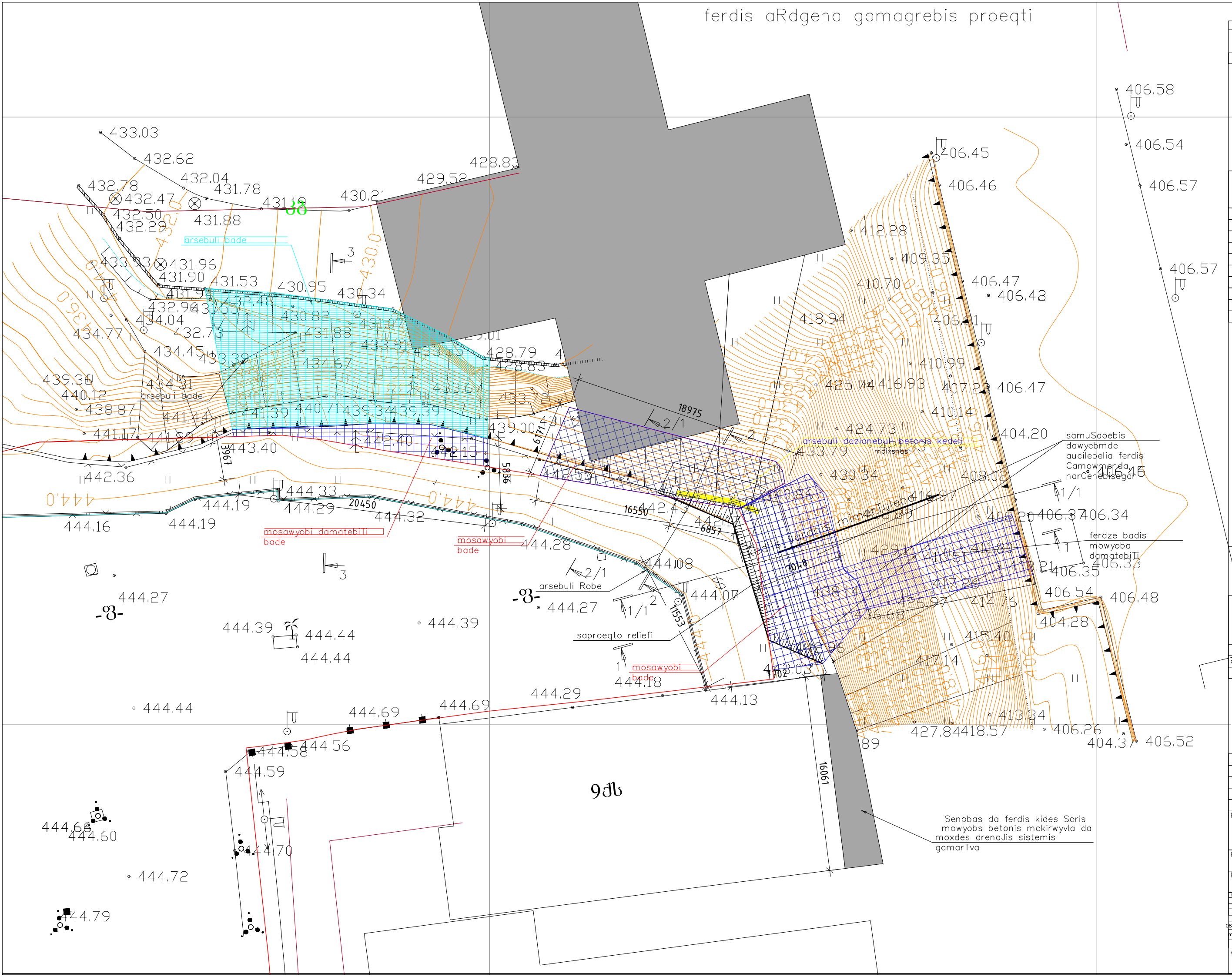
შპს "ქიუ-ენჯინერინგი"

engineering

ქ.თბილისი, გაგარინის ქუჩა 29ა-ს მიმდებარედ, სს "საქართველოს ბანკის" ტერიტორიაზე ფერდის გამაგრების პროექტი

ქ.თბილისი, 2024

ferdis aRdgena gamagrebis proeqti



Tbilisi / 2023 weli

failis saxelebi:
Ferdi BOG rev5-08.04.2024.dwg

KEYPLAN:

proeqtis statusi:
samSeneblo dokumentacia

revizia

rev.	TariRi	aRweriloba	damtk.

SeniSvnebi:

kompaniis profesiuli pasuxismgeblobis mzRvevelia kompania "irao" (p/n #PFL 417/21)

misamarTi:
q.Tbilisi, gagarinis quCa 29a-s mimdebared, ss "saqarTvelos bankis" teritoriaze ferdis gamagrebis proeqti

damkveTi:
ss"saqarTvelos banki"

Tanamdeboba	saxeli gvari	xelmowera
proeqtis menejeri		
damtkicebulia: damkveTis mier		

Semsrulebeli:
Sps "qiu enjinearingi"
misamarTi :
q.Tbilisi s.cincaZe #26

Tanamdeboba	saxeli gvari	xelmowera
direqtori/mT. inJineri	d.qevaniSvili	
proeqtis mT. konstruqtori	i. uruSaZe	
Seasrula	i. uruSaZe	

proeqtis saxelwodeba:
ferdis gamagreba

proeqtis stadia:
axali mSenebloba

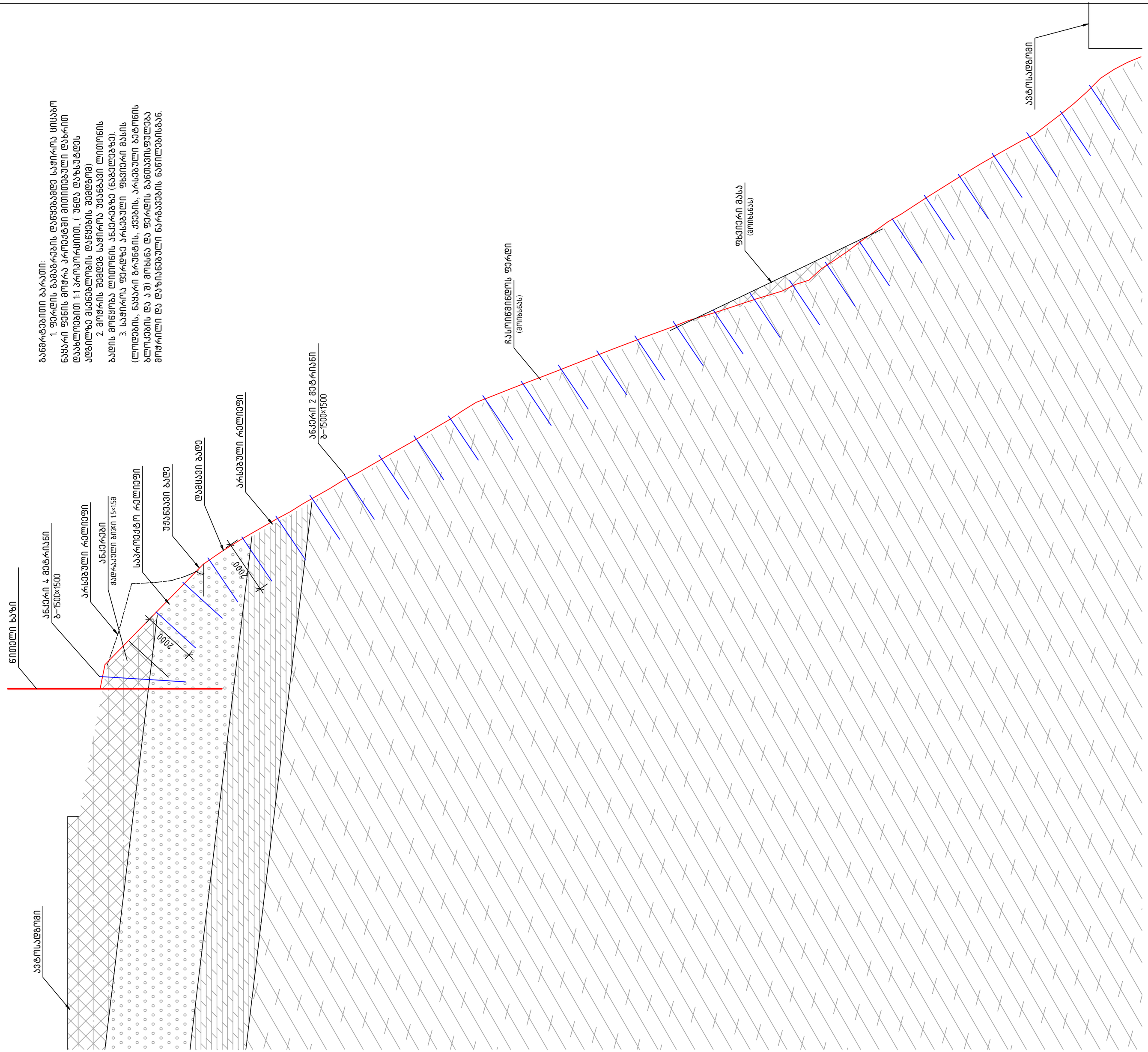
proeqtis nawili:
konstruqcia

formati	A2
stadia	
m.p.	
TariRi	08.04.2024
masStabi	1:

naxazis dasaxeleba:
situaciuri gegma

revizia:	naxazis nomeri:	furc. saerTo raodenoba
R5	k.-4	5

ჭრილი 1-1



მანარგებლიანი ბარაჯი:
1. ფერდის გამაგრების დაწყებამდე საჭირო სიმაღლე ნაყარი ფენის მოჭრა პროექტში მითითებული დახრილი დაახლოებით 1:1 პროფილირებით, (უნდა დაზუსტდეს ადგილზე მაცნალლოების დაწყების შემდგომ)
2. მოჭრის შემდეგ საჭირო უფანგავი ლიმონის ბალის მოწყობა ლიმონის ანკერებზე (ნაბელებზე).
3. საჭირო ფერდზე არსებული ფხვიერი მასის (ლოდების, ნაყარი ბრაზნის, ქვების, არსებული ბეტონის ბლოკების და ა.შ) მოხსნა და ფერდის გასუფთავებულ მოჭრილი და დაზიანებული ნარჩენების ნაწილებისგან.

თბილისი / 2023 წელი
დამტკიცებულია:
R3-15.11.2023
(2)-dwg
KEYPLAN:

პროექტის სტატუსი:

სამშენებლო დოკუმენტაცია

რევიზია			
რევ.	თარიღი	აღწერილობა	დამტკ.

შენიშვნები:

კომპანიის პროფესიული აასუხისმგებლობის მზღვევლია კომპანია "ირაო" (პ/ნ №PFL 417/21)

მისამართი:

ქ.თბილისი, გაგარინის ქუჩა 29ა-ს მიმდებარედ, სს "საქართველოს ბანკის" ტერიტორიაზე ფერდის გამაგრების პროექტი

დამკვეთი:

სს"საქართველოს ბანკი"

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
პროექტის მენეჯერი		
დამპროექტებლის დამკვეთის მიერ		

engineering

შემსრულებელი:

შპს "ქიუ ენჯინერინგი"

მისამართი :

ქ.თბილისი ს.ცინცაძე №26

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
ფირმის მთავარ. ინჟინერი	დ.ჯეგანიშვილი	
პროექტის მთ. კონსტრუქტორი	ი. ურუშაძე	
შემსრულა	ი. ურუშაძე	

პროექტის სახელწოდება:

ფერდის გამაგრება

პროექტის სტადია:
ახალი მშენებლობა

პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქცია

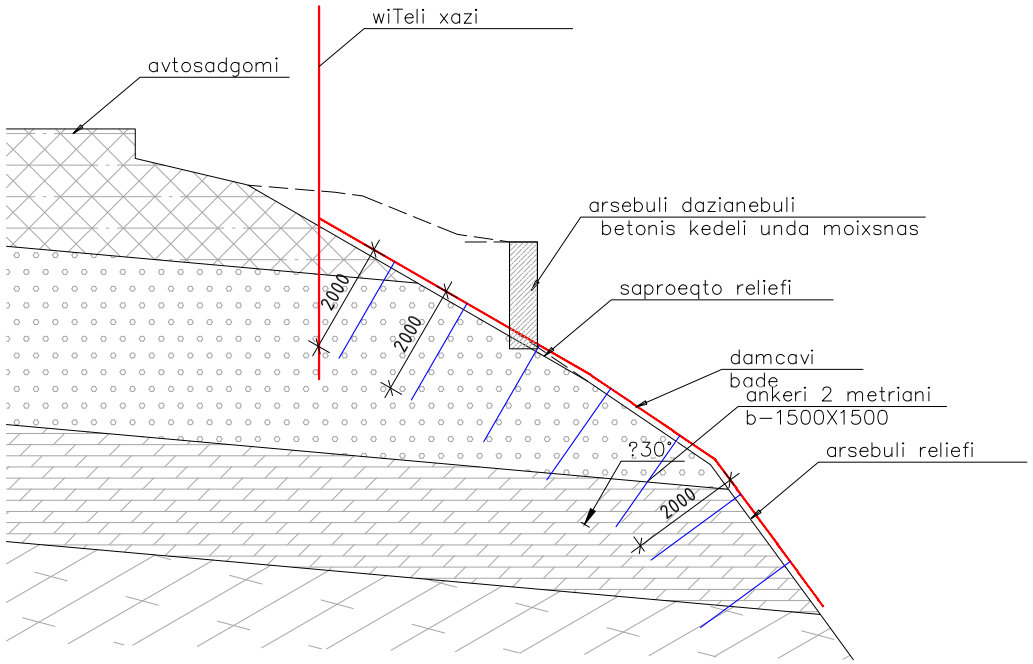
ფორმატი	
A2	
სტადია	
0.3	
თარიღი	
08.04.2024	
მასშტაბი	
1:	

ნახაზის დასახელება:

ჭრილი1-1

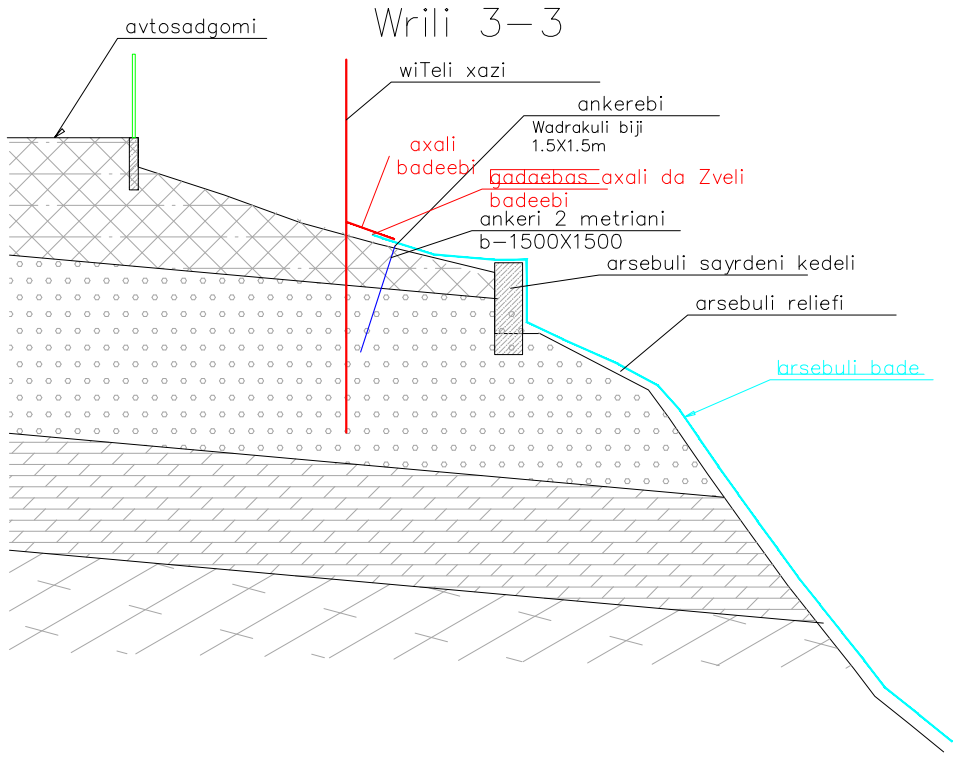
რევიზია	ნახაზის ნომერი:	ფურცლ. საერთო რაოდენობა
R5	J-2	5

Wrili 2–2



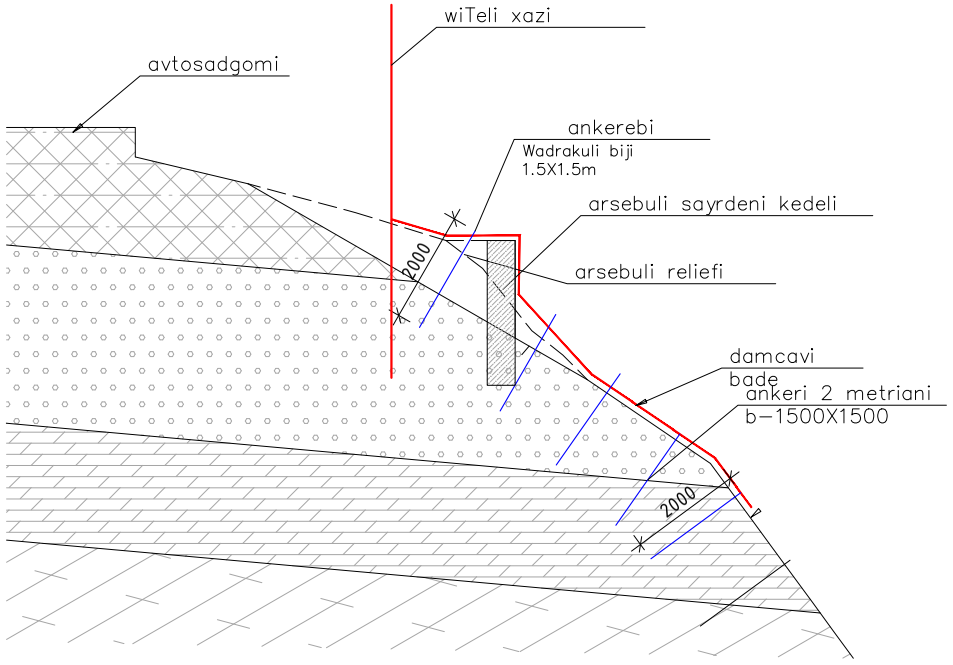
ganmrtebiTi baraTi:
1. ferdis gamagrebis dawyebamde saWiroa arsebuli betonis kedlis da cicabo nayari fenis moWra proeqtSi miTiTebuli daxriT 2:1
2. moWris Semdeg saWiroa uJangavi liTonis badis mowyoba liTonis nagelebze.

Wrili 3–3



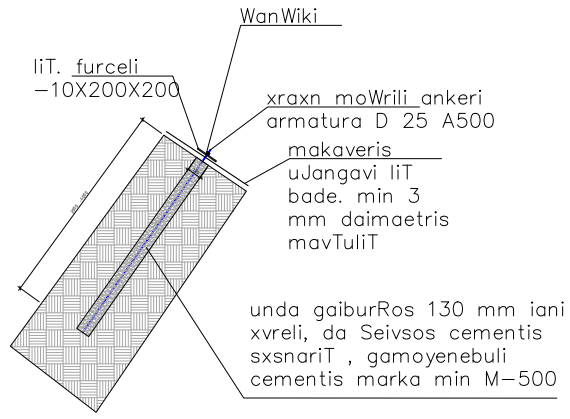
ganmrtebiTi baraTi:
1. saWiroa arsebuli badis dagrZeleba axali badis zeddebis an gadabmis gziT

Wrili 2/1–2/1



ganmrtebiTi baraTi:
1. ferdis gamagrebis dawyebamde saWiroa arsebuli betonis kedlis da cicabo nayari fenis moWra proeqtSi miTiTebuli daxriT 2:1
2. moWris Semdeg saWiroa uJangavi liTonis badis mowyoba liTonis nagelebze.

ankeris mowyobis sqema



Tbilisi / 2023 weli

failis saxeli:
Ferdi BOG rev5–08.04.2024.dwg

KEYPLAN:

proeqtis statusi:
samSeneblo dokumentacia

revizia

rev.	TariRi	aRwerileba	damtk.

SeniSvnebi:

kompaniis profesiuli pasuxismgeblobis mzRvevelia kompania "irao" (p/n #PFL 417/21)

misamarTi:
q.Tbilisi, gagarinis quCa 29a–s mimdebared, ss "saqarTvelos bankis" teritoriaze ferdis gamagrebis proeqti

damkveTi:
ss"saqarTvelos banki"

Tanamdeboba	saxeli gvari	xelmowera
proeqtis menejeri		
damtkicebulia: damkveTis mier		

engineering

Semsrulebeli:
Sps "qiu enjinearingi"

misamarTi :
q.Tbilisi s.cincaZe #26

Tanamdeboba	saxeli gvari	xelmowera
direqtori/mT. inJineri	d.qevaniSvili	
proeqtis mT. konstruqtori	i. uruSaZe	
Seasrula	i. uruSaZe	

proeqtis saxelwodeba:
ferdis gamagreba

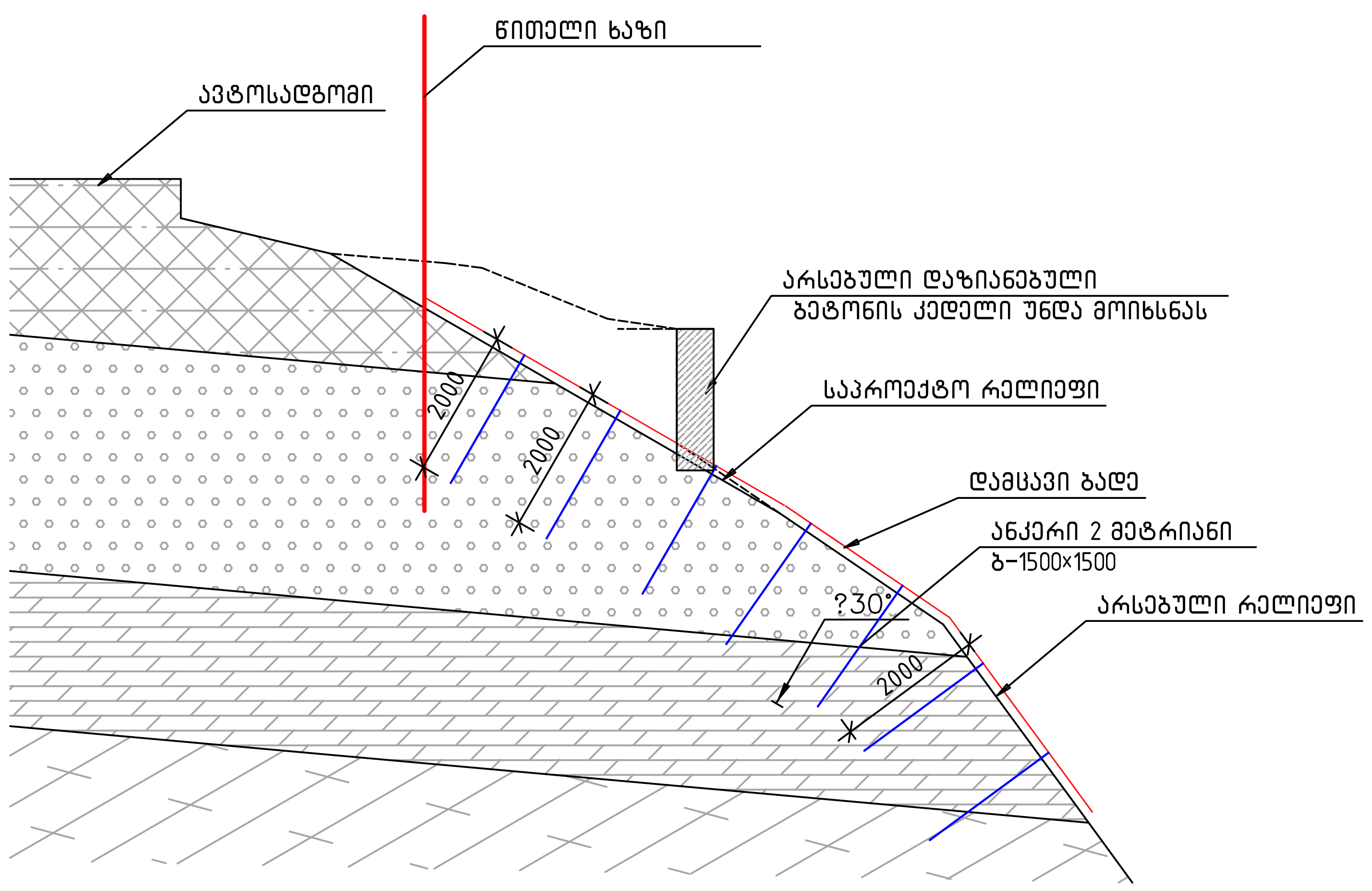
proeqtis stadia:
axali mSenebloba

proeqtis nawili:
konstruqcia

formati	naxazis dasaxeleba:
A2	
stadia	
m.p.	
TariRi 08.04.2024	Wrili 2–2, 2/2–2/2, 3–3 ankeris mowyobis sqema
masStabi 1:	

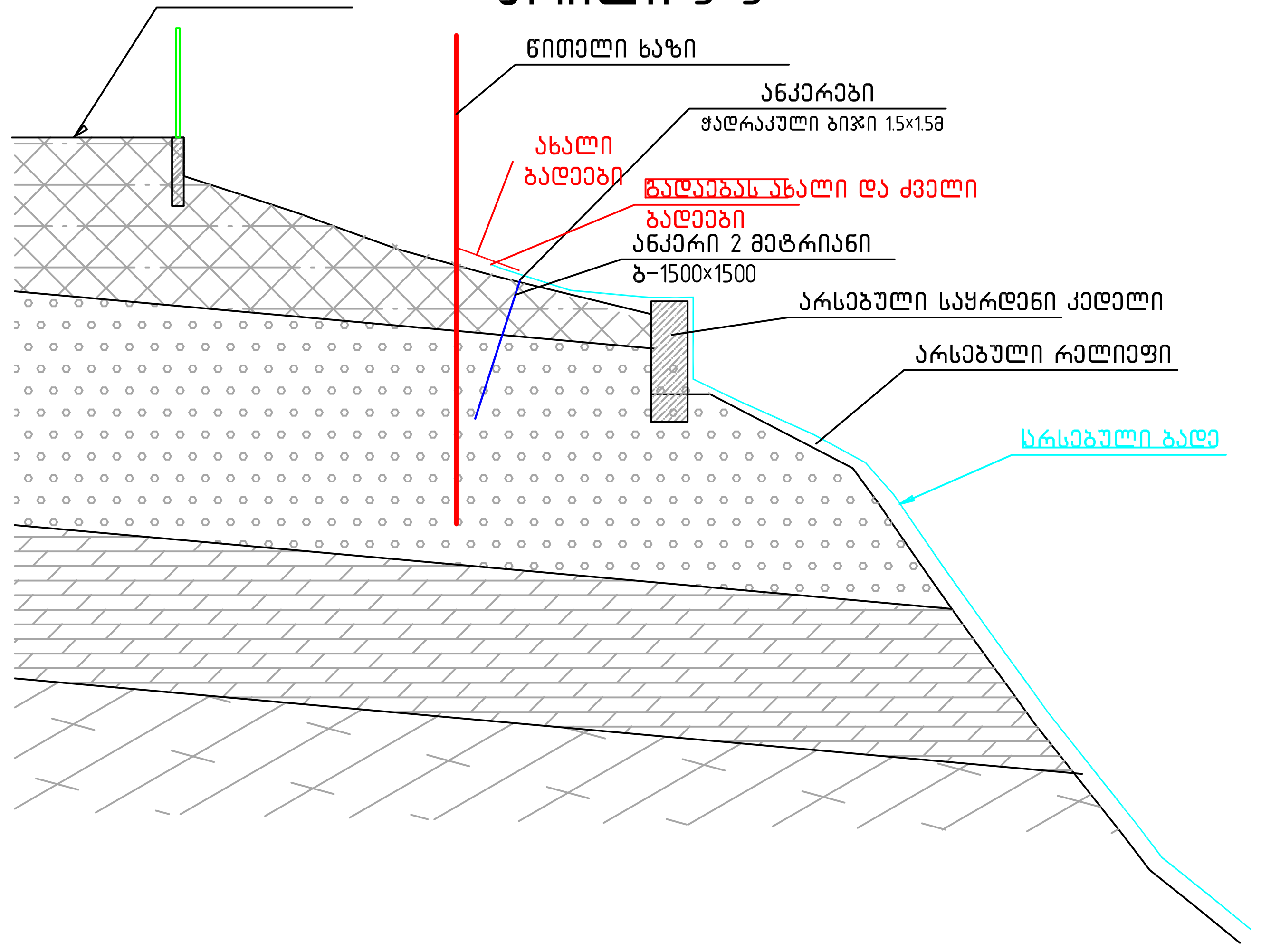
revizia:	naxazis nomeri:	furc. saerTo raodenoba
R5	k.–3	5

ჭრილი 2-2



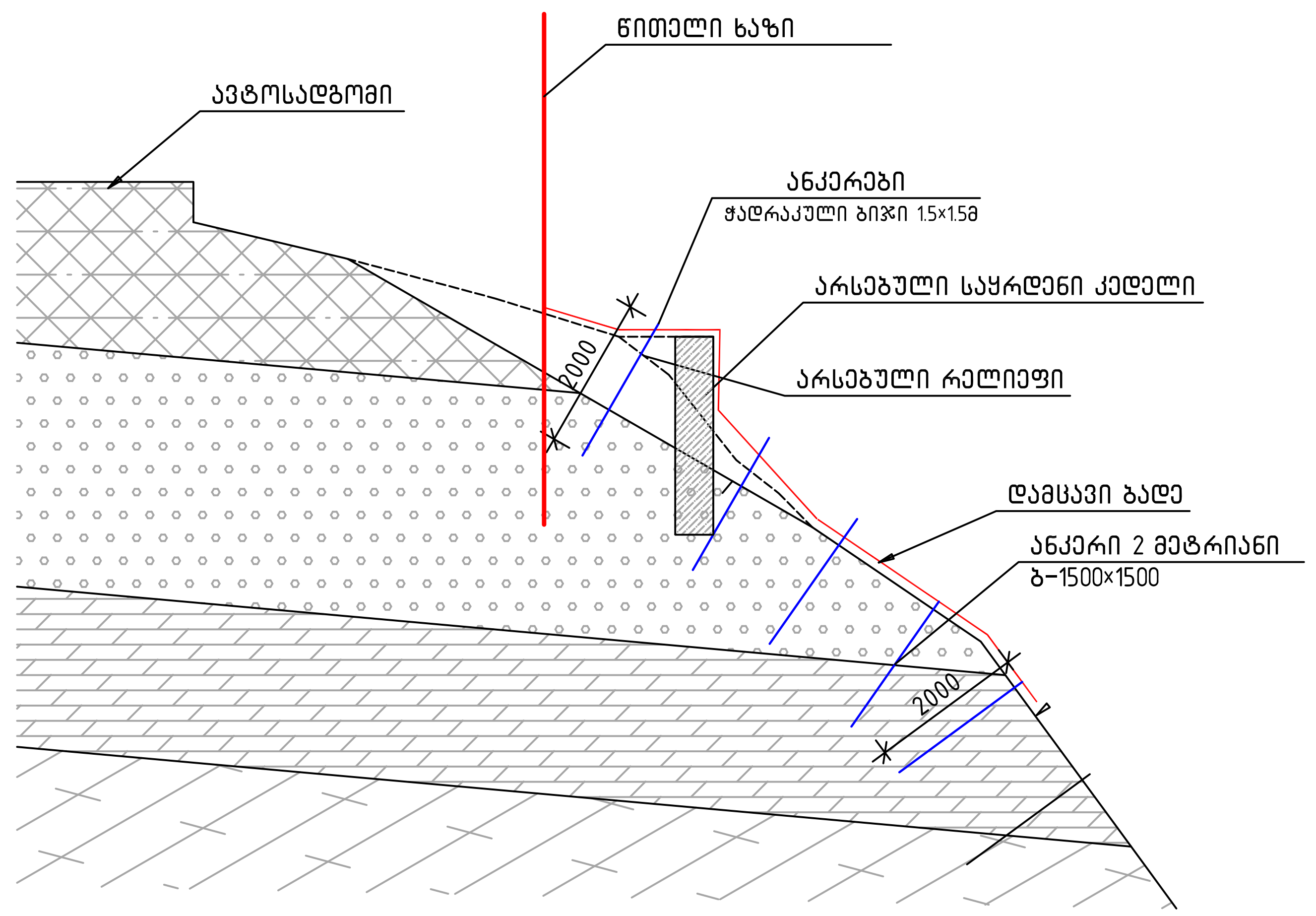
განმარტებითი ბარათი:
1. ფერდის გამაგრების დაწყებამდე საჭიროა არსებული ბეტონის კედლის და ცისაბო ნაყარი ფენის მოჭრა პროექტში მითითებული დახრით 2:1
2. მოჭრის შემდეგ საჭიროა უჟანგავი ლითონის ბადის მოწყობა ლითონის ნაგლეჯზე.

ჭრილი 3-3



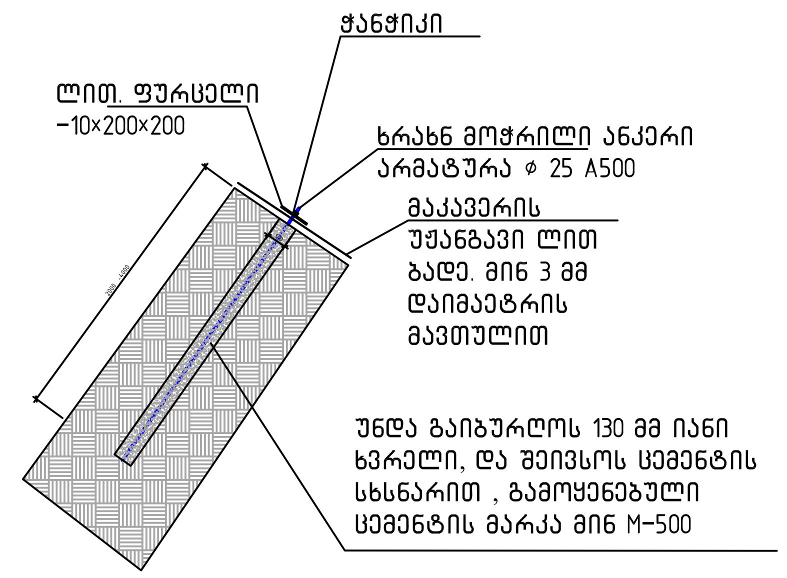
განმარტებითი ბარათი:
1. საჭიროა არსებული ბადის დაგრძელება ახალი ბადის ზედდების ან გადაბმის გზით

ჭრილი 2/1-2/1



განმარტებითი ბარათი:
1. ფერდის გამაგრების დაწყებამდე საჭიროა არსებული ბეტონის კედლის და ცისაბო ნაყარი ფენის მოჭრა პროექტში მითითებული დახრით 2:1
2. მოჭრის შემდეგ საჭიროა უჟანგავი ლითონის ბადის მოწყობა ლითონის ნაგლეჯზე.

ანკერის მოწყობის სქემა



თბილისი / 2023 წელი

ფაილის სახელი:
R3-15.11.2023
(2).dwg

KEYPLAN:

პროექტის სტატუსი:
სამშენებლო დოკუმენტაცია

რევიზია

რევ.	თარიღი	აღწერილობა	დამტკ.

შენიშვნები:

კომპანიის პროფესიული პასუხისმგებლობის მზღვეველია კომპანია "ირაო" (პ/ნ №PFL 417/21)

მისამართი:
ქ.თბილისი, გაგარინის ქუჩა 29ა-ს მიმდებარედ, სს "საქართველოს ბანკის" ტერიტორიაზე ფერდის გამაგრების პროექტი

დამკვეთი:
სს"საქართველოს ბანკი"

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
პროექტის მენეჯერი		
დამტკიცებულია: დამკვეთის მიერ		

engineering

შემსრულებელი:
შპს "ქიუ ენჯინეარინგი"

მისამართი :
ქ.თბილისი ს.ცინცაძე №26

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი/მთ. ინჟინერი	დ.ქევანიშვილი	[signature]
პროექტის მთ. კონსტრუქტორი	ი. ურუშაძე	[signature]
შეასრულა	ი. ურუშაძე	[signature]

პროექტის სახელწოდება:
ფერდის გამაგრება

პროექტის სტადია:
ახალი მშენებლობა

პროექტის ნაწილი:
კონსტრუქცია

ფორმატი	ნახაზის დასახელება:
A2	
სტადია	ჭრილი 2-2, 2/2-2/2, 3-3
მ.პ.	ანკერის მოწყობის სქემა
თარიღი	
08.04.2024	
მასშტაბი	
1:	

რევიზია:	ნახაზის ნომერი:	ფურც. საერთო რაოდენობა
R5	კ.-3	5

მასალის სპეციფიკაცია

ჭრილი 1-1

1.მოსახსნეი გრუნტის მოცულობა-V= 100 მ3
2.მაკაფერის ბადე 3 მმ იანი უჟანგავი, ფართობი= 500 მ2
3.ანკერი 2 მეტრიანი (A500⌀ 25მმ, თავის ფურცელი 200×200×10) =160 ცალი
4.ანკერი 4 მეტრიანი (A500⌀ 25მმ, თავის ფურცელი 200×200×10) =40 ცალი
5.ფერდის ზედაპირის ჩამოწმენდა = 200 მ2

ჭრილი 2-2

1.მოსახსნელი არსებული გრუნტის და ბეტონის კედლის მოცულობა-V=65 და 8 მ3
2.მაკაფერის ბადე 3 მმ იანი უჟანგავი ფართობი= 285 მ2
3.ანკერი 2 მეტრიანი (A500⌀ 25მმ, თავის ფურცელი 200×200×10) = 120 ცალი

ჭრილი 3-3

1.მაკაფერის ბადე 3 მმ იანი უჟანგავი ფართობი=74 მ2
2.ანკერი 2 მეტრიანი (A500⌀ 25მმ, თავის ფურცელი 200×200×10) = 40 ცალი

აიტი შენობის უკან არსებული რელიეფის (ბექობის) მოსწორებაზე

1. , მოსახსნელი გრუნტი V=30 მ3
2. მოხსნილ რელიეფზე სარინებლის მოწყობა 10 სმ სისქის ერთ შრეში არმირებული ფილით. არმირება დიამეტრი 6 იანი ბიჯი 200 მმ. ფართობი 40მ2,
ბეტონი მოცულობა 4 მ3 ,
ღორღის მოსწორება მოცულობ 4 მ3

შენიშვნა:
1.პროქტში მოცემული მასალის ხარჯები მოცემულია დაახლოებითი მნიშვნელობით, რომელიც უნდა დაზუსტდეს ადგილზე რელიეფის და რეალური მდგომარეობის მიხედვით
2. პროექტში მოცემული ანკერები წარმოადგენს საბაზისოს და შესაძლებელია მისი ცვლილება სხვადასხვა მწარმოებლის პროდუქტების შესაბამისად.
3. პროექტში მოცემული ანკერები უნდა მოეწყოს ცემენტის ხსნარით.

თბილისი / 2023 წელი
ფაილის სახელი: R3-15.11.2023 (2).dwg
KEYPLAN:

პროექტის სტატუსი: სამშენებლო დოკუმენტაცია

რევიზია

რევ.	თარიღი	აღწერილობა	დამტკ.

შენიშვნები:

კომპანიის პროფესიული პასუხისმგებლობის მზღვეველია კომპანია "ირაო" (პ/ნ №PFL 417/21)

მისამართი: ქ.თბილისი, გაგარინის ქუჩა 29ა-ს მიმდებარედ, სს "საქართველოს ბანკის" ტერიტორიაზე ფერდის გამაგრების პროექტი

დამკვეთი: სს"საქართველოს ბანკი"

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
პროექტის მენეჯერი		
დამტკიცებულია: დამკვეთის მიერ		

შემსრულებელი: შპს "ქიუ ენჯინეარინგი"
მისამართი : ქ.თბილისი ს.ცინცაძე №26

თანამდებობა	სახელი გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი/მთ. ინჟინერი	დ.ქევანიშვილი	[signature]
პროექტის მთ. კონსტრუქტორი	ი. ურუშაძე	[signature]
შაასრულა	ი. ურუშაძე	[signature]

პროექტის სახელწოდება: ფერდის გამაგრება
პროექტის სტადია: ახალი მშენებლობა
პროექტის ნაწილი: კონსტრუქცია

ფორმატი: A2
სტადია: მ.პ.
თარიღი: 08.04.2024
მასშტაბი: 1:
ნახაზის დასახელება: მასალის მოცულობები
რევიზია: R5
ნახაზის ნომერი: კ.- 3
ფურც. საერთო რაოდენობა: 5