ლითონის №2 კიბე
## გეგმა ±0.00 ნიშნულს ზემოთ




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

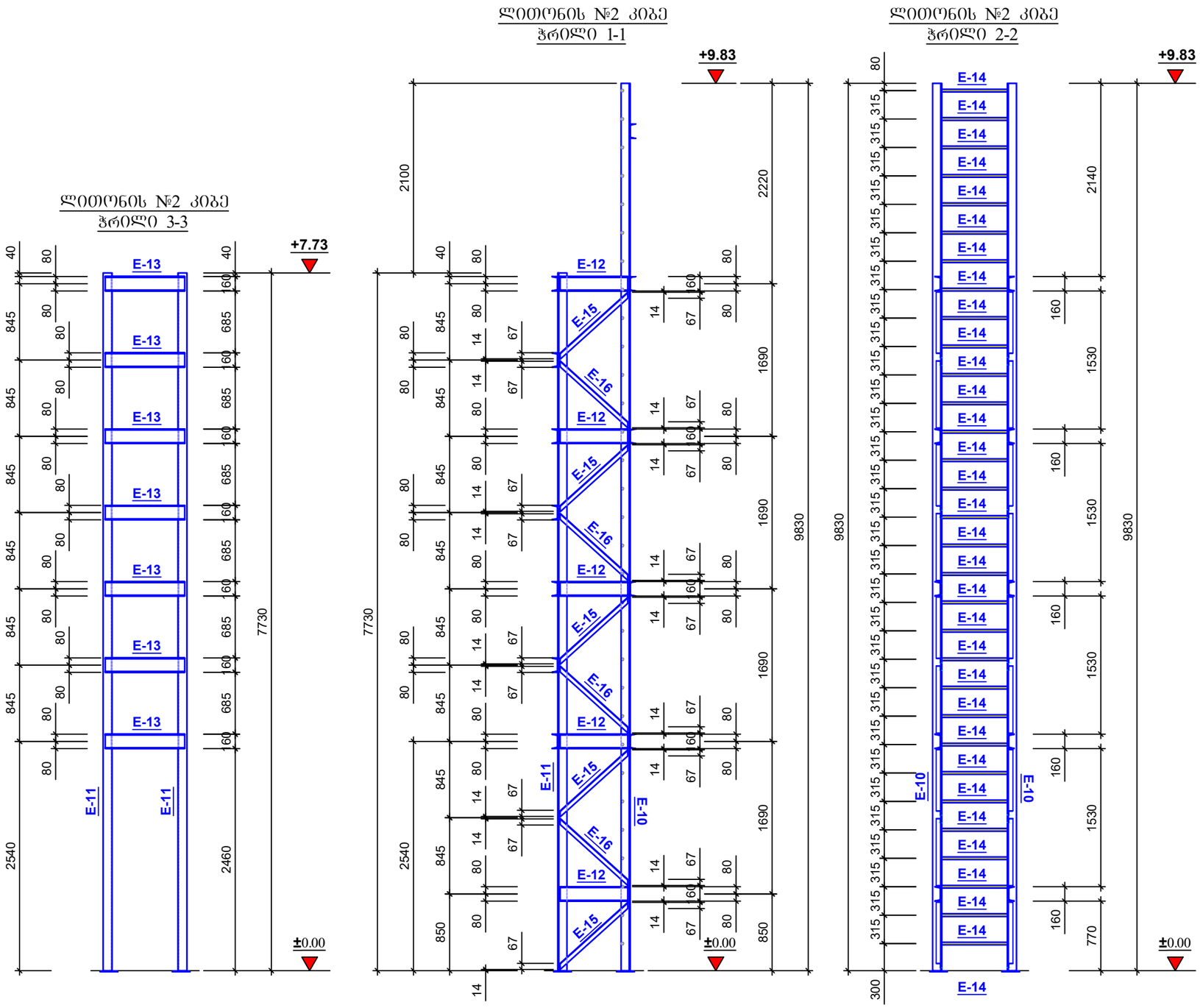
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის კიბეები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-183 | |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

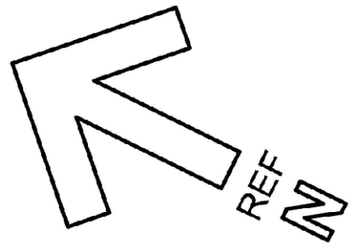
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის კიბეები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-184 | |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |




## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის №2 კიბის ელემენტები | E-10 | კუთხოვანა | -100X10 | 9830 | 2 | 19.66 | 297 |
| | E-11 | კუთხოვანა | -100X10 | 7730 | 2 | 15.46 | 234 |
| | E-12 | შველერი | - №16 - | 750 | 10 | 7.5 | 107 |
| | E-13 | შველერი | - №16 - | 880 | 7 | 6.16 | 88 |
| | E-14 | მილი | - Ø30; t=2.5მმ - | 730 | 31 | 22.7 | 39 |
| | E-15 | კუთხოვანა | -50X5 | 1054 | 10 | 10.54 | 40 |
| | E-16 | კუთხოვანა | -50X5 | 1054 | 8 | 8.44 | 32 |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საქრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

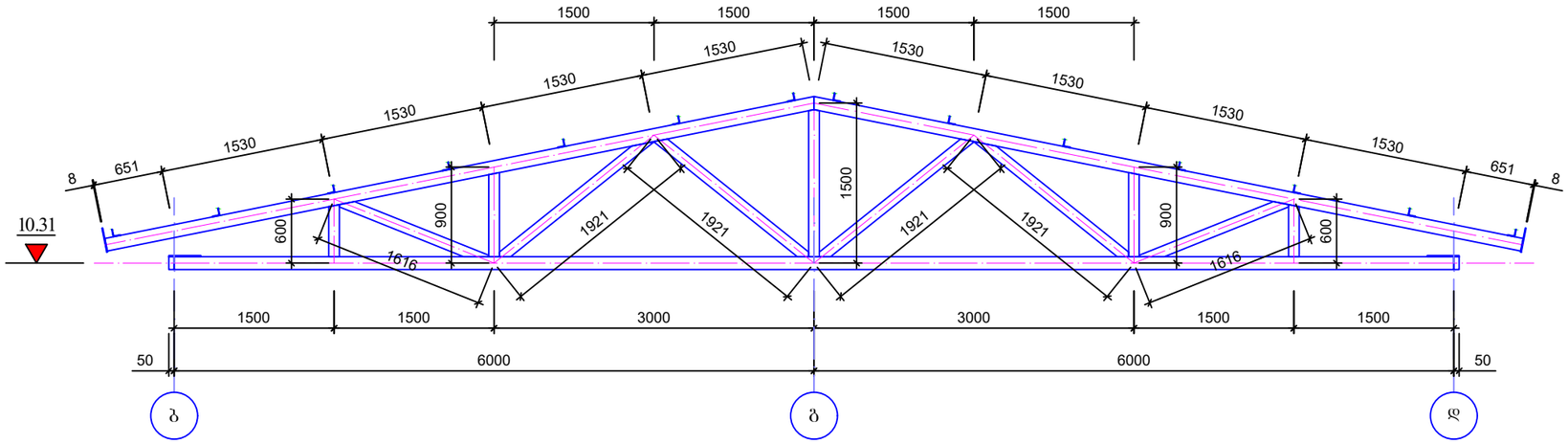
საქრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

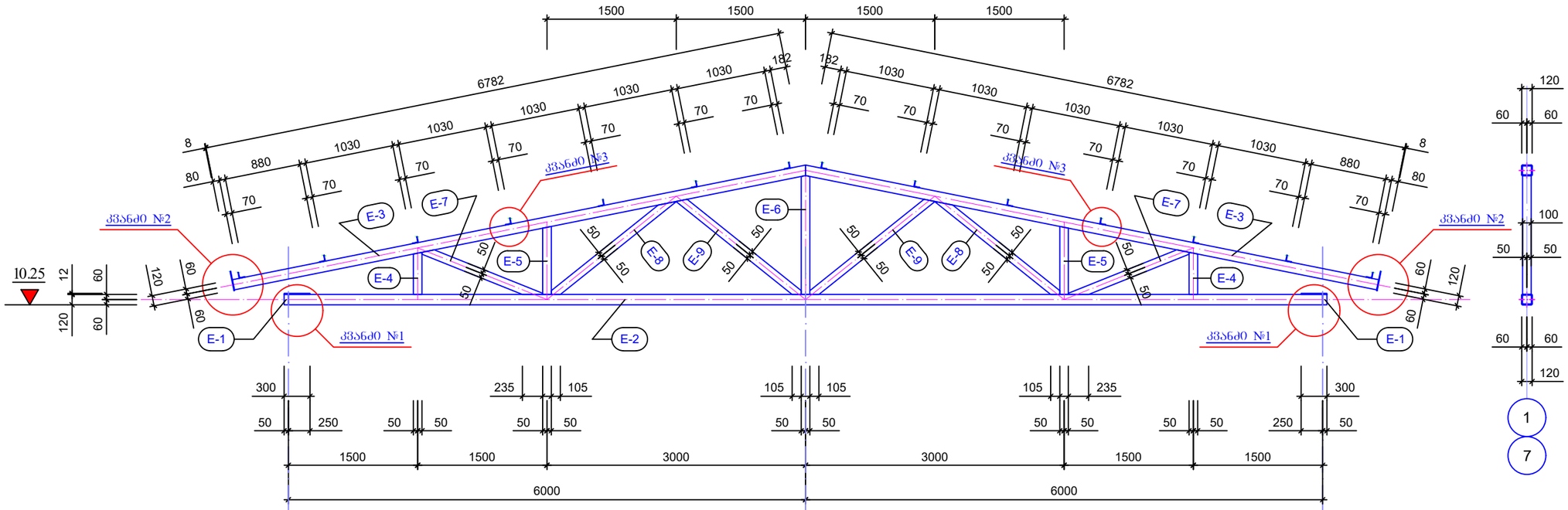
ლითონის კიბეები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-185 | |

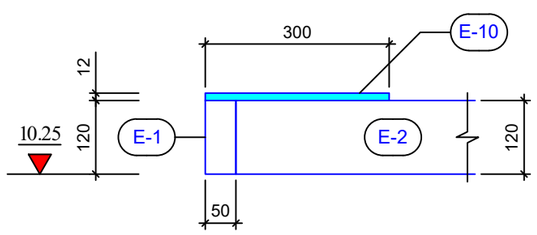
## ლითონის ფერმა ფ-1; (n=2ც)
## გეომეტრიული სქემა ღერძებში

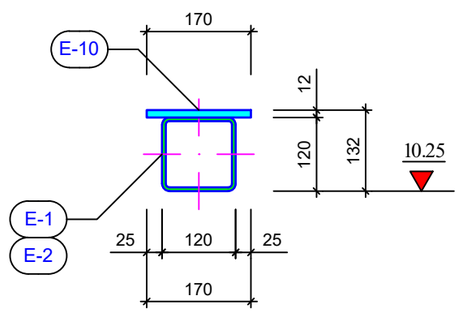



## ლითონის ფერმა ფ-1; (n=2ც)
## კონსტრუქციული სქემა

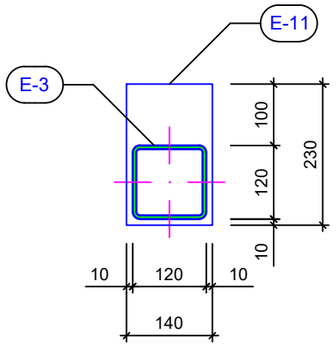


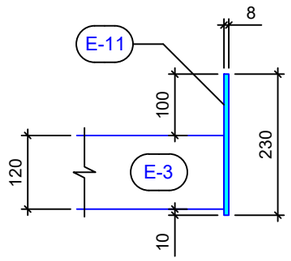

### ფერმა ფ-1
### კვანძი №1



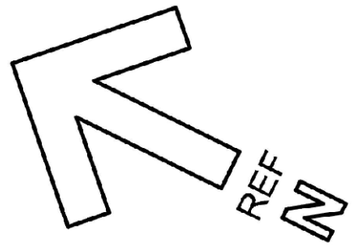




### ფერმა ფ-1
### კვანძი №2




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

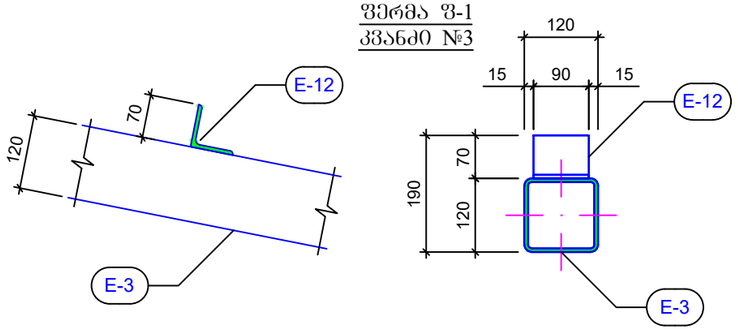
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

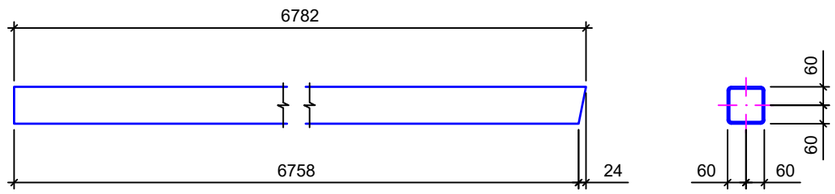
ლითონის ფერმები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-186 | |

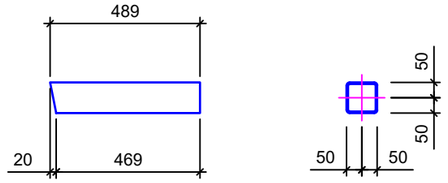
## ფერმა ფ-1
## კვანძი №3



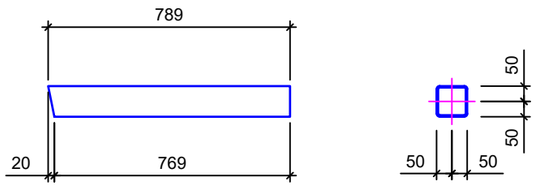

## ელემენტი E-3
## (n=14ც)



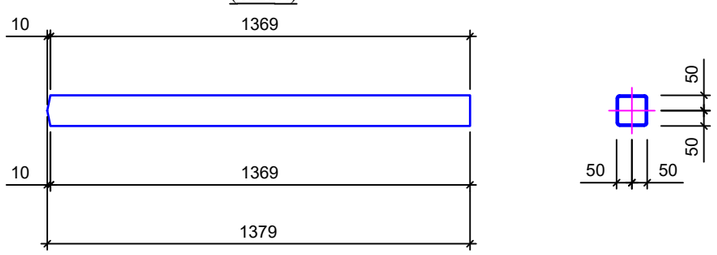

## ელემენტი E-4
## (n=14ც)



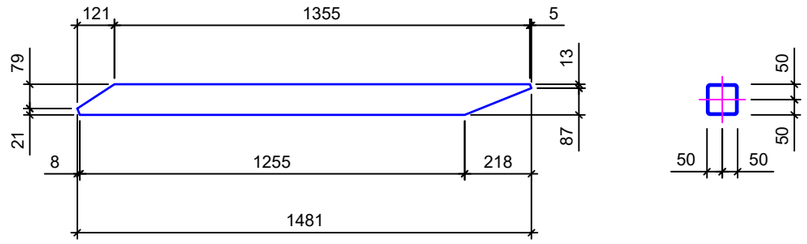

## ელემენტი E-5
## (n=14ც)



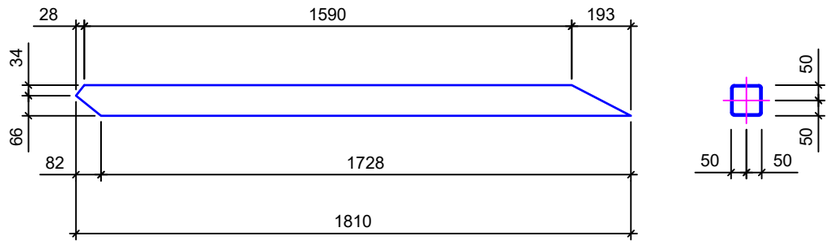

## ელემენტი E-6
## (n=7ც)



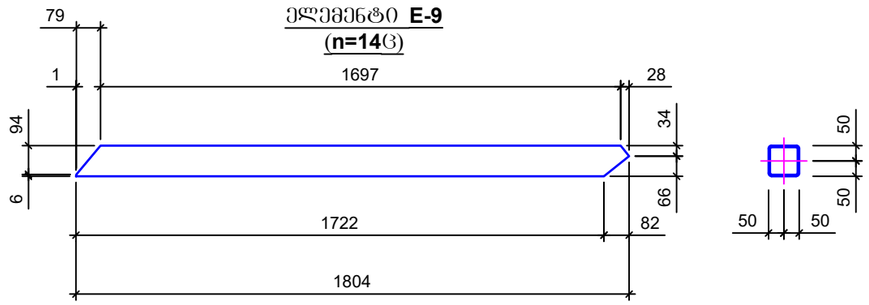

## ელემენტი E-7
## (n=14ც)




## ელემენტი E-8
## (n=14ც)

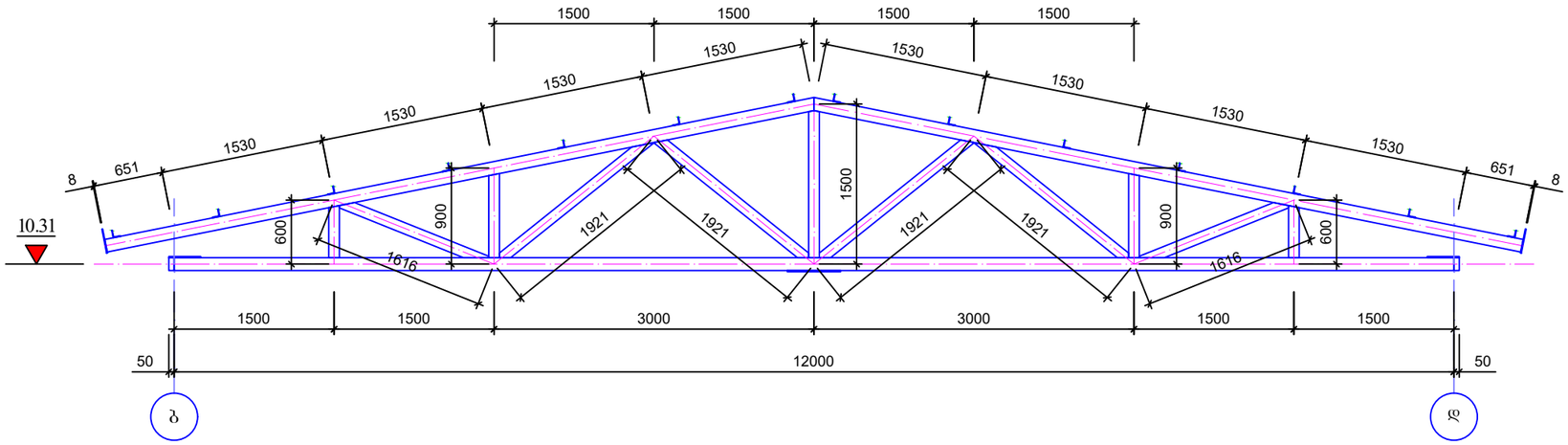



## ელემენტი E-9
## (n=14ც)

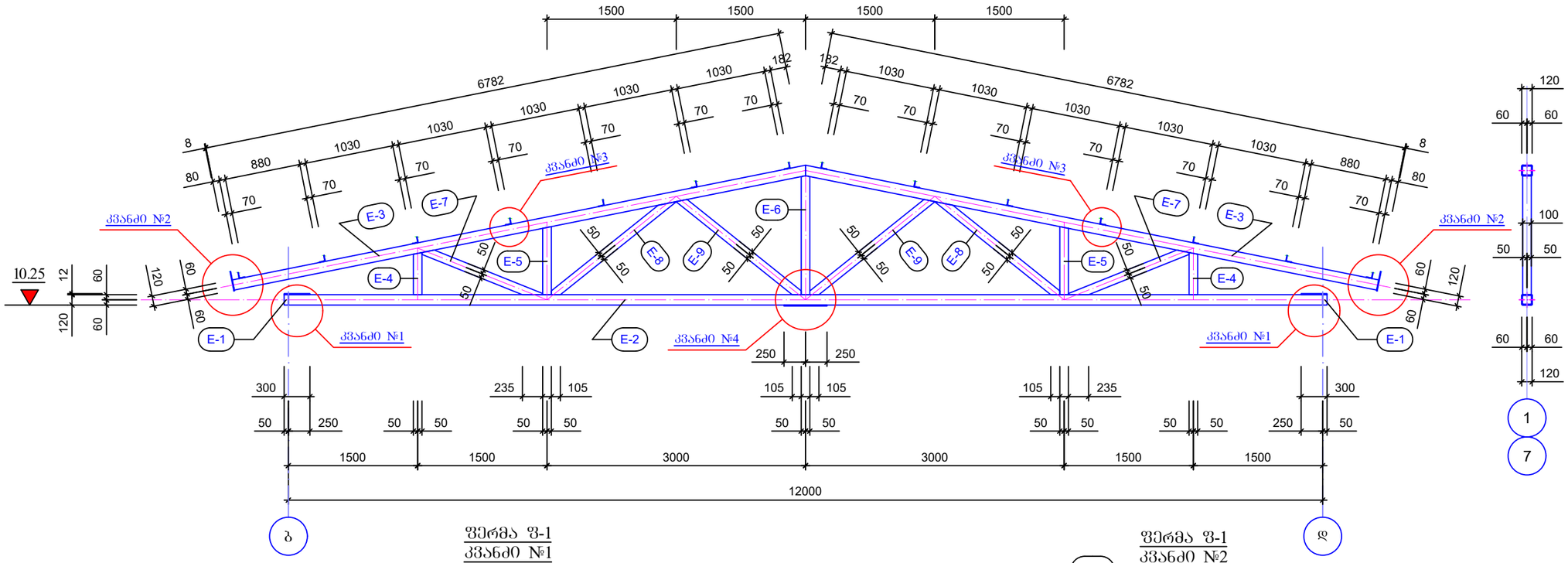



| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საქართველოს მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ლითონის ფერმები | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-187 | |

## ლითონის ფერმა ფ-2; **(n=5**ც)
## გეომეტრიული სქემა ღერძებში



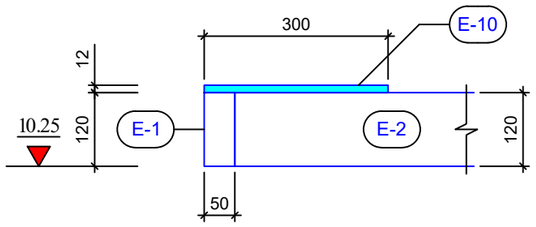

## ლითონის ფერმა ფ-2; **(n=5**ც)
## კონსტრუქციული სქემა

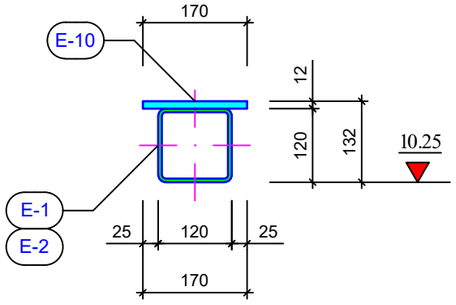




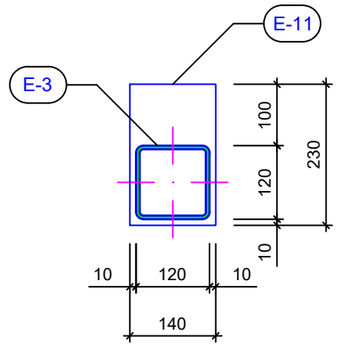


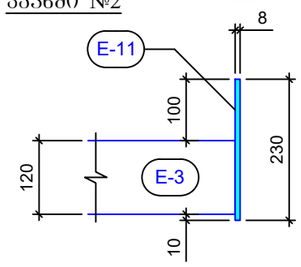
### ფერმა ფ-1
### კვანძი №1



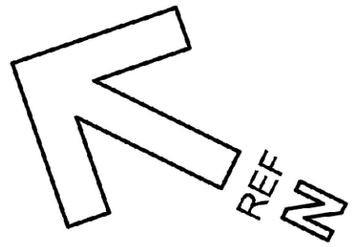




### ფერმა ფ-1
### კვანძი №2




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |



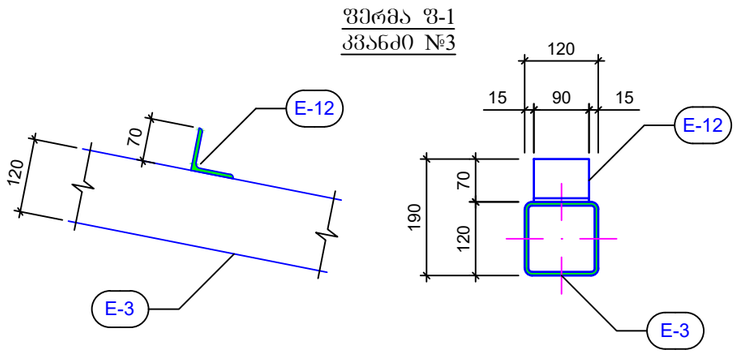

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

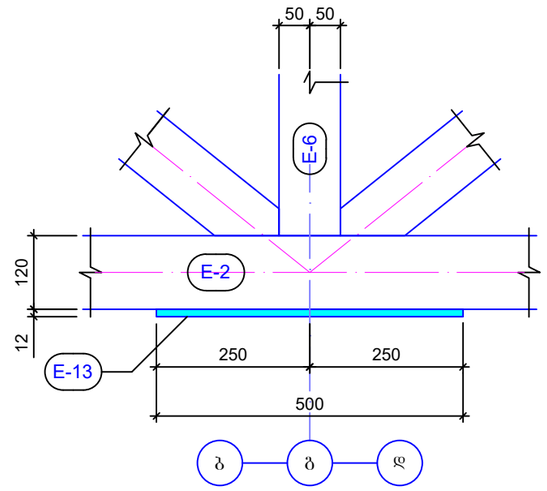
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

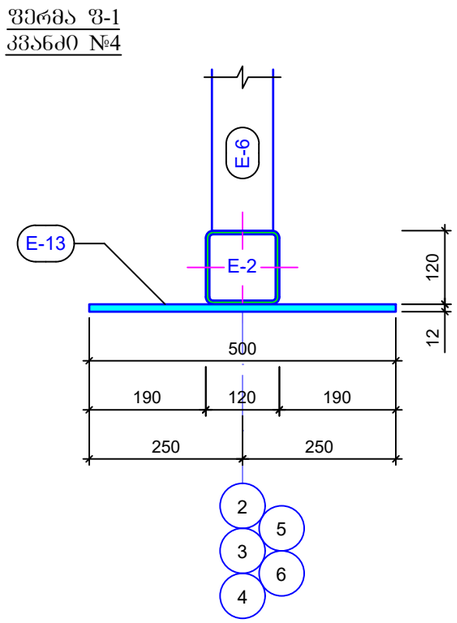
| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ლითონის ფერმები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | წურცელი | წურცლები |
| მ.კ. | k-188 | |



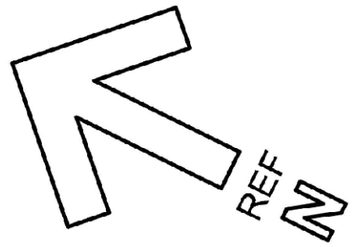




## ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ლითონის ფერმა ფ-1(**n=2**ც); ფ-2(**n=5**ც) | *E-1* | მილკვადრატი | -120X120X6- | *50* | *14* | *0.7* | *15* |
| | *E-2* | მილკვადრატი | -120X120X6- | *12000* | *7* | *84.0* | *1739* |
| | *E-3* | მილკვადრატი | -120X120X6- | *6782* | *14* | *95.06* | *1968* |
| | *E-4* | მილკვადრატი | -100X100X5- | *489* | *14* | *6.86* | *99* |
| | *E-5* | მილკვადრატი | -100X100X5- | *789* | *14* | *11.06* | *160* |
| | *E-6* | მილკვადრატი | -100X100X5- | *1379* | *7* | *9.66* | *140* |
| | *E-7* | მილკვადრატი | -100X100X5- | *1481* | *14* | *20.86* | *301* |
| | *E-8* | მილკვადრატი | -100X100X5- | *1810* | *14* | *25.34* | *365* |
| | *E-9* | მილკვადრატი | -100X100X5- | *1804* | *14* | *25.34* | *365* |
| | *E-10* | ფურცელი | -170X300X12 | | *14* | | *68* |
| | *E-11* | ფურცელი | -140X230X8 | | *14* | | *29* |
| | *E-12* | კუთხოვანა | -70X6- | *90* | *98* | *8.82* | *57* |
| | *E-13* | ფურცელი | -500X500X12 | | *5* | | *118* |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

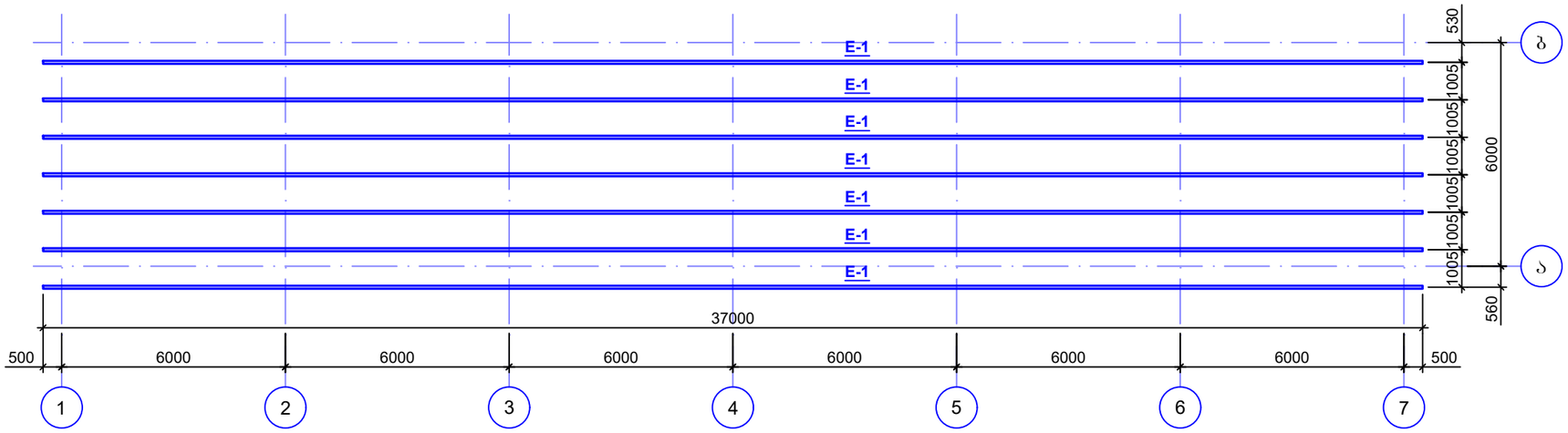
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

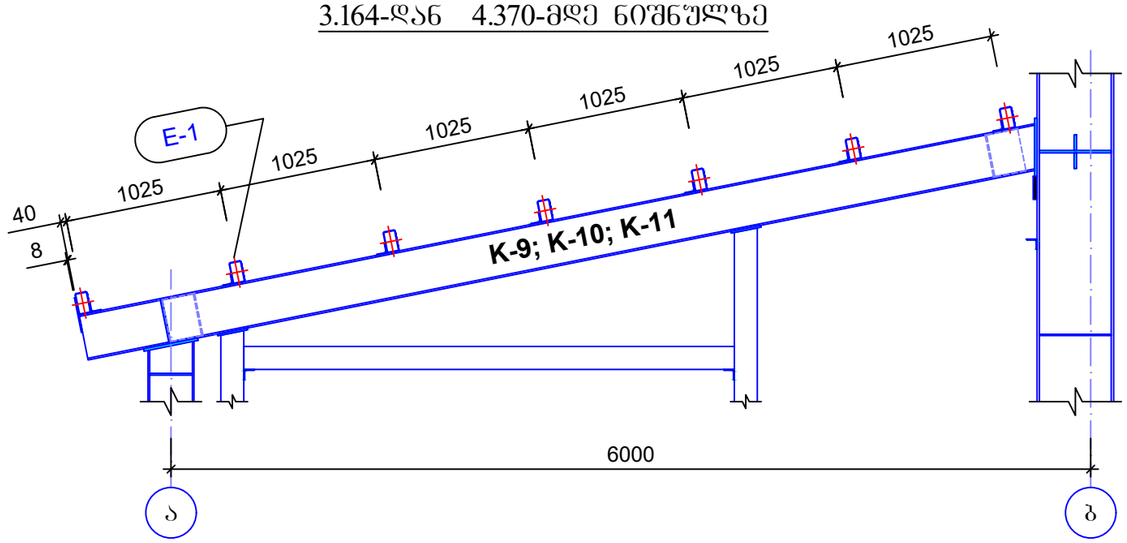
ლითონის ფერმები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-189 | |

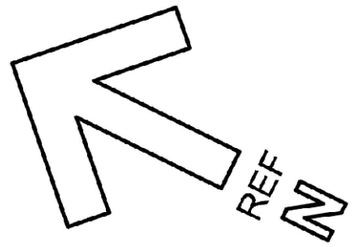
## სახურავის ლითონის გრძივების მარკირება
## 3.164-დან 4.370-მდე ნიშნულზე




## სახურავის ლითონის გრძივები
## განივ ჭრილში
## 3.164-დან 4.370-მდე ნიშნულზე




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

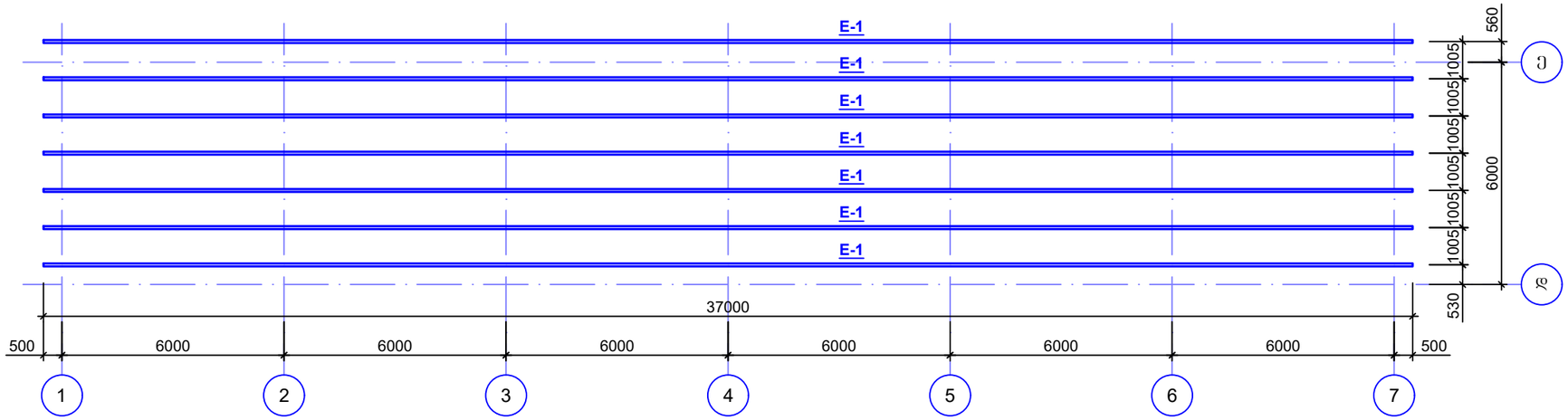
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

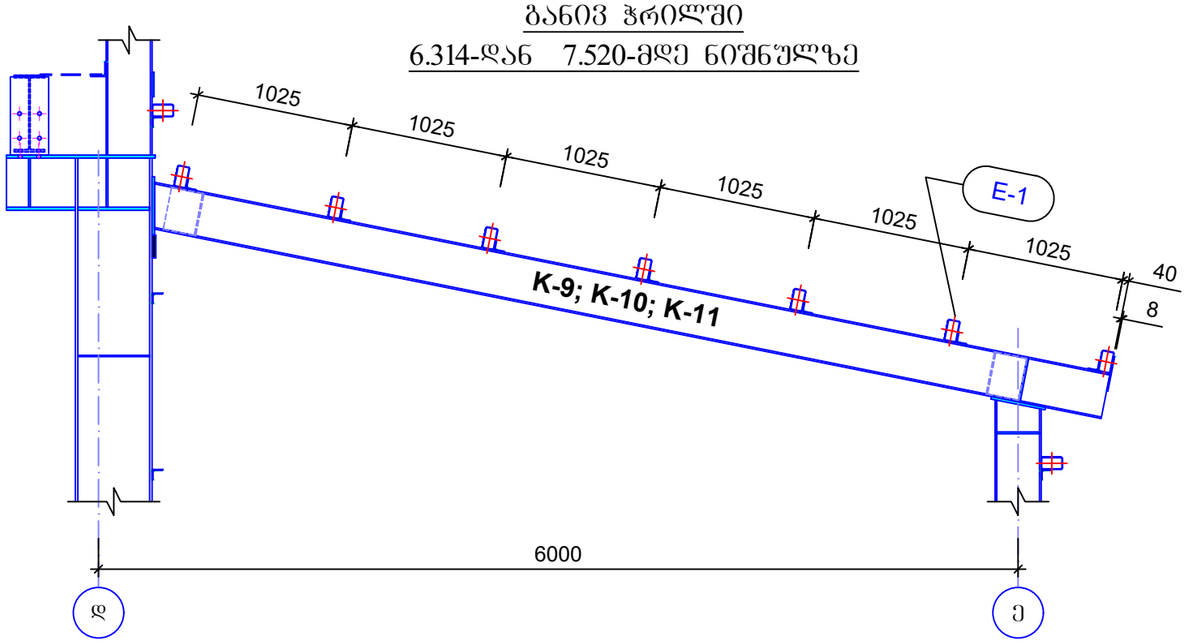
სახურავის ლითონის გრძივები

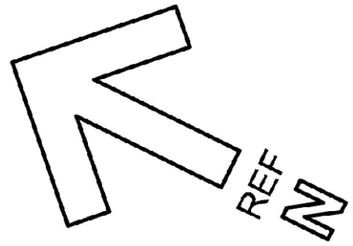
| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-190 | |

## სახურავის ლითონის გრძივების მარკირება
## 6.314-დან 7.520-მდე ნიშნულზე




## სახურავის ლითონის გრძივები
## განივ ჭრილში
## 6.314-დან 7.520-მდე ნიშნულზე




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

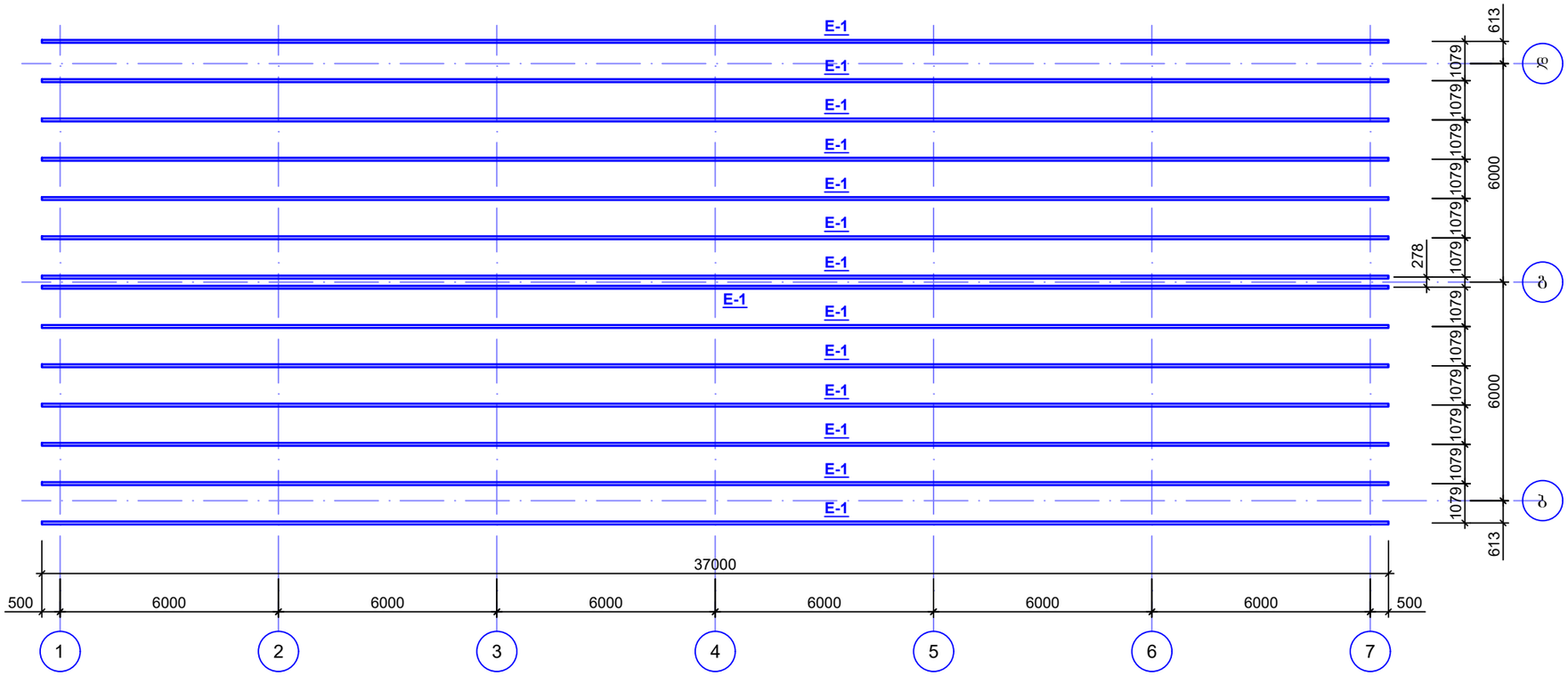
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

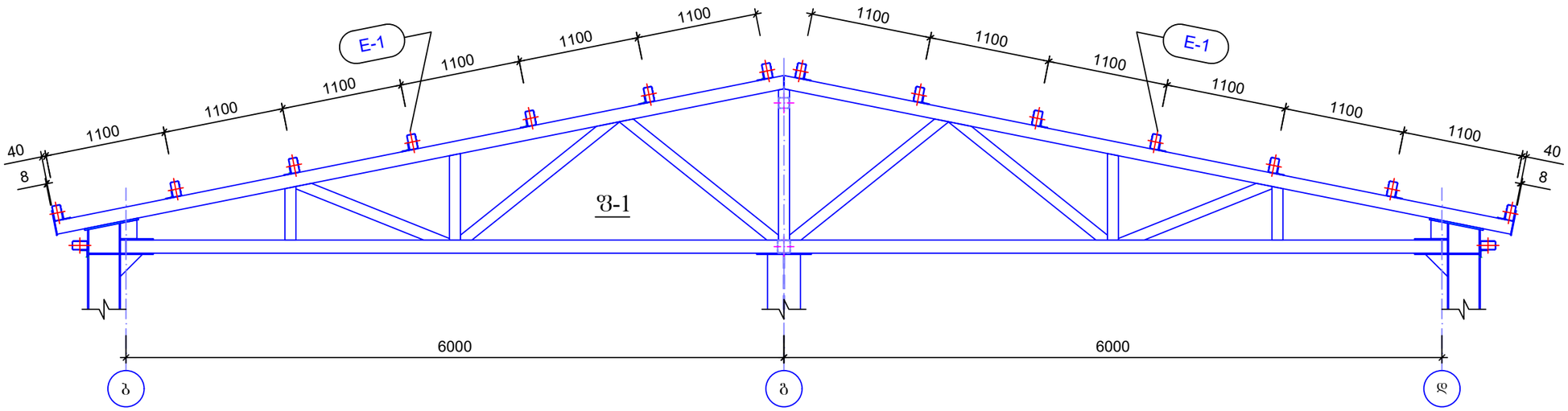
სახურავის ლითონის გრძივები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-191 | |

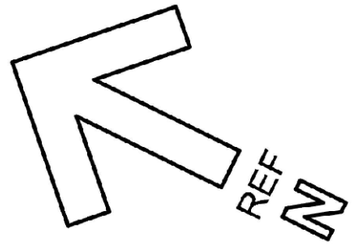
## სახურავის ლითონის გრძივების მარკირება
## 10.549-დან 11.843-მდე ნიშნულზე




## სახურავის ლითონის გრძივები
## განივ ჭრილში
## 10.549-დან 11.843-მდე ნიშნულზე




Ф-1




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მადარეს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

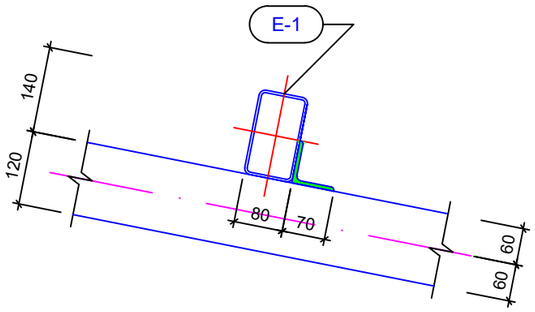
| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

სახურავის ლითონის გრძივები

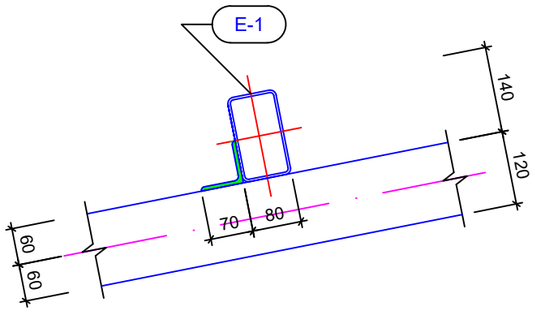
| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-192 | |

| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |

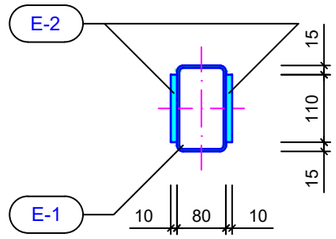
## ლითონის სახურავის გრძივების კოჭის კვანძი №1




## ლითონის სახურავის გრძივების კოჭის კვანძი №2




## ლითონის სახურავის გრძივების კოჭის გადაბმის კვანძი №3




### ლითონის ამოკრება

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| სახურავის გრძივები | *E-1* | მილკვადრატი | -140X80X4- | *37000* | *28* | *1036.0* | *163* |
| | | | | | | | |
| | *E-2* | ფურცელი | -110X300X10 | | *150* | | *389* |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

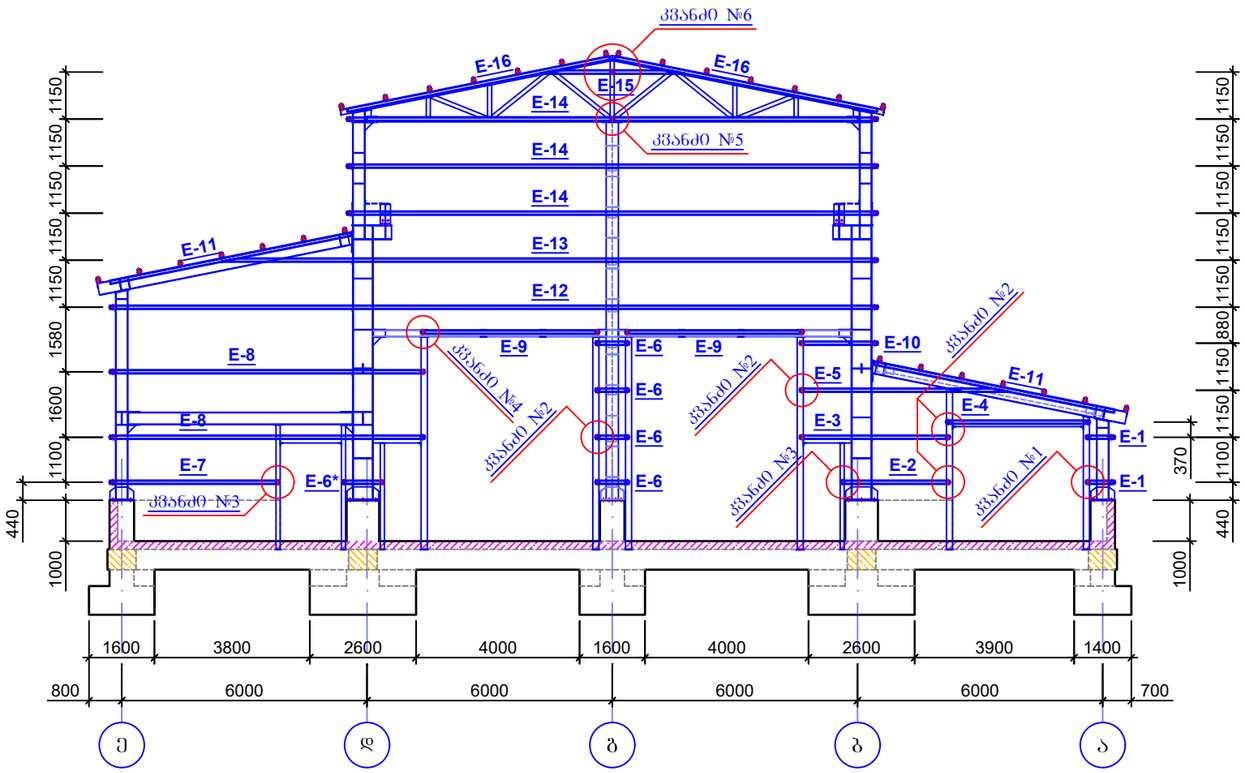
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

სახურავის ლითონის გრძივები

| | |
|---|---|
| მასშტაბი: | |
| თარიღი: | 27.11.2023 |
| სტადია | ფურცელი / ფურცლები |
| მ.პ. | k-193 |

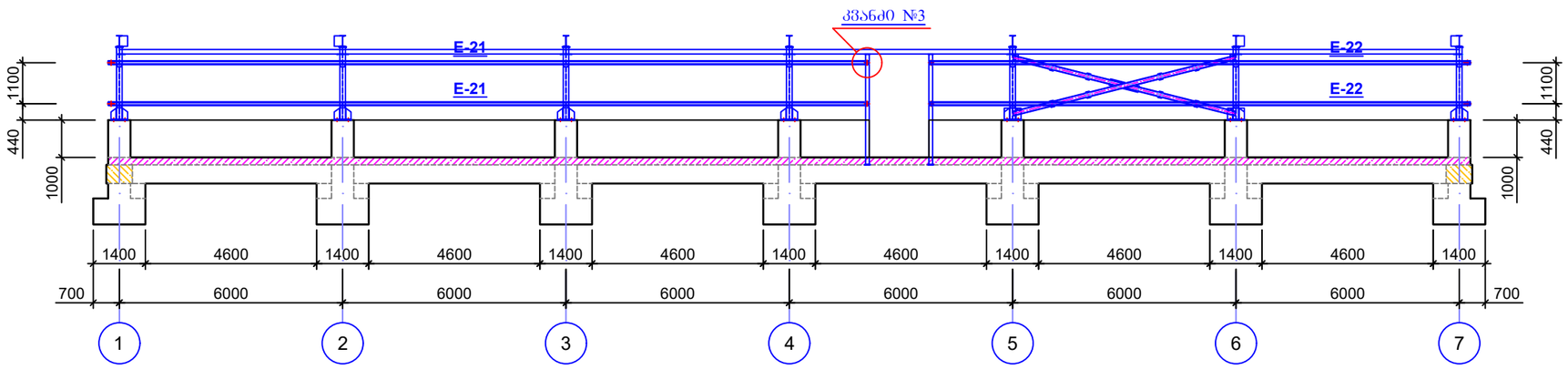
| ფორმატი | A - 3 |
|---|---|
| შენიშვნა | |

## "1" ღერძზე
## "ე-ა" ფასადის ლითონის გრძივები
## სენდვიჩ-პანელებისათვის



კვანძი №6
E-16
E-15
E-14
კვანძი №5
E-13
E-12
E-11
E-10
E-9
E-8
E-7
E-6*
E-6
E-5
E-4
E-3
E-2
E-1
კვანძი №4
კვანძი №2
კვანძი №3
კვანძი №1
1150
1580
1600
1100
880
370
440
1000
1600
3800
2600
4000
3900
1400
800
6000
700
ე
დ
გ
ბ
ა

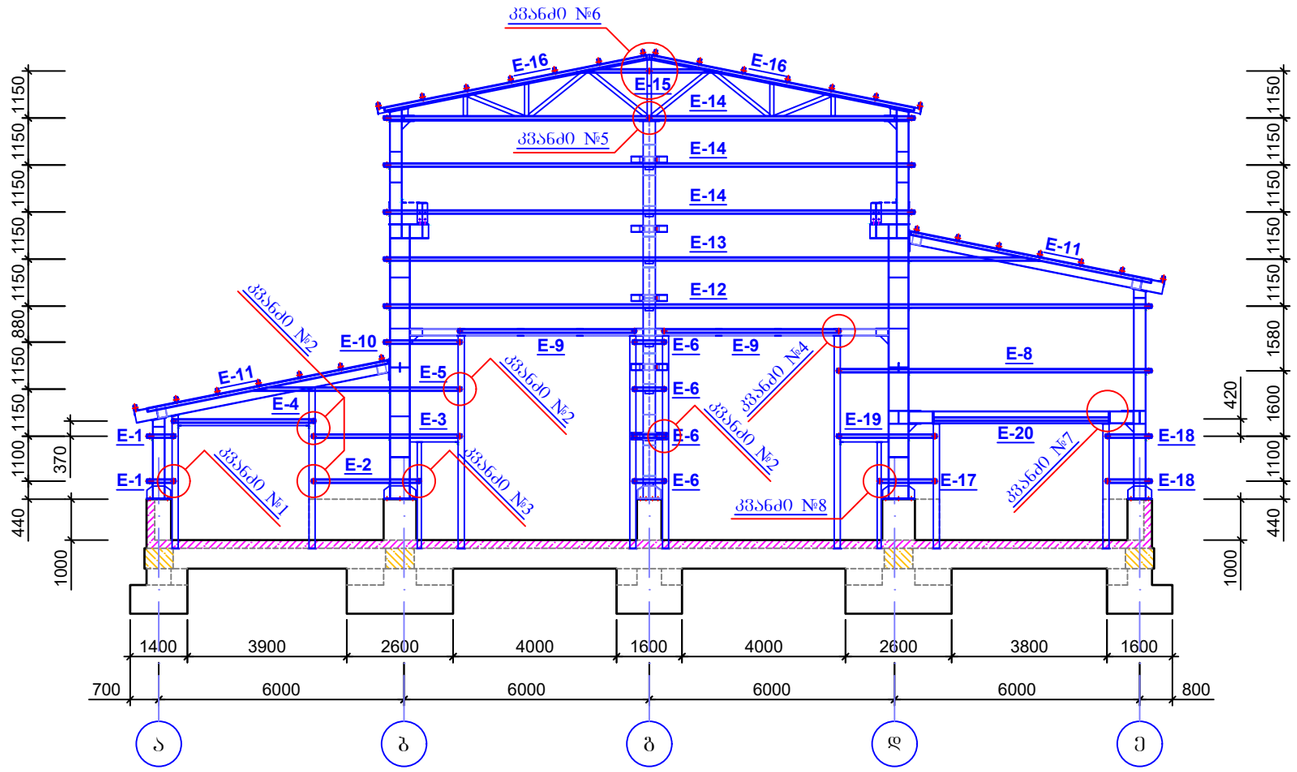

## "ა" ღერძზე
## "1-7" ფასადის ლითონის გრძივები
## სენდვიჩ-პანელებისათვის



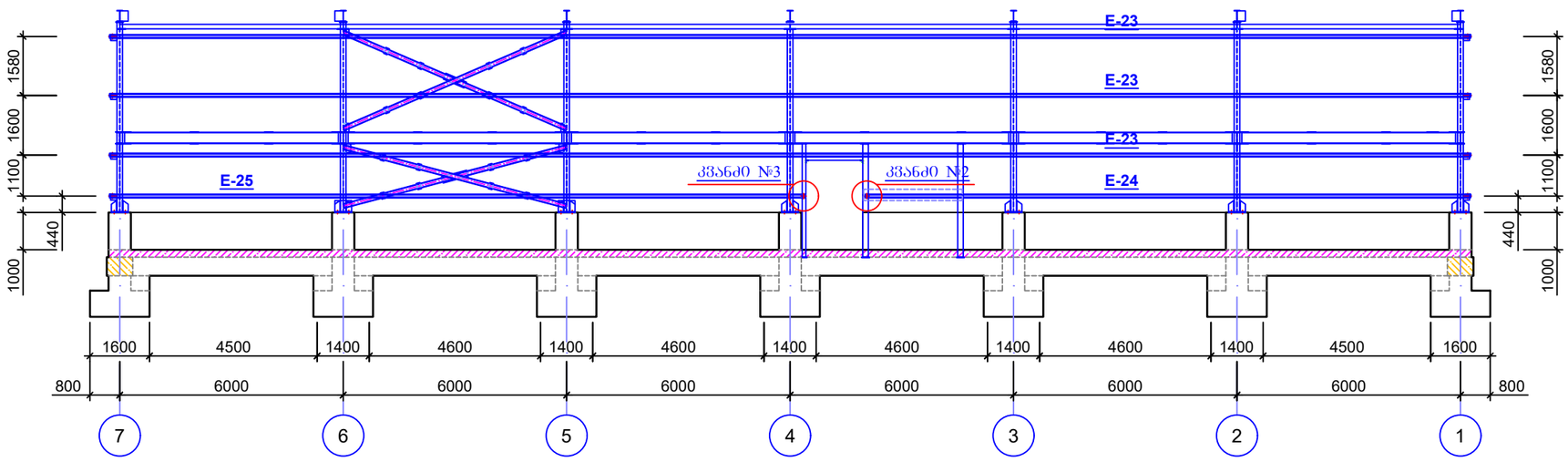
კვანძი №3
E-21
E-22
1100
440
1000
1400
4600
700
6000
1
2
3
4
5
6
7


| | | |
|---|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" | |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი | |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა | |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი | |
| საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამძრო, საწყობი და საოფისე შენობა | | |
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიაშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |
| ფასადის ლითონის გრძივები | | |
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | შურცელი | შურცლები |
| მ.პ. | k-194 | |

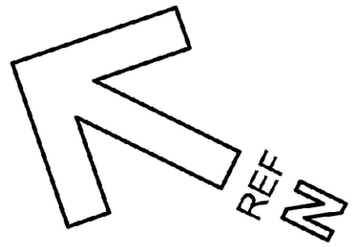
## "7" ღერძზე
## "ა-ე" ფასადის ლითონის ბრძივები
## სენდვიჩ-პანელებისათვის




## "ე" ღერძზე
## "7-1" ფასადის ლითონის ბრძივები
## სენდვიჩ-პანელებისათვის




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

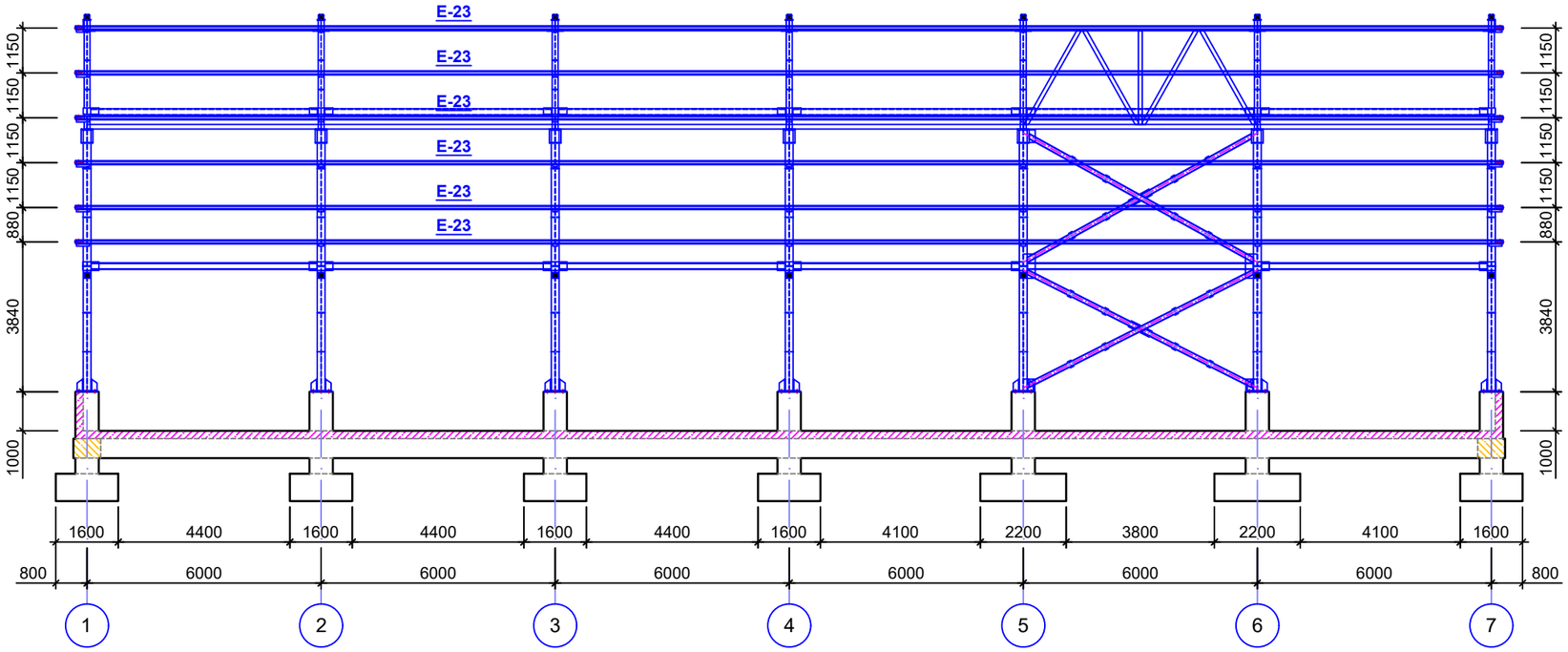
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

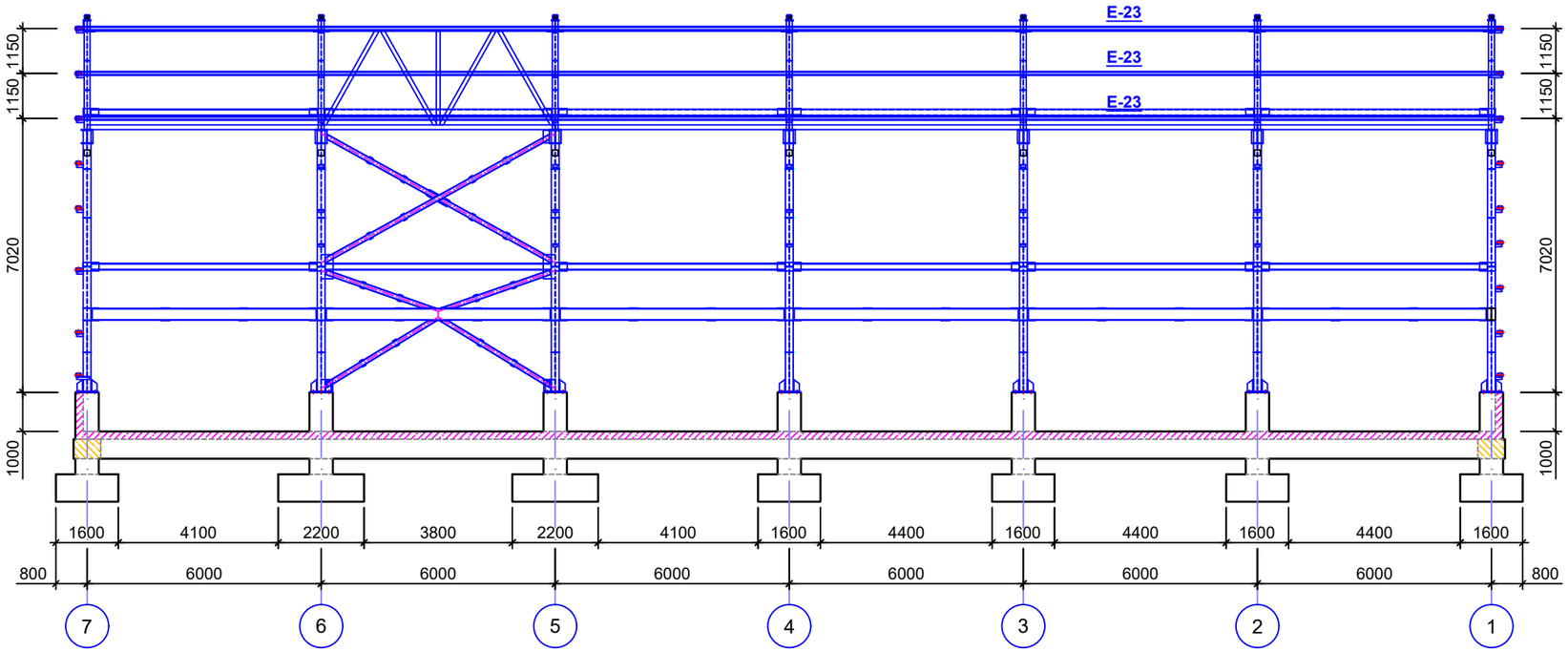
ფასადის ლითონის ბრძივები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-195 | |

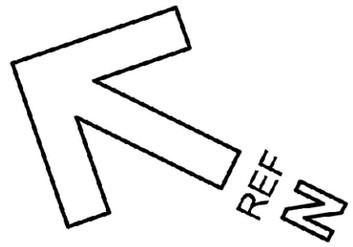
"ბ" ღერძზე
"1-7" ფასადის ლითონის ბრძივები
სენდვიჩ-პანელებისათვის




"დ" ღერძზე
"7-1" ფასადის ლითონის ბრძივები
სენდვიჩ-პანელებისათვის




| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

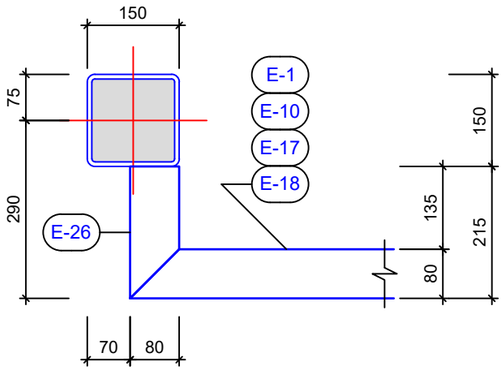
საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

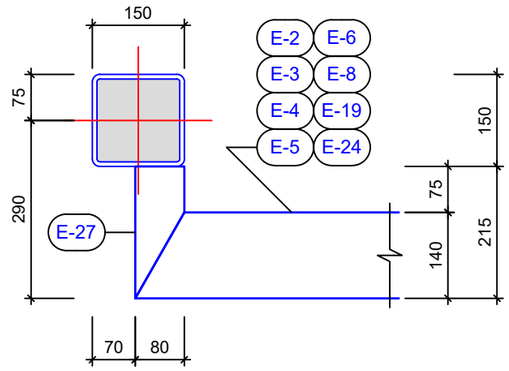
ფასადის ლითონის ბრძივები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-196 | |

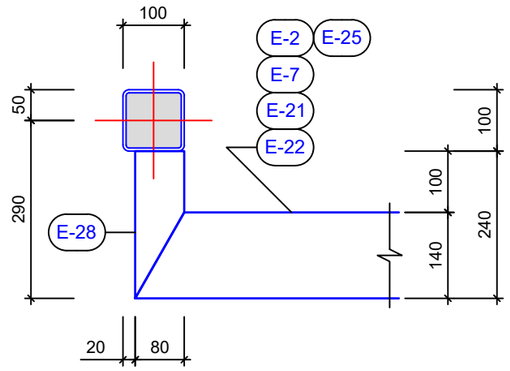
## კვანძი №1
**(n=9ც)**



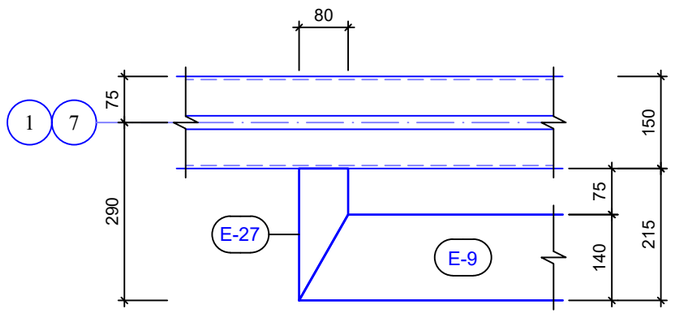

## კვანძი №2
**(n=34ც)**



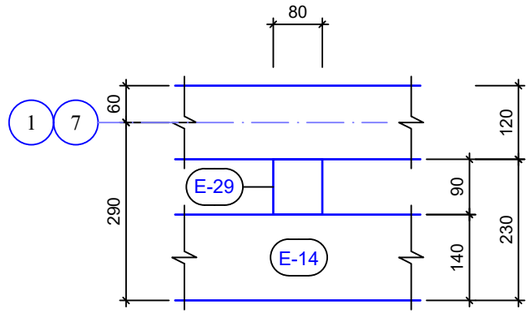

## კვანძი №3
**(n=8ც)**



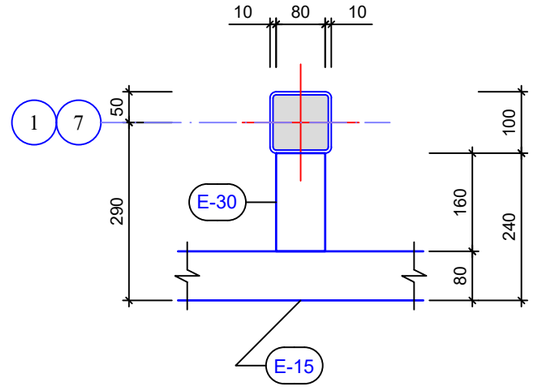

## კვანძი №4
**(n=8ც)**



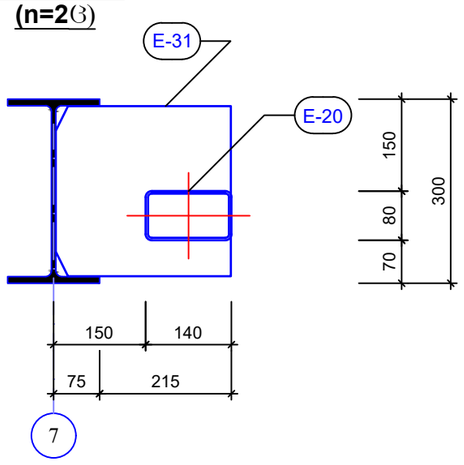

## კვანძი №5
**(n=2ც)**



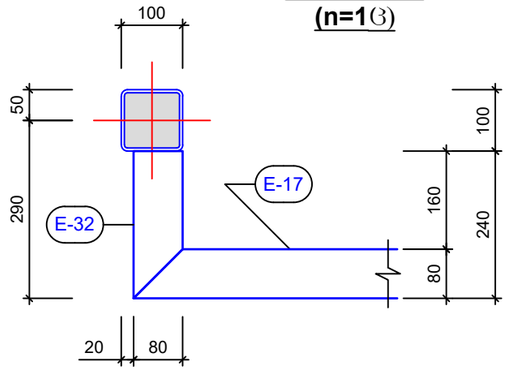

## კვანძი №6
**(n=2ც)**



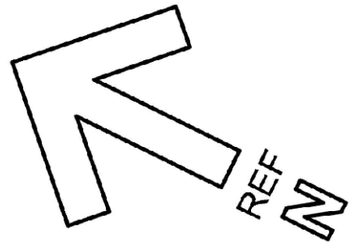

## კვანძი №7
**(n=2ც)**




## კვანძი №8
**(n=1ც)**




| | | |
|---|---|---|
| ფორმატი | A - 3 | |
| შენიშვნა | | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: **Customer:** | სპს "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: **DONE BY:** | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| | | |
|---|---|---|
| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

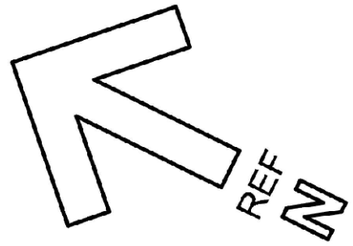
ფასადის ლითონის ბრძივები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-197 | |

## ლითონის ამოკრეფა

| მარკა | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | Ln მ | Q კგ | № | პროფილი | ესკიზი | L მმ | n ც | | Q კგ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ფასადის ლითონის ელემენტები | E-1 | მილკვადრატი | -80X80X4- | 695 | 4 | 2.78 | 26 | E-17 | მილკვადრატი | -80X80X4- | 1435 | 1 | 1.44 | 14 |
| | E-2 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 2660 | 2 | 5.32 | 70 | E-18 | მილკვადრატი | -80X80X4- | 1120 | 2 | 2.24 | 21 |
| | E-3 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 3660 | 2 | 7.32 | 96 | E-19 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 2435 | 1 | 2.44 | 32 |
| | E-4 | მილკვადრატი | -80X80X4- | 3500 | 2 | 7.00 | 65 | E-20 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 4300 | 1 | 4.30 | 56 |
| | E-5 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 5130 | 2 | 10.26 | 134 | E-21 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 20420 | 2 | 40.84 | 531 |
| | E-6 | მილკვადრატი | -80X80X4- | 810 | 8 | 6.48 | 60 | E-22 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 14520 | 2 | 29.04 | 378 |
| | E-7 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 4145 | 1 | 4.15 | 54 | E-23 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 36530 | 12 | 438.36 | 5699 |
| | E-8 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 7695 | 3 | 23.10 | 301 | E-24 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 18670 | 1 | 18.67 | 243 |
| | E-9 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 4350 | 4 | 17.40 | 227 | E-25 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 16245 | 1 | 16.25 | 212 |
| | E-10 | მილკვადრატი | -80X80X4- | 1895 | 2 | 3.80 | 36 | E-26 | მილკვადრატი | -80X80X4- | 215 | 9 | 1.94 | 18 |
| | E-11 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 6000 | 4 | 24.0 | 312 | E-27 | მილკვადრატი | -80X80X4- | 215 | 34 | 7.31 | 68 |
| | E-12 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 18780 | 2 | 37.56 | 489 | E-28 | მილკვადრატი | -80X80X4- | 240 | 8 | 1.92 | 18 |
| | E-13 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 16060 | 2 | 32.12 | 418 | E-29 | მილკვადრატი | -80X80X4- | 90 | 2 | 0.18 | 2 |
| | E-14 | მილკვადრატი | -140X80X4- | 12980 | 6 | 77.90 | 1013 | E-30 | მილკვადრატი | -80X80X4- | 160 | 2 | 0.32 | 3 |
| | E-15 | მილკვადრატი | -80X80X4- | 3596 | 2 | 7.20 | 67 | E-31 | ფურცელი | -285X277X10 | | 2 | | 13 |
| | E-16 | მილკვადრატი | -80X80X4- | 6550 | 4 | 26.20 | 242 | E-32 | მილკვადრატი | -80X80X4- | 240 | 1 | 0.24 | 3 |

| | |
|---|---|
| ფორმატი | A - 3 |
| შენიშვნა | |




| | |
|---|---|
| დამკვეთი: Customer: | სას "არემჯი გოლდი" |
| შემსრ-ლი: DONE BY: | კაპიტალური მშენებლობის დეპარტამენტი |
| პროექტი | საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა |
| მისამართი | დაბა კაზრეთი |

საყდრისის მაღაროს სარემონტო საამქრო, საწყობი და საოფისე შენობა

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| დეპარტ. უფროსი | ვ.აბელიშვილი | |
| მთ.კონსტრუქტორი | გ.მაისურაძე | |
| კონსტრუქტორი | ვ.ციბაძე | |

ფასადის ლითონის გრძივები

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი: | | |
| თარიღი: | 27.11.2023 | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ. | k-198 | |