

2022

WWW.CUBICON.GE



საკონტაქტო:



+995 591 116 444



INFO@CUBICON.GE



მარშალ გელთჰანის გამზ. 13
0159, თბილისი, საქართველო,

სოციალური ქსელები:



www.facebook.com/cubicon.ge



www.linkedin.com/in/cubicon/

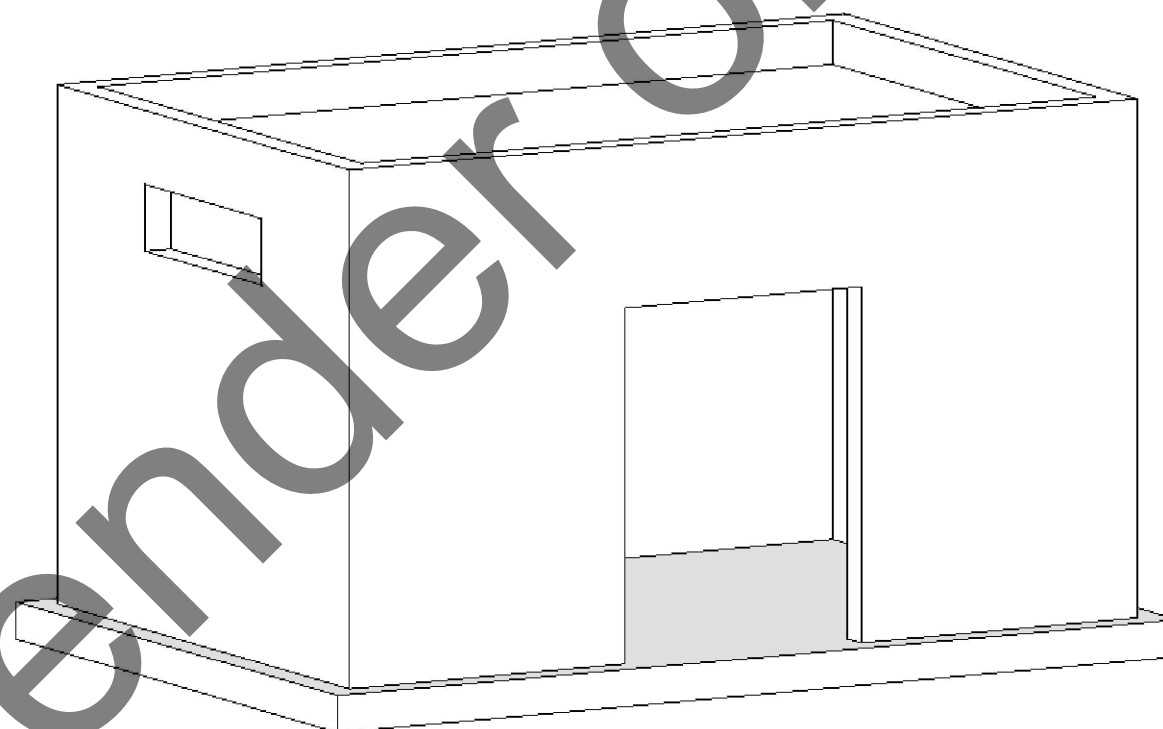
2022

ევროპული სკოლა ლისზე - საშვებო

თბილისი, ლისი ს./პ.-72.16.21.765

სტრუქტურული დიზაინი

სატენდერო დოკუმენტაცია - (TD)



3D მოდელის საილუსტრაციოდ

ორგანიზაციის მთ. ინჟინერი:

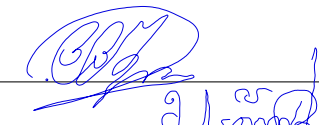
პრ._ის წამყვანი ინჟ-კონსტრუქტორი:

ინჟ.-კონსტრუქტორი:

ს.პაპაშვილი

მ.საბაია

დ.გურაბიშვილი


დ. გურაბიშვილი



Rebar Marking:



- დობეჟოტეზის დონე
- Pouring Level

- შპსი ლაქა.(ფილაზე დატანილი კვეთის აღნიშვნა)

- ფრეზმენტი

A circular logo with a horizontal line. Above the line is the letter 'I'. Below the line is the text 'ST-0000'.

Step

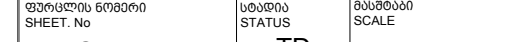
მშენებლობის ფაზა (ხედავხედავებ) - (C.P.)
Construction Phase

სამშენებლო ფაზების აბრევიატურა
Construction phases abbreviations

C.O.S.	- დაიწროს ადგილზე - Cut on Site
V.S.	- დაგუსტდეს ადგილზე - Verify on Site
C.	- მონოლითური სვეტი - Column
BM.	- მონოლითური რიგელი - Reinforced Concrete Beam
SH.W.	- სიხისდის დიფრაგმა - Shear wall
R.C.W.	- მონოლითური კედელი - Reinforced Concrete wall
G.B.	- რანდაჟი (ან როსტვერკის კოფი) - Ground Beam
P.	- ნიშნა - Pile
S.F.	- წართილვანი საძირკველი - Spread Footing
C.F.	- ლენტური საძირკველი - Continuous Footing
B.S.C.	- ბრმაბურის მოც. პარკასი - Bar Space Cage
P.R.C.	- ნიშნის პარკასი - Pile Reinforcement Cage
C.R.	- პარკასი (სიბრტყითი) - Cage of Reinforcement
MESH	- ბრმაბურის ბადე - Rebar Mesh
U.	- პარკავი - Upstand
ST.C.	- ლითონის სვეტი - Steel Column
ST.G.	- ლითონის მთავარი კოფი - Steel Girder
ST.B.	- ლითონის კოფი - Steel Beam
ST.T.	- ლითონის წახნა - Steel Truss
ST.V.B.	- ლითონის ვერტიკალური კავშირი - Steel Vertical Bracing
ST.H.B.	- ლითონის ჰორიზონტალური კავშირი - Steel Horizontal Bracing
C.B.	- შედგენილი კოფი - Composite Beam
E.P.	- ჩასატანებელი დეტალი - Embedded Part

No	Date	Revision	Issued by

პირობითი აღნიშვნები

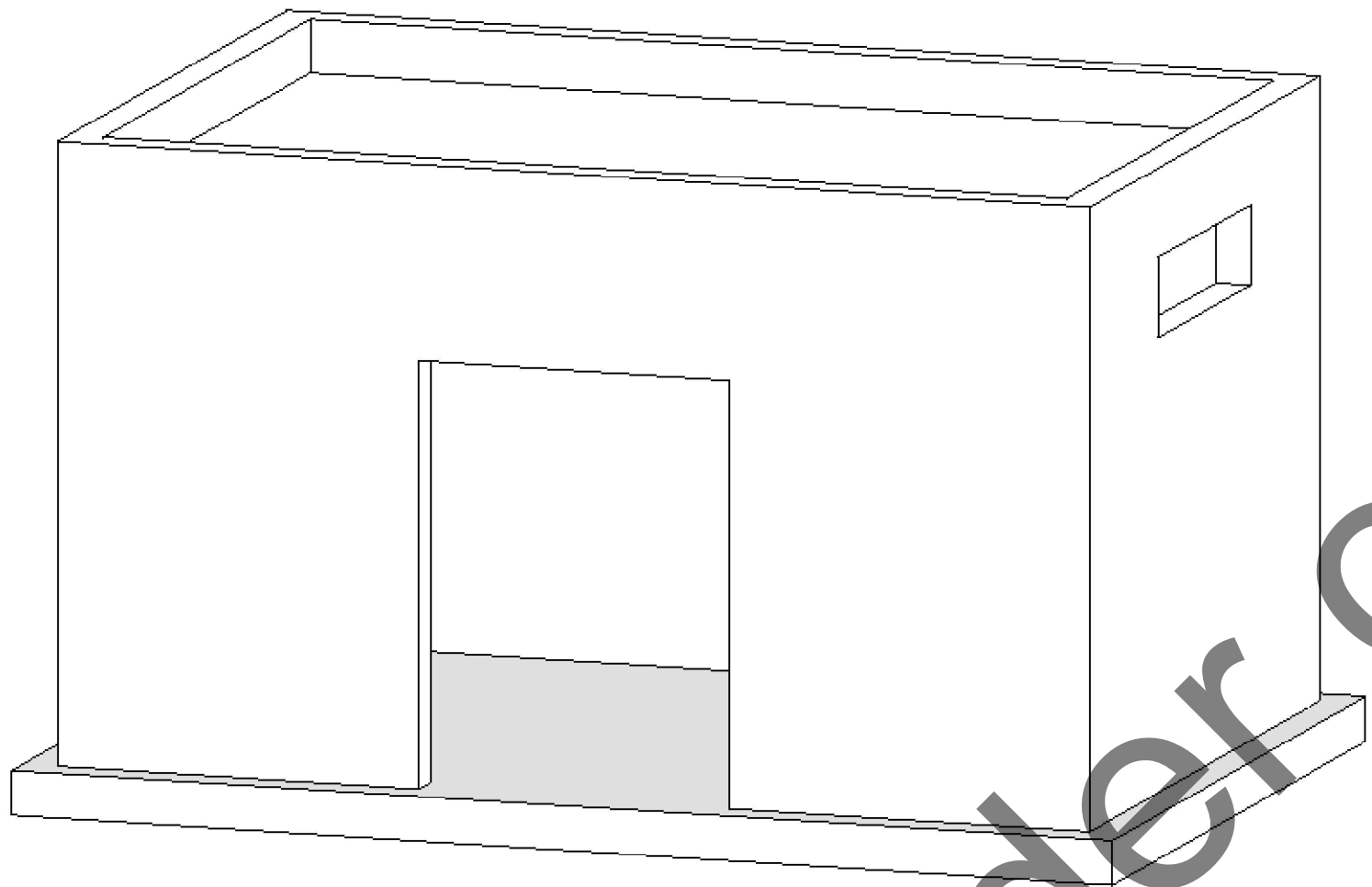


ST-0002

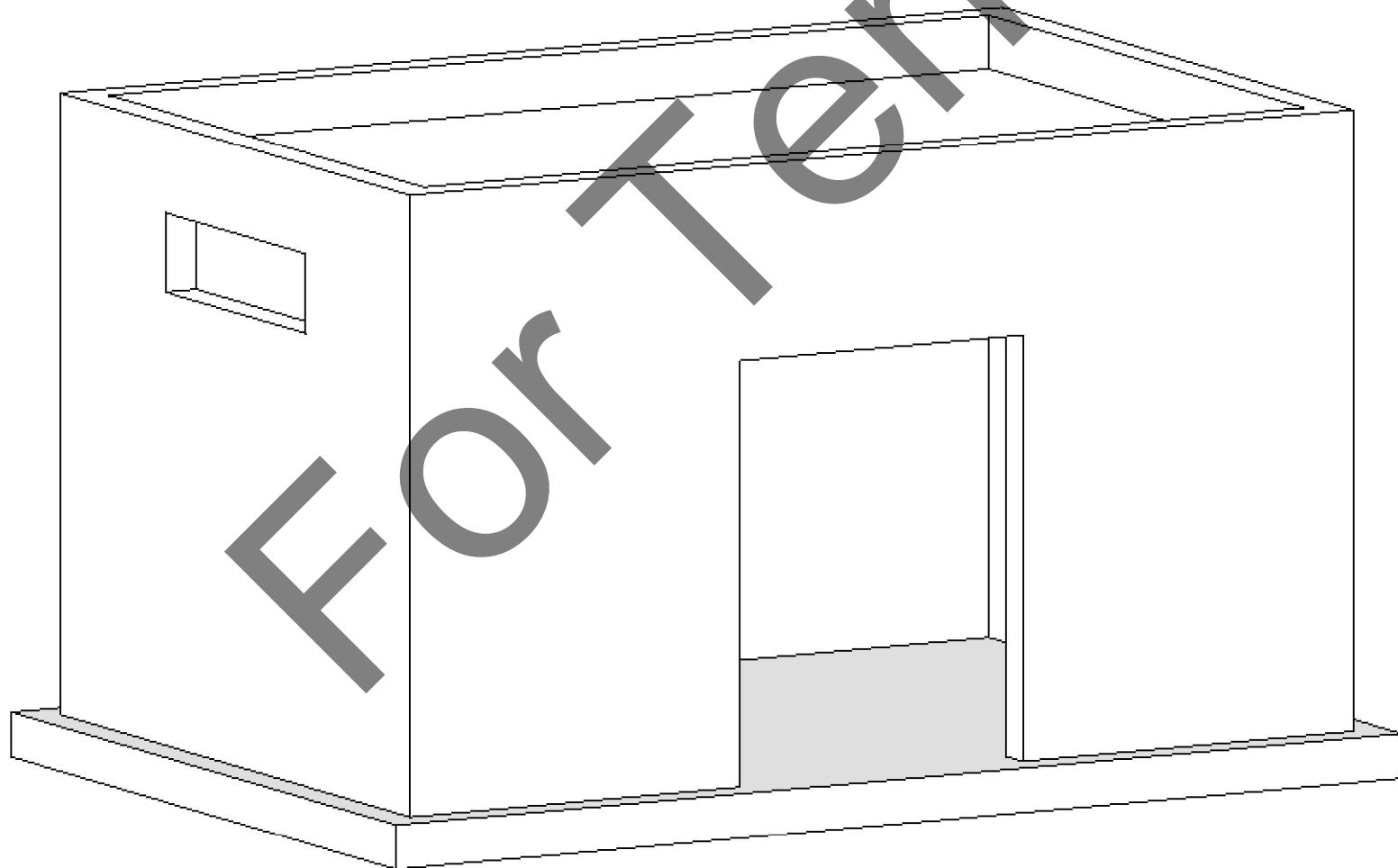
TD

—

23.06.2022

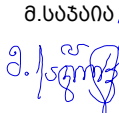


სტრუქტურული მოდელის
3D ხედები

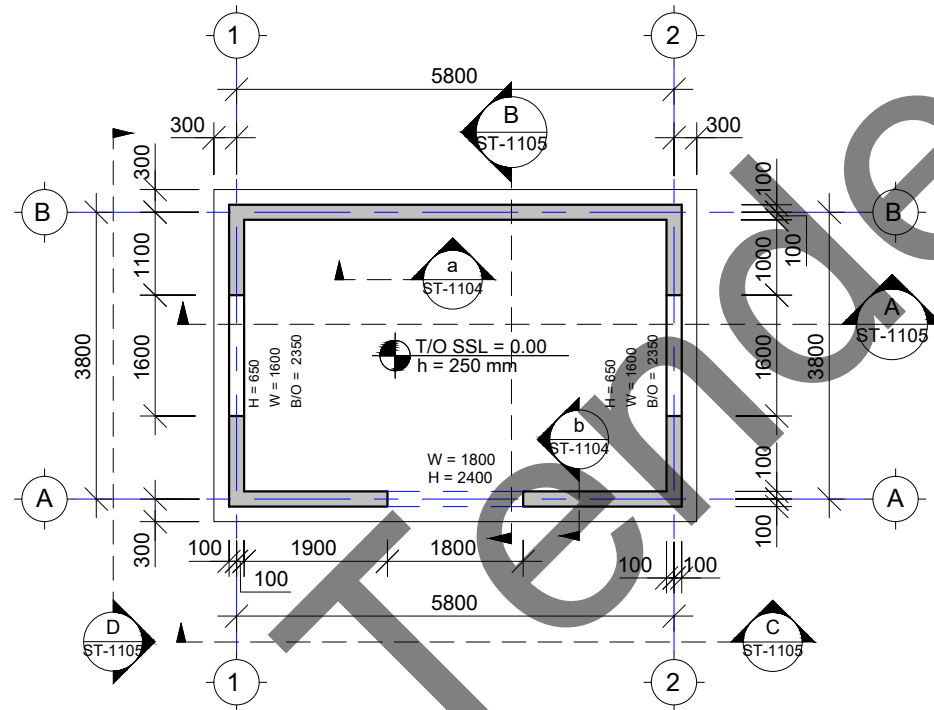


სტრუქტურული მოდელის
3D ხედები

შენიშვნა: NOTE:			
MATERIAL			
1 - Concrete grade:			
Pile	C20/25 f_{yk} = 25 MPa		
Foundation Slab	C20/25 f_{yk} = 25 MPa		
Reinforced Walls	C20/25 f_{yk} = 25 MPa		
Shear Walls	C20/25 f_{yk} = 25 MPa		
Columns	C20/25 f_{yk} = 25 MPa		
Floors & Beams	C20/25 f_{yk} = 25 MPa		
2- Reinforcement:			B500C f_{yk} = 500 MPa
Rebar grade			
CONCRETE COVER			
Minimum cover for reinforcement, unless otherwise indicated:			
Spread Footing	75 mm		
Continuous Footing	75 mm		
Foundation Slab	40 mm		
Reinforced Walls	25 mm		
Shear Walls	25 mm		
Columns	30 mm		
Floors	25 mm		
Beams	50 mm		
Structural Consultant			
		Cubicon T +995 591 116 444 info@cubicon.ge www.cubicon.ge	
MEP Consultant			
		Batic Business Development T +995 32 2 222 312 info@batic.ge www.batic.ge	
FLS Consultant			
		UNIVA Fire Protection & Life Safety Consultancy Services T +90 532 509 59 38 info@univa.gen.tr www.univa.gen.tr	
Interior Design			
		Artstudio Project Ltd T +995 322 915254 info@artstudio.ge www.artstudio.ge	
Client			
		The United Nations Office for Project Services ("UNOPS") T +995 322 251 126 etw@unops.org georgia.un.org	
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----
No	Date	Revision	Issued by

სტრუქტურული სექციები KEY PLAN		
პროექტი PROJECT		
ევროპული სკოლა ლისხე - საშუალო		
მისამართი ADDRESS		
თბილისი, ლისხე C./C.-72.16.21.765		
ნახაზის კოდი DRAWG. CODE		
CUB-XXX-ST-0004-R00		
ნახაზის დასახელება DRWG. NAME		
სტრუქტურული მოდელის 3D ხედები		
 შპს "კუბიკონი", თბილისი, მარგალიტის ქ. 13 ტელ: (+995 591) 116444 www.cubicon.ge		
შეამოწმა LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეასრულა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
მ.საბაძე 	DZ	MS
ფურცლის PAPER SIZE	პროექტის №: PROJECT No	
A3	201P21	
ფურცლის ნომერი SHEET. No	სტატუსი STATUS	მასშტაბი SCALE
ST-0004	TD	.

For Tender only



შენიშვნა:
NOTE:

MATERIAL

1 - Concrete grade:

Pile	C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Foundation Slab	C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Reinforced Walls	C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Shear Walls	C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Columns	C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Floors & Beams	C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa

2- Reinforcement:

Rebar grade	B500C $f_{yk} = 500$ MPa
-------------	--------------------------

CONCRETE COVER

Minimum cover for reinforcement, unless otherwise indicated:

Spread Footing	75 mm
Continuous Footing	75 mm
Foundation Slab	40 mm
Reinforced Walls	25 mm
Shear Walls	25 mm
Columns	30 mm
Floors	25 mm
Beams	50 mm

Structural Consultant

	Cubicon T +995 591 116 444 info@cubicon.ge www.cubicon.ge
--	--

MEP Consultant

	Balic Business Development T +995 32 2 222 312 info@bbd.ge www.bbd.ge
--	--

FLS Consultant

	UNIVA Fire Protection & Life Safety Consultancy Services T +90 532 509 50 38 info@univa.gen.tr www.univa.gen.tr
--	---

Interior Design

	Artstudio Project Ltd T +995 322 913254 info@artstudio.ge www.artstudio.ge
--	---

Client

	The United Nations Office for Project Services ("UNOPS") T +995 322 231 128 etw@unops.org georgia.un.org
--	--

---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
No	Date	Revision	Issued by

სიბრტყის სურათი
KEY PLAN

პროექტი
PROJECT
ვერცხლის სკოლა ლისზე - საშუალო

მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისი C./C.-72.16.21.765

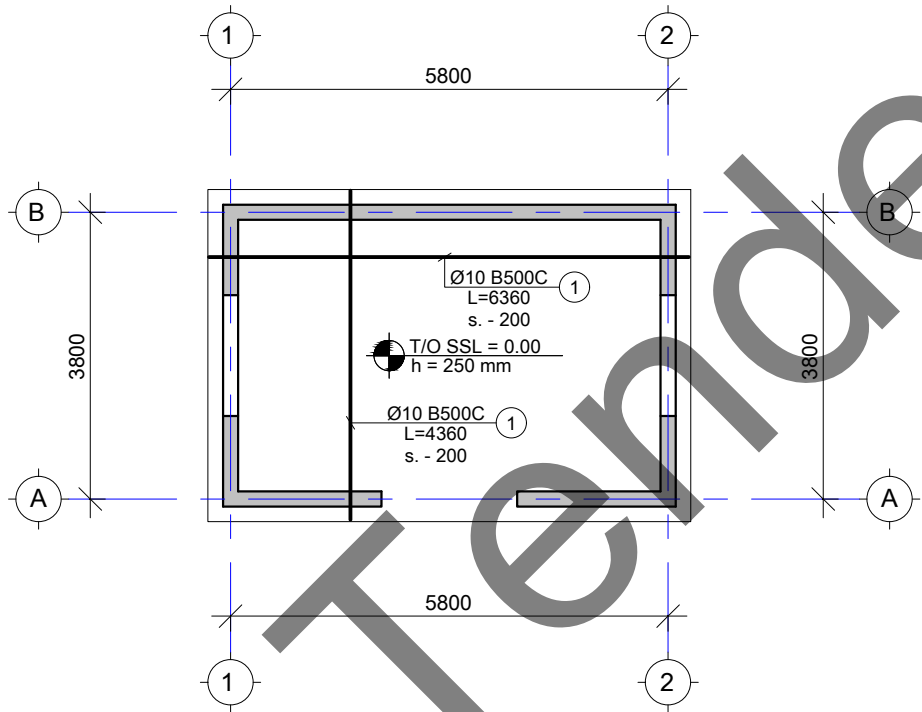
ნახატი კოდი
DRAWG. CODE
CUB-B01-ST-1101-R00

ნახატი ფაილის სახელი
DRWG. NAME
საშ. ფილის სახელია გეგმა 0.00 ნიშ.-ზე

DESIGN & BUILDING ENGINEERING

შპს "კუბიკონი", თბილისი, მარტო ბაღის ქუჩის ბინა 13
ტელ: (+995 591) 116444 www.cubicon.ge

შეამუშავა: LEAD STRUCTURAL ENGINEER: მ.საბაძე	შეამუშავა: ISSUED BY: DZ	შეამუშავა: APPROVED BY: MS
ფურცლის ნომერი SHEET. No ST-1101	ფურცლის ზომა PAPER SIZE A3	პროექტის №: PROJECT No 201P21
ფურცლის სტატუსი STATUS TD	ფურცლის მასშტაბი SCALE 1:100	



შენიშვნა:
NOTE:

MATERIAL

1 - Concrete grade:

Pile C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Foundation Slab C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Reinforced Walls C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Shear Walls C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Columns C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Floors & Beams C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa

2- Reinforcement:
Rebar grade B500C $f_{yk} = 500$ MPa

CONCRETE COVER

Minimum cover for reinforcement, unless otherwise indicated:

Spread Footing	75 mm
Continuous Footing	75 mm
Foundation Slab	40 mm
Reinforced Walls	25 mm
Shear Walls	25 mm
Columns	30 mm
Floors	25 mm
Beams	50 mm

Structural Consultant

CUBICON

Cubicon
T +995 591 116 444
info@cubicon.ge
www.cubicon.ge

MEP Consultant

MEP DESIGN CONSTRUCTION

Baltic Business Development
T +995 32 2 222 312
info@bdc.ge
www.bdc.ge

FLS Consultant

UNIVA

UNIVA
Fire Protection & Life Safety Consultancy Services
T +90 532 509 50 38
info@univa.gen.tr
www.univa.gen.tr

Interior Design

ARTSTUDIO PROJECT

Artstudio Project Ltd
T +995 322 913254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Client

UNOPS

The United Nations Office for Project Services
("UNOPS")
T +995 322 231 128
eternity@unops.org
georgia.un.org

---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
No	Date	Revision	Issued by

სტრუქტურული სპეციალიზაცია
KEY PLAN

პროექტი
PROJECT

ევროპული სკოლა ლისხე - სპეციალიზაცია

მისამართი
ADDRESS

თბილისი, ლისხე C./C.-72.16.21.765

ნახაზის კოდი
DRAWG. CODE

CUB-B01-ST-1103-R00

ნახაზის ფაქტობრივი
DRWG. NAME

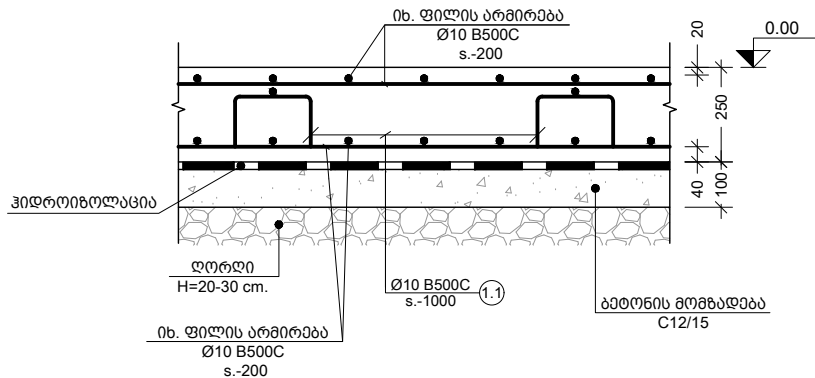
საპ. ფილის არმ. 0.00 ნიშ.(გამა შრა X;Yმმ.)

CUBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

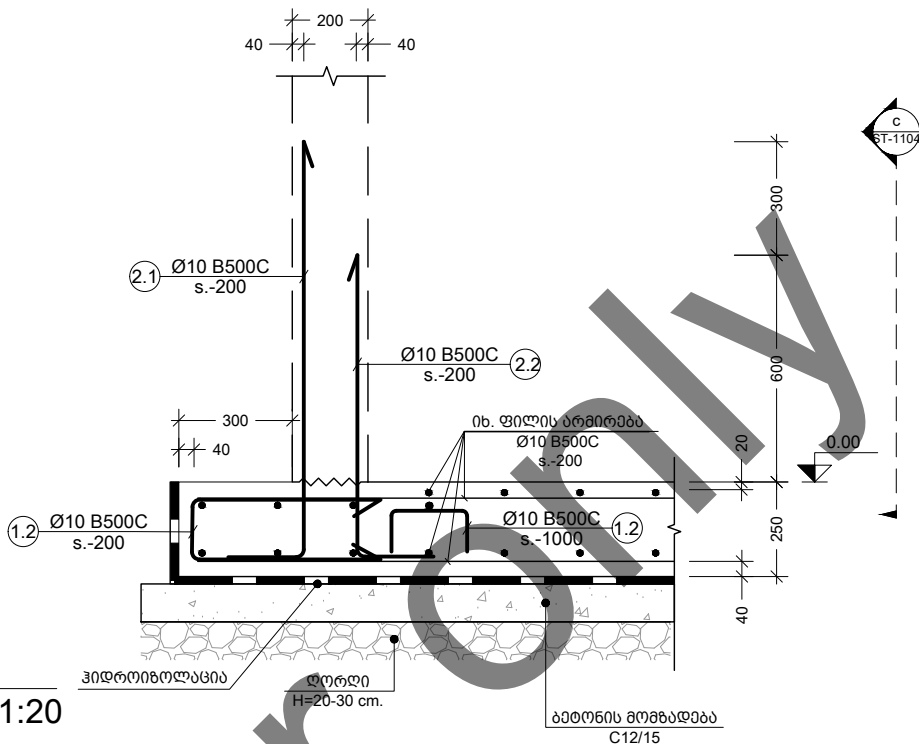
შპს "კუბიკონი", თბილისი, მარტოვალ ბაღის რაიონი, 13
ტელ: (+995 591) 116444 www.cubicon.ge

შეამუშავა LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეამუშავა ISSUED BY:	შეამუშავა APPROVED BY:
მ.საბაძი	DZ	MS
ფურცლის PAPER SIZE	ფურცლის PROJECT No	ფურცლის PROJECT No
A3	201P21	201P21
ფურცლის SHEET. No	სტატუსი STATUS	მასშტაბი SCALE
ST-1103	TD	1:100

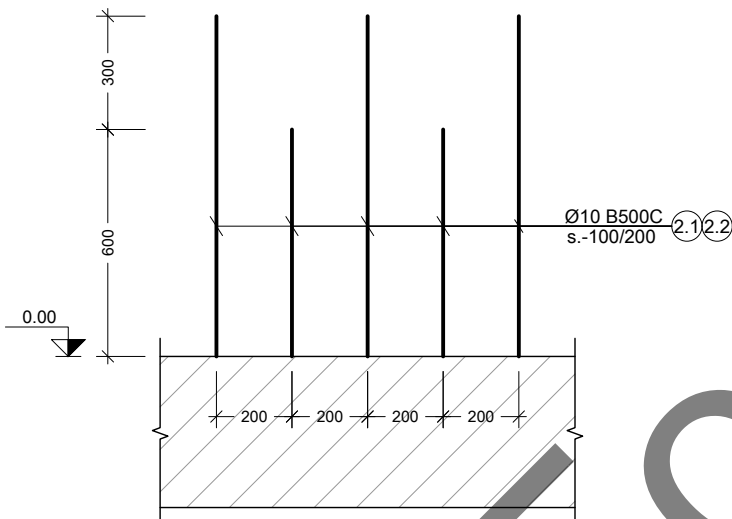
a კვეთი
Scale: 1:20



b კვეთი
Scale: 1:20



c ხედი
Scale: 1:20



პოზ. №	მსკიბი	L მმ	პოზ. №	მსკიბი	L მმ
1.1		1160	2.1		1300
1.2		1190	2.2		1000

კონსტრ. დანახ.	ელემენტის დანახ.	პოზ. №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რადიუსი (მმ.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
საბირკველი	ფილა 25 (სმ.)	1	Ø 10 B500C	C.O.S.	-	620	382
		1.1	Ø 10 B500C	1160	42 X 1	49	30
		1.2	Ø 8 B500C	1190	100 X 1	119	47
		2.1	Ø 10 B500C	1300	100 X 1	130	80
		2.2	Ø 10 B500C	1000	100 X 1	100	62
		მძიმე ბეტონი C20/25		V =	7.05 X 1	= 7.05	m³
		ბეტონის მომზ. C12/15		V =	3.05 X 1	= 3.05	m³

შენიშვნა:
NOTE:

MATERIAL

1 - Concrete grade:
C20/25 f_{yk} = 25 MPa
C20/25 f_{yk} = 25 MPa
C20/25 f_{yk} = 25 MPa
C20/25 f_{yk} = 25 MPa
C20/25 f_{yk} = 25 MPa
C20/25 f_{yk} = 25 MPa
2- Reinforcement:
Rebar grade
B500C f_{yk} = 500 MPa

CONCRETE COVER

Minimum cover for reinforcement, unless otherwise indicated:

Spread Footing

Continuous Footing

Foundation Slab

Reinforced Walls

Shear Walls

Columns

Floors & Beams

75 mm

75 mm

40 mm

25 mm

25 mm

30 mm

25 mm

50 mm

Structural Consultant

CUBICON

Cubicon
T +995 591 116 444
info@cubicon.ge
www.cubicon.ge

MEP Consultant

MEP DESIGN CONSTRUCTION

Balisc Business Development
T +995 32 2 222 312
info@bdc.ge
www.bdc.ge

FLS Consultant

UNIVA

UNIVA
Fire Protection & Life Safety Consultancy Services
T +90 532 559 59 38
info@univa.gen.tr
www.univa.gen.tr

Interior Design

ARTSTUDIO PROJECT

Artstudio Project Ltd
T +995 322 913554
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Client

UNOPS

The United Nations Office for Project Services
("UNOPS")
T +995 322 231 128
etelene@unops.org
georgia.un.org

კონსტრუქციის სკეტი
KEY PLAN

პროექტი
PROJECT

ევროპული სკოლა ლისხე - სავსება

მისამართი
ADDRESS

თბილისი, ლისხე C./C.-72.16.21.765

ნახაზის კოდი
DRAWG. CODE

CUB-XXX-ST-1104-R00

ნახაზის დასახელება
DRAWG. NAME

კვეთი a; b; ხედი c; მსკიბეები; სპეციფიკაცია

CUBICON

DESIGN & BUILDING ENGINEERING

შპს "კუბიკონი", თბილისი, მარტო ბელოვანის ბაზა, 13
ტელ: (+995 591) 116444 www.cubicon.ge

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:

მ.საბაძე

შეამოწმა:
ISSUED BY:

DZ

შეამოწმა:
APPROVED BY:

MS

ფორმატი
PAPER SIZE

A3

პროექტის №:
PROJECT No

201P21

ფურცლის ნომერი
SHEET. No

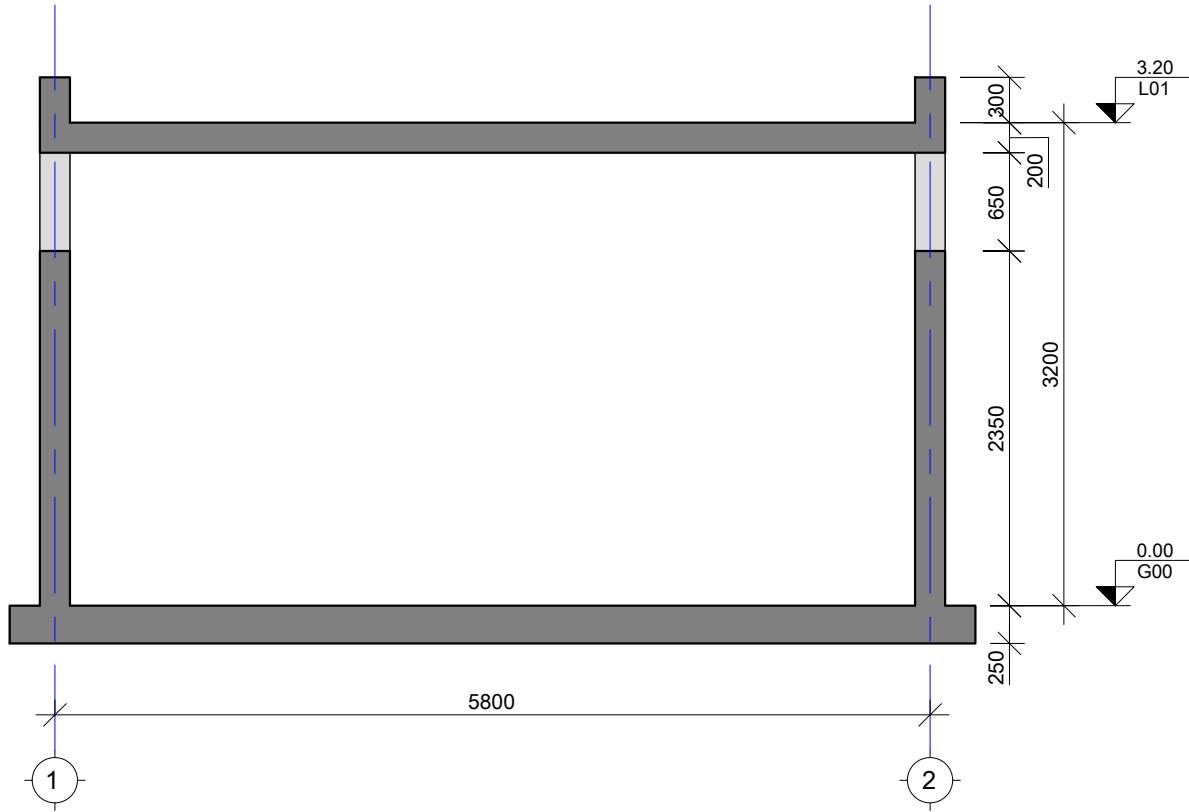
ST-1104

სტატუსი
STATUS

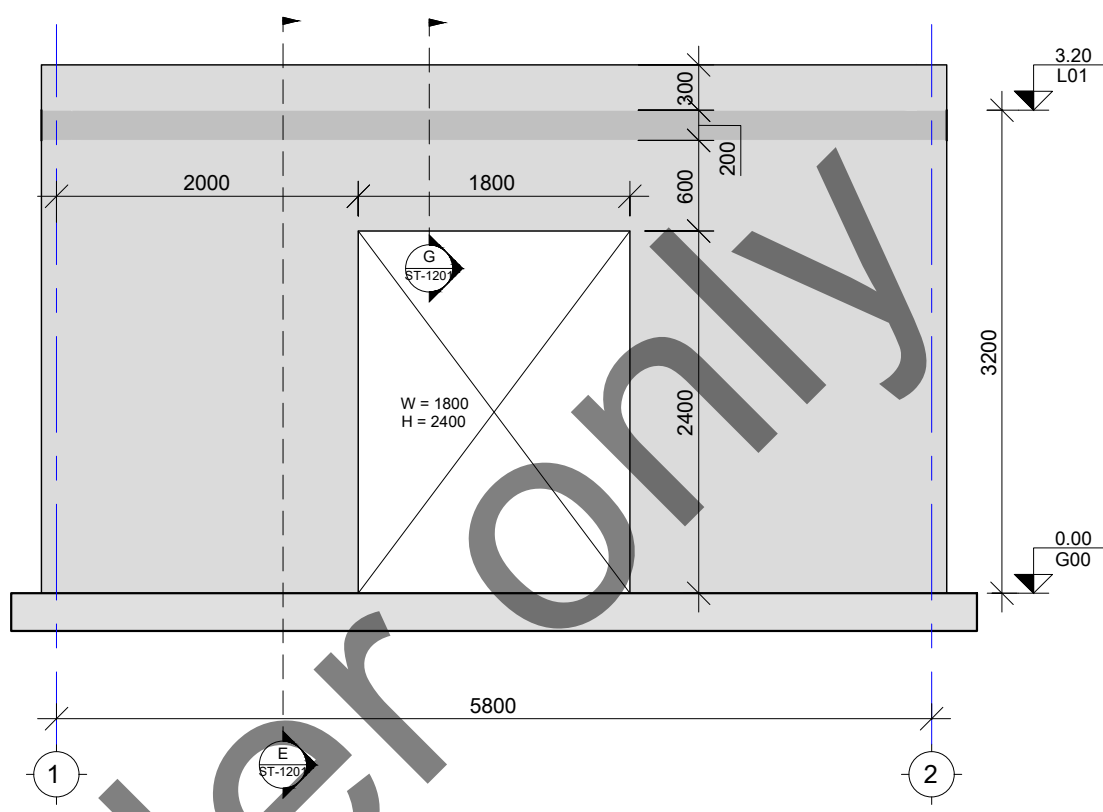
TD

მასშტაბი
SCALE

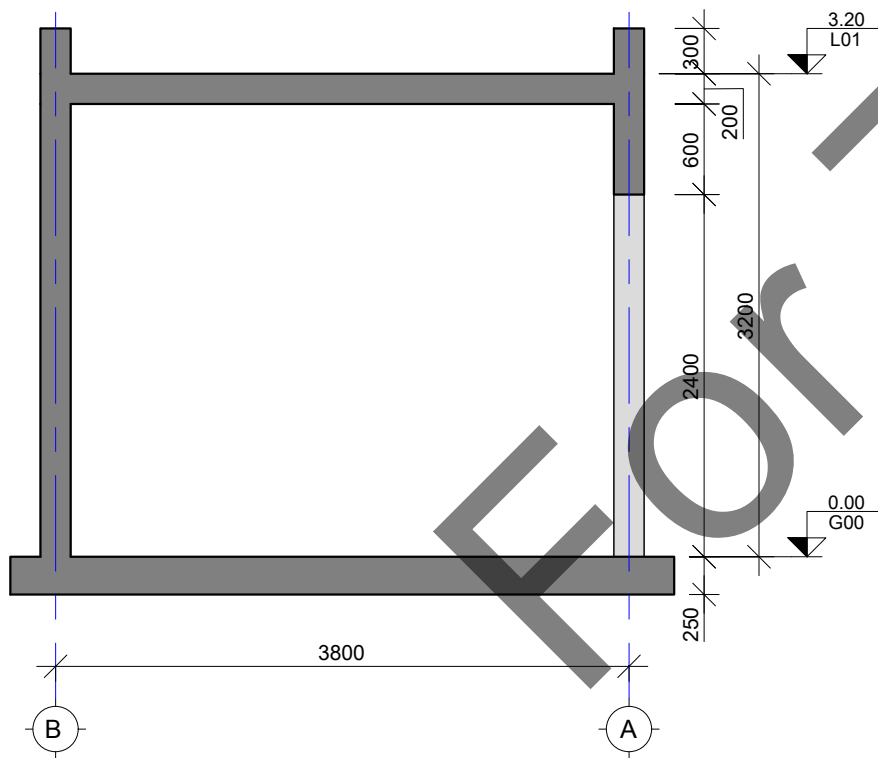
1:10



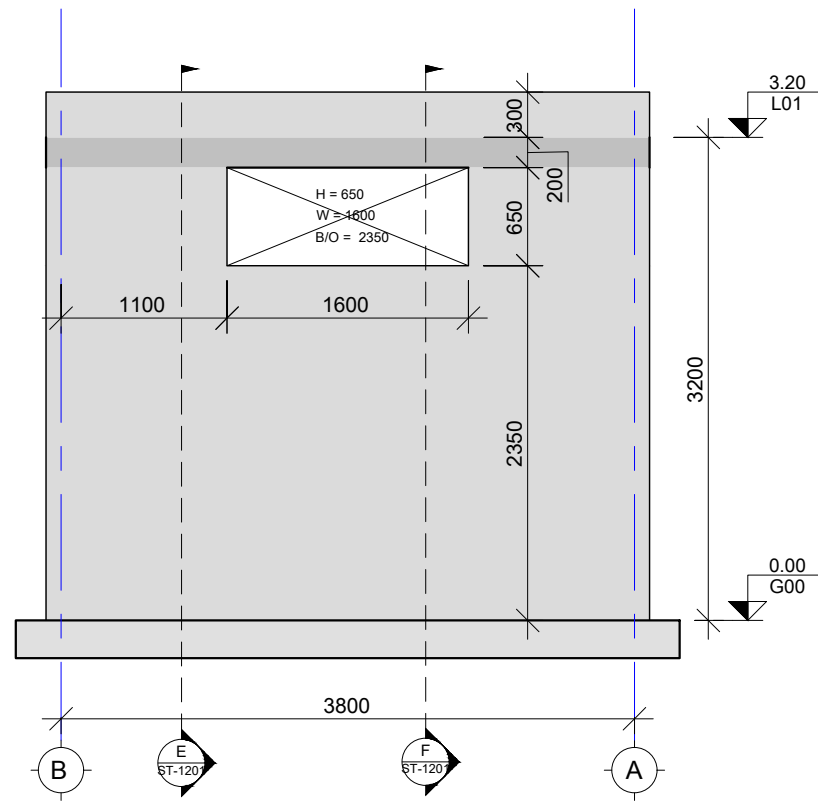
A შრილი
Scale: 1:50



C ხედი
Scale: 1:50



B შრილი
Scale: 1:50



D ხედი
Scale: 1:50

შპს "კუბიკონ":
NOTE:

MATERIAL

1 - Concrete grade:

Pile	C20/25 $f_{ak} = 25$ MPa
Foundation Slab	C20/25 $f_{ak} = 25$ MPa
Reinforced Walls	C20/25 $f_{ak} = 25$ MPa
Shear Walls	C20/25 $f_{ak} = 25$ MPa
Columns	C20/25 $f_{ak} = 25$ MPa
Floors & Beams	C20/25 $f_{ak} = 25$ MPa

2- Reinforcement:

Rebar grade	B500C $f_{yk} = 500$ MPa
-------------	--------------------------

CONCRETE COVER

Minimum cover for reinforcement, unless otherwise indicated:

Spread Footing	75 mm
Continuous Footing	75 mm
Foundation Slab	40 mm
Reinforced Walls	25 mm
Shear Walls	25 mm
Columns	30 mm
Floors	25 mm
Beams	50 mm

Structural Consultant

CUBICON DESIGN & BUILDING ENGINEERING	Cubicon T +995 591 116 444 info@cubicon.ge www.cubicon.ge
---	--

MEP Consultant

MEP DESIGN CONSTRUCTION	Baltic Business Development T +995 32 2 222 312 info@bdt.ge www.bdt.ge
--------------------------------------	---

FLS Consultant

UNIVA Fire Protection & Life Safety Consultancy Services	UNIVA Fire Protection & Life Safety Consultancy Services T +90 532 509 50 38 info@univa.gen.tr www.univa.gen.tr
--	---

Interior Design

ARTSTUDIO PROJECT	Artstudio Project Ltd T +995 322 913554 info@artstudio.ge www.artstudio.ge
-----------------------------	---

Client

UNOPS The United Nations Office for Project Services ("UNOPS")	T +995 322 251 128 eterna@unops.org georgia.un.org
---	--

No	Date	Revision	Issued by
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---

სტრუქტურული სკეტი

KEY PLAN

პროექტი
PROJECT

ვერტეპული სკოლა ლისზე - სპეციალური

მისამართი
ADDRESS

თბილისი, ლისი C./C.-72.16.21.765

ნახაზის კოდი
DRAWG. CODE

CUB-ZZZ-ST-1105-R00

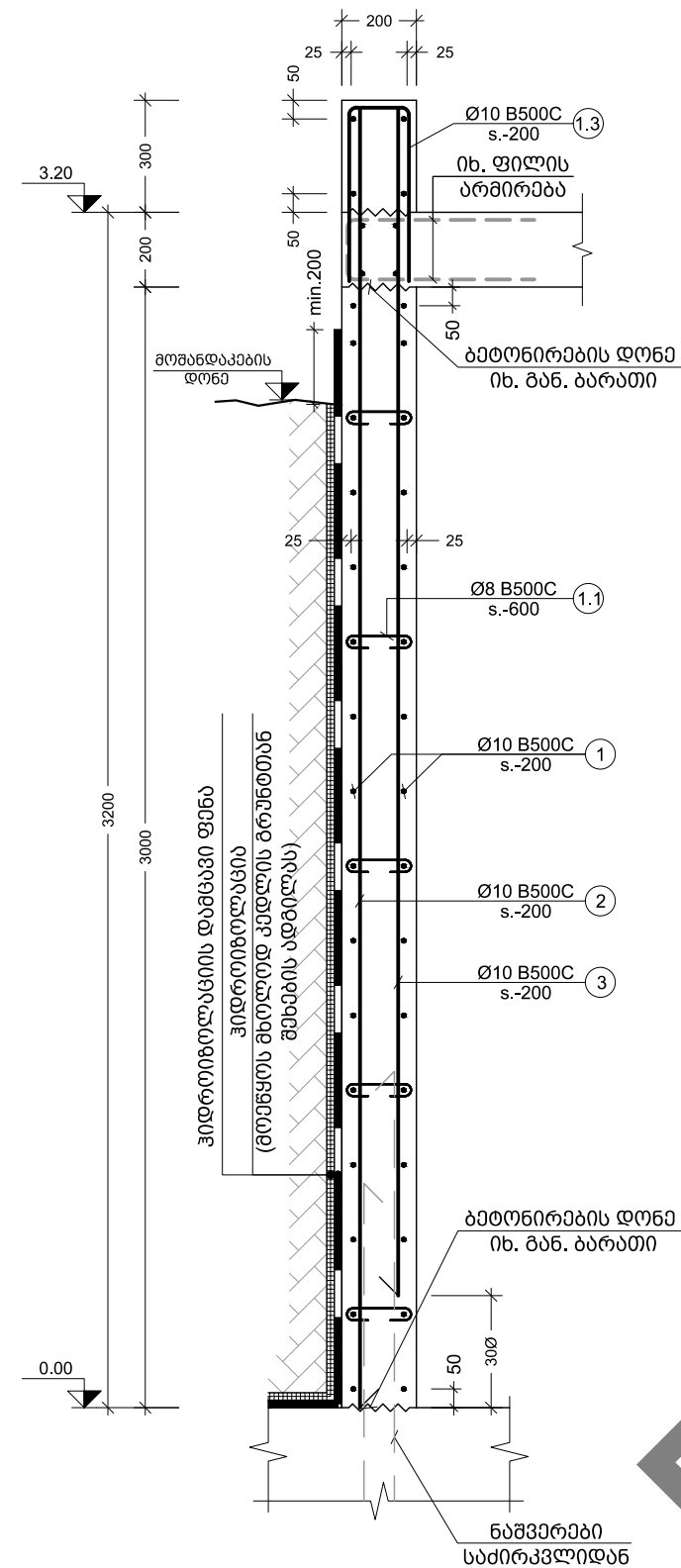
ნახაზის დასახელება
DRAWG. NAME

შრილი A; B; ხედი C; D

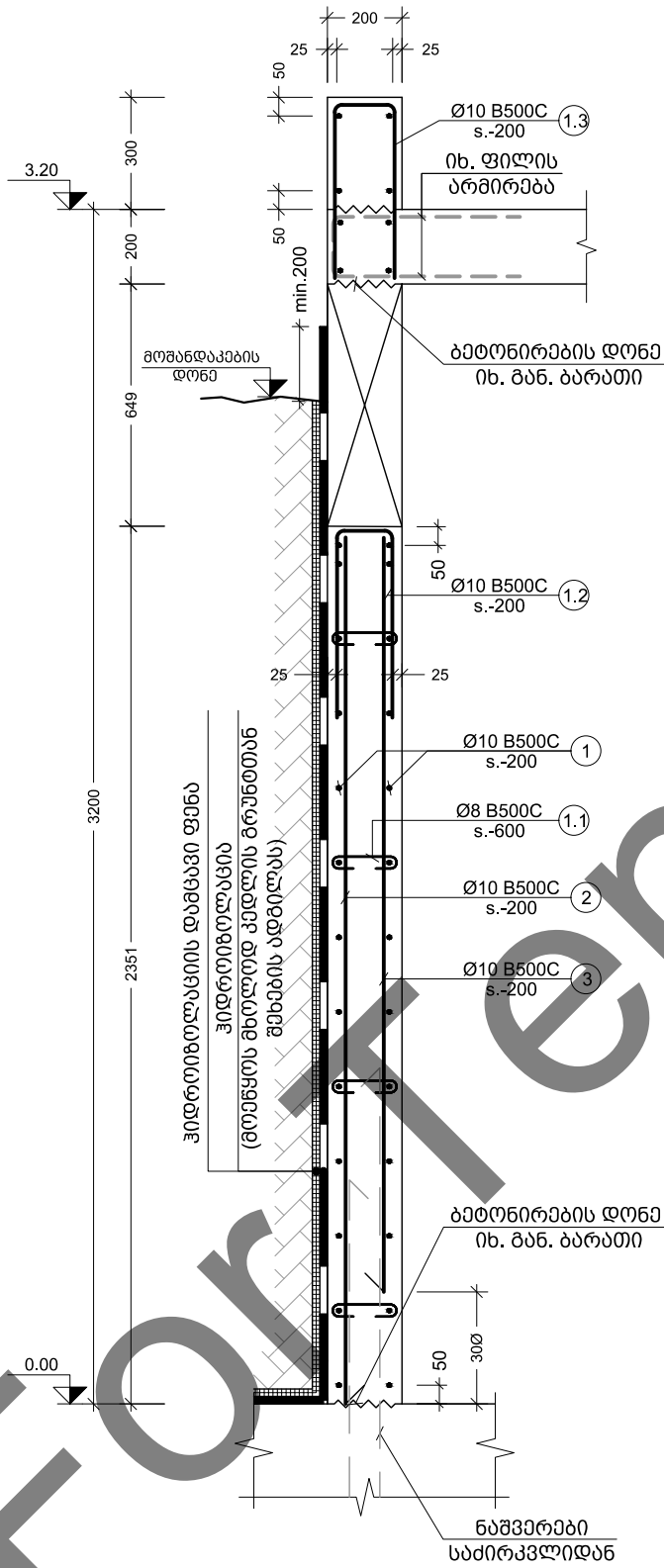


შპს "კუბიკონი", თბილისი, მარტოხიშვილის ქ. 13
ტელ: (+995 591) 116 444 www.cubicon.ge

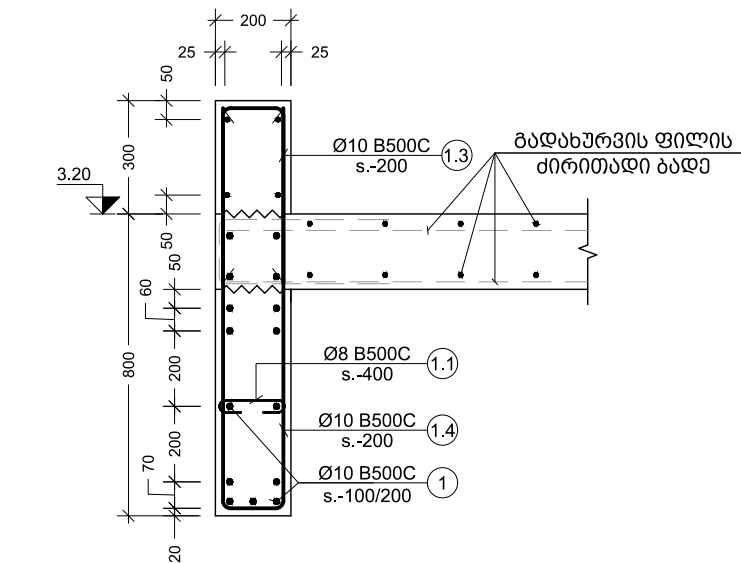
შეამუშავა LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეამუშავა ISSUED BY:	შეამუშავა APPROVED BY:
მ.საბაძე	DZ	MS
ფურცლის PAPER SIZE	ფურცლის PROJECT No	ფურცლის PROJECT No
A3	201P21	201P21
ფურცლის SHEET. No	სტატუსი STATUS	მასშტაბი SCALE
ST-1105	TD	1:50



E კვეთი
Scale: 1:20



F კვეთი
Scale: 1:20



G კვეთი
Scale: 1:20

კონსტრ. დეტალი	ელემენტის დეტალი	პოზ. №	დიაგნოზი და კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (მ.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო მოცულობა (მ³)
მონ. კედელი	R.C.W.1	1	Ø 10 B500C	C.O.S.	-	748	461
		2	Ø 10 B500C	3480	100 X 1	348	214
		3	Ø 10 B500C	3180	100 X 1	318	196
		1.1	Ø 10 B500C	300	30 X 1	9	6
		1.2	Ø 10 B500C	1190	20 X 1	24	15
		1.3	Ø 10 B500C	1070	80 X 1	86	53
		1.4	Ø 10 B500C	2150	20 X 1	43	26
		მთლიანი მოცულობა C20/25 V= 11.40 X 1 = 11.40 m³					

პოზ. №	მსკიბი	L მმ	პოზ. №	მსკიბი	L მმ
1.1	75	300	1.3	460	1070
1.2	500	1150	1.4	1000	2150

შენიშვნა:
NOTE:

MATERIAL

1 - Concrete grade:

Pile C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Foundation Slab C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Reinforced Walls C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Shear Walls C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Columns C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Floors & Beams C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa

2- Reinforcement:

Rebar grade

B500C $f_{yk} = 500$ MPa

CONCRETE COVER

Minimum cover for reinforcement, unless otherwise indicated:

Spread Footing 75 mm
Continuous Footing 75 mm
Foundation Slab 40 mm
Reinforced Walls 25 mm
Shear Walls 25 mm
Columns 30 mm
Floors 25 mm
Beams 50 mm

Structural Consultant

UBICON
T +995 591 116 444
info@ubicon.ge
www.ubicon.ge

MEP Consultant

MEP DESIGN CONSTRUCTION
T +995 32 2 222 312
info@mepe.com.ge
www.mepe.com.ge

FLS Consultant

UNIVA
UNIVA Fire Protection & Life Safety Consultancy Services
T +90 532 509 59 38
info@univa.com.tr
www.univa.com.tr

Interior Design

ARTSTUDIO PROJECT
T +995 322 913254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Client

UNOPS
The United Nations Office for Project Services ("UNOPS")
T +995 322 231 128
etelashvili@unops.org
georgia.un.org

---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
No	Date	Revision	Issued by

სტრუქტურული სკეტი

KEY PLAN

პროექტი
PROJECT

ევროპული სკოლა ლისბა - საშუალო

მისამართი
ADDRESS

თბილისი, ლისბა C./C.-72.16.21.765

ნახაზის კოდი
DRAWG. CODE

CUB-XXX-ST-1201-R00

ნახაზის დასახელება
DRWG. NAME

კვეთი E; F; G; მსკიბი; სპეციფიკაცია

UBICON
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

შპს "კუბიკონი", თბილისი, მარტოხიშვილის ქ. 13
ტელ: (+995 591) 116 444 www.ubicon.ge

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:

მ. სტუპია

ფურცლის ზომა
PAPER SIZE
A3

ფურცლის ნომერი
SHEET. No
ST-1201

მასშტაბი:
ISSUED BY:

DZ

ფურცლის
STATUS
TD

პროექტის №:
PROJECT No
201P21

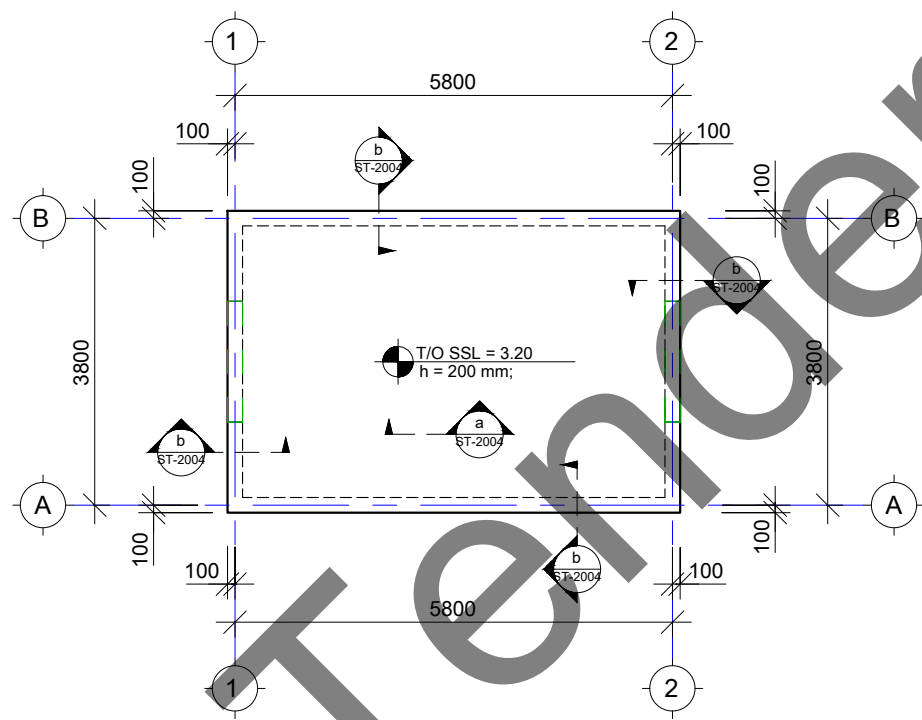
შეამოწმა
APPROVED BY:

MS

მასშტაბი
SCALE
1:20

23.06.2022

For Tender only



შენიშვნა:
NOTE:

MATERIAL

1 - Concrete grade:

Pile	C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Foundation Slab	C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Reinforced Walls	C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Shear Walls	C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Columns	C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa
Floors & Beams	C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa

2- Reinforcement:

Rebar grade	B500C $f_{yk} = 500$ MPa
-------------	--------------------------

CONCRETE COVER

Minimum cover for reinforcement, unless otherwise indicated:

Spread Footing	75 mm
Continuous Footing	75 mm
Foundation Slab	40 mm
Reinforced Walls	25 mm
Shear Walls	25 mm
Columns	30 mm
Floors	25 mm
Beams	50 mm

Structural Consultant

CUBICON

Cubicon
T +995 591 116 444
info@cubicon.ge
www.cubicon.ge

MEP Consultant

MEP DESIGN CONSTRUCTION

Baltic Business Development
T +995 32 2 222 312
info@bdc.ge
www.bdc.ge

FLS Consultant

UNIVA

UNIVA
Fire Protection & Life Safety Consultancy Services
T +90 532 509 50 38
info@univa.gen.tr
www.univa.gen.tr

Interior Design

ARTSTUDIO PROJECT

Artstudio Project Ltd
T +995 322 913254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Client

UNOPS

The United Nations Office for Project Services
("UNOPS")
T +995 322 231 128
etemesa@unops.org
georgia.un.org

---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სკეჩი
KEY PLAN

პროექტი
PROJECT

ევროპული სკოლა ლისხე - სავსება

მისამართი
ADDRESS

თბილისი, ლისხე C./C.-72.16.21.765

ნახაზის კოდი
DRAWG. CODE

CUB-L01-ST-2001-R00

ნახაზის დასახელება
DRWG. NAME

ფილის საყალიბო გეგმა 3.20 ნიშ.

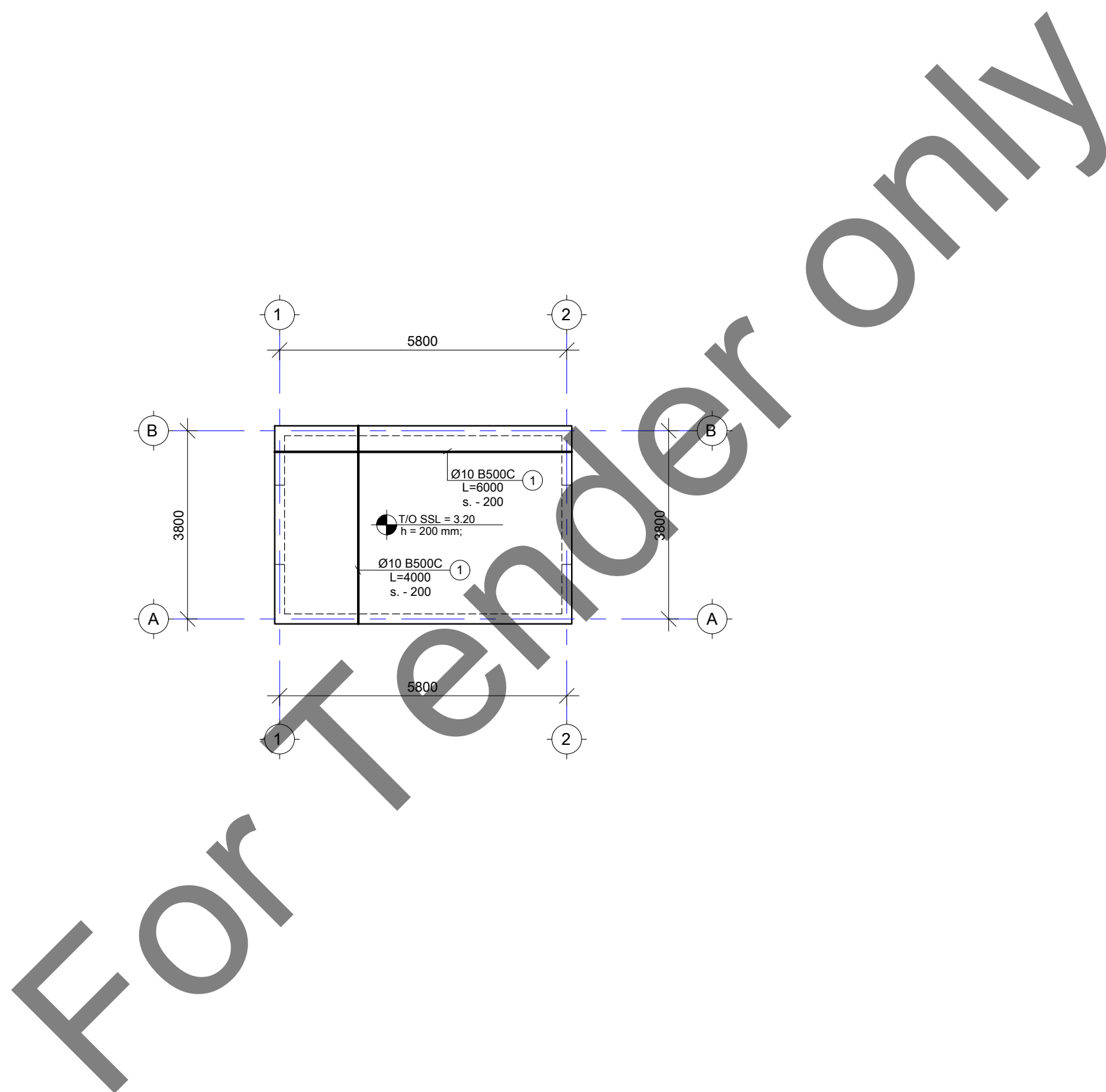
CUBICON

DESIGN & BUILDING ENGINEERING

შპს "კუბიკონი", თბილისი, მართლმადიდებლის გამზ. 13
ტელ: (+995 591) 116444 www.cubicon.ge

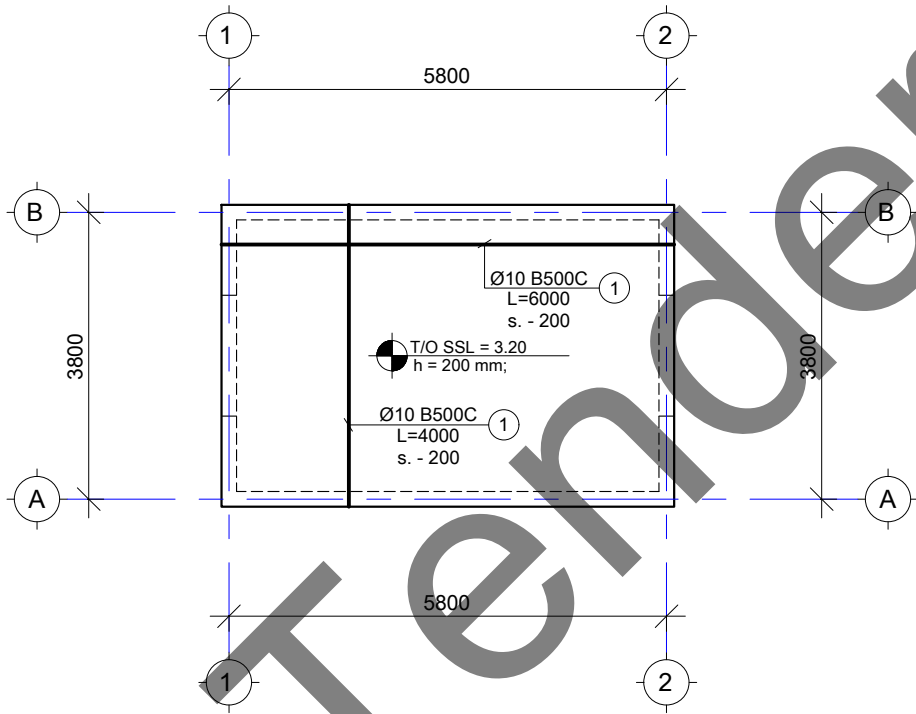
შთაბარი კონსტრუქტორი: LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შთაბარი: ISSUED BY:	შეამოწმა: APPROVED BY:
მ.საშაბი 	DZ	MS
ფურცლის ნომერი SHEET. No	ფურცლის ზომა PAPER SIZE	პროექტის №: PROJECT No
ST-2001	A3	201P21
ფურცლის სტატუსი STATUS	მასშტაბი SCALE	
TD	1:100	

23.06.2022



23.06.2022

For Tender Only



შენიშვნა:
NOTE:

MATERIAL

1 - Concrete grade:

Pile

Foundation Slab

Reinforced Walls

Shear Walls

Columns

Floors & Beams

C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa

C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa

C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa

C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa

C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa

C20/25 $f_{yk} = 25$ MPa

2- Reinforcement:

Rebar grade

B500C $f_{yk} = 500$ MPa

CONCRETE COVER

Minimum cover for reinforcement, unless otherwise indicated:

Spread Footing

Continuous Footing

Foundation Slab

Reinforced Walls

Shear Walls

Columns

Floors

Beams

75 mm

75 mm

40 mm

25 mm

25 mm

30 mm

25 mm

50 mm

Structural Consultant

UBICON

Cubicon
T +995 591 116 444
info@cubicon.ge
www.cubicon.ge

MEP Consultant

MEP
DESIGN
CONSTRUCTION

Baltic Business Development
T +995 32 2 222 312
info@bbd.ge
www.bbd.ge

FLS Consultant

UNIVA

UNIVA
Fire Protection & Life Safety Consultancy Services
T +90 532 509 50 38
info@univa.gen.tr
www.univa.gen.tr

Interior Design

ARTSTUDIO
PROJECT

Artstudio Project Ltd
T +995 322 913254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Client

UNOPS

The United Nations Office for Project Services
("UNOPS")
T +995 322 231 128
eteneas@unops.org
georgia.un.org

---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
No	Date	Revision	Issued by

საიტის სურათი
KEY PLAN

პროექტი
PROJECT
ევროპული სკოლა ლისხე - საშუალო

მისამართი
ADDRESS
თბილისი, ლისხე C./C.-72.16.21.765

ნახაზის კოდი
DRAWG. CODE
CUB-L01-ST-2003-R00

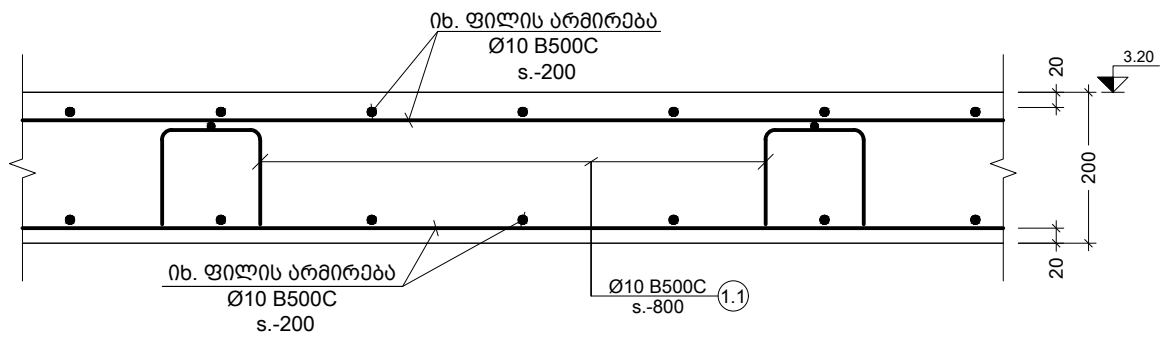
ნახაზის დასახელება
DRWG. NAME
ფილის ბრ. 3.20 ნიშ. (ზედა შრე X;Yმომ.)

UBICON

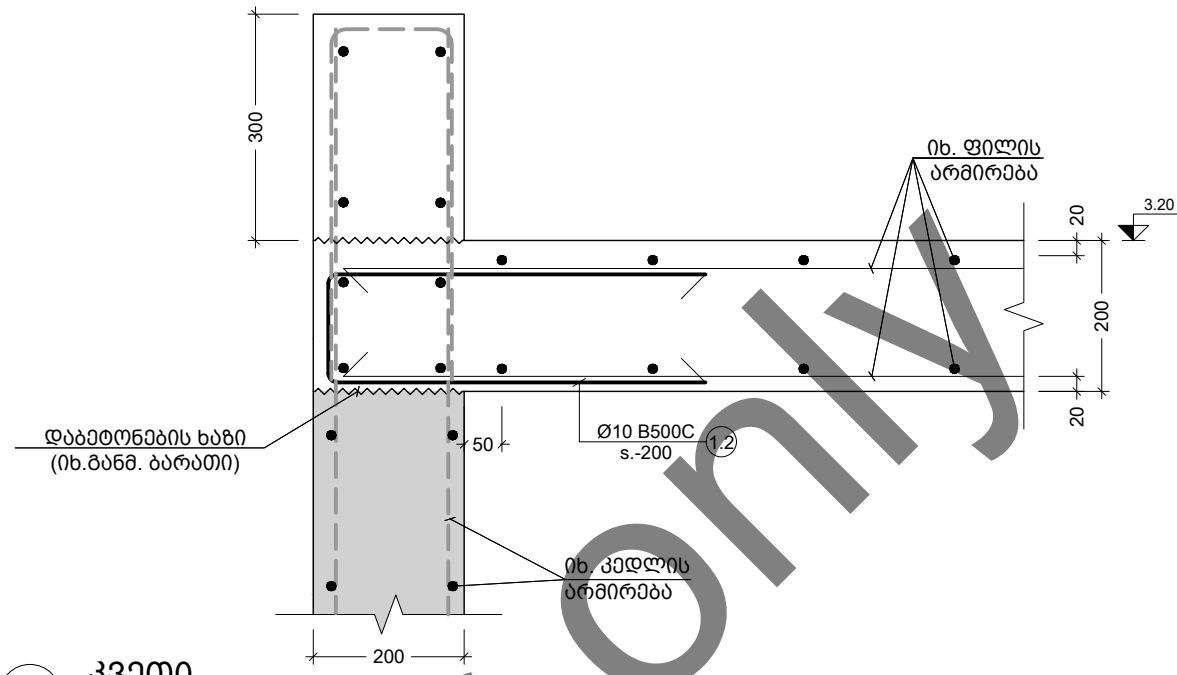
DESIGN & BUILDING ENGINEERING

შპს "კუბიკონი", თბილისი, შპს-ის მფლობელის ბაზა. 13
ტელ: (+995 591) 116444 www.cubicon.ge

შეამუშავა LEAD STRUCTURAL ENGINEER:	შეამუშავა: ISSUED BY:	შეამოწმა APPROVED BY:
მ.საშაბიძე 	DZ	MS
ფურცლის PAPER SIZE	ფურცლის PROJECT No	ფურცლის PROJECT No
A3	201P21	201P21
ფურცლის SHEET. No	სტატუსი STATUS	მასშტაბი SCALE
ST-2003	TD	1:100



a კვეთი
Scale: 1:10



b კვეთი
Scale: 1:10

პოზ. №	მ ს კ ი ბ ი	L მმ	პოზ. №	მ ს კ ი ბ ი	L მმ
1.1		1130	1.2		1190

ფილის სპეც. კონსტრ. დასახ. (1 სართული)	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	ხარჯი მთლიანად		
				რბოდიფიკა (მ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)
	1	Ø 10 B500C	დ.ა.	—	528	325
	1.1	Ø 10 B500C	1130	36 X 1	40.68	25
	1.2	Ø 10 B500C	1190	100 X 1	119.00	73
მძიმე ბეტონი C20/25				V = 4.80 X 1	= 4.80	m³

შენიშვნა:
NOTE:

MATERIAL

1 - Concrete grade:
Pile
Foundation Slab
Reinforced Walls
Shear Walls
Columns
Floors & Beams
2- Reinforcement:
Rebar grade

C20/25 f_{ck} = 25 MPa
C20/25 f_{yk} = 25 MPa
C20/25 f_{yk} = 25 MPa
C20/25 f_{yk} = 25 MPa
C20/25 f_{yk} = 25 MPa
C20/25 f_{yk} = 25 MPa
B500C f_{yk} = 500 MPa

CONCRETE COVER

Minimum cover for reinforcement, unless otherwise indicated:

Spread Footing	75 mm
Continuous Footing	75 mm
Foundation Slab	40 mm
Reinforced Walls	25 mm
Shear Walls	25 mm
Columns	30 mm
Floors	25 mm
Beams	50 mm

Structural Consultant

Cubicon
T +995 591 116 444
info@cubicon.ge
www.cubicon.ge

MEP Consultant

Baltic Business Development
T +995 32 2 222 312
info@bdc.ge
www.bdc.ge

FLS Consultant

UNIVA
Fire Protection & Life Safety Consultancy Services
T +90 532 509 59 38
info@univa.gen.tr
www.univa.gen.tr

Interior Design

Artstudio Project Ltd
T +995 322 913254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Client

The United Nations Office for Project Services
("UNOPS")
T +995 322 231 136
etelashvili@unops.org
georgia.un.org

---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
---	---	---	---
No	Date	Revision	Issued by

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

პროექტი
PROJECT

ევროპული სკოლა ლისნო - საშუალო

მისამართი
ADDRESS

თბილისი, ლისნო C./C.-72.16.21.765

ნახაზის კოდი
DRAWG. CODE

CUB-XXX-ST-2004-R00

ნახაზის დასახელება
DRWG. NAME

კვეთი a; b; მსკინები; სპეციფიკაციები

DESIGN & BUILDING ENGINEERING
შპს "კუბიკონი", თბილისი, მარტაშვილი ბაზა, 13
ტელ: (+995 591) 116444 www.cubicon.ge

მთავარი კონსტრუქტორი:
LEAD STRUCTURAL ENGINEER:

მ.საბაძე

მ.საბაძე

გამოსული:
ISSUED BY:

DZ

ფურცლის
PAPER SIZE

A3

გამოწმებული:
APPROVED BY:

MS

პროექტის №:
PROJECT No

201P21

ფურცლის ნომერი
SHEET. No

ST-2004

სტატუსი
STATUS

TD

მასშტაბი
SCALE

1:10