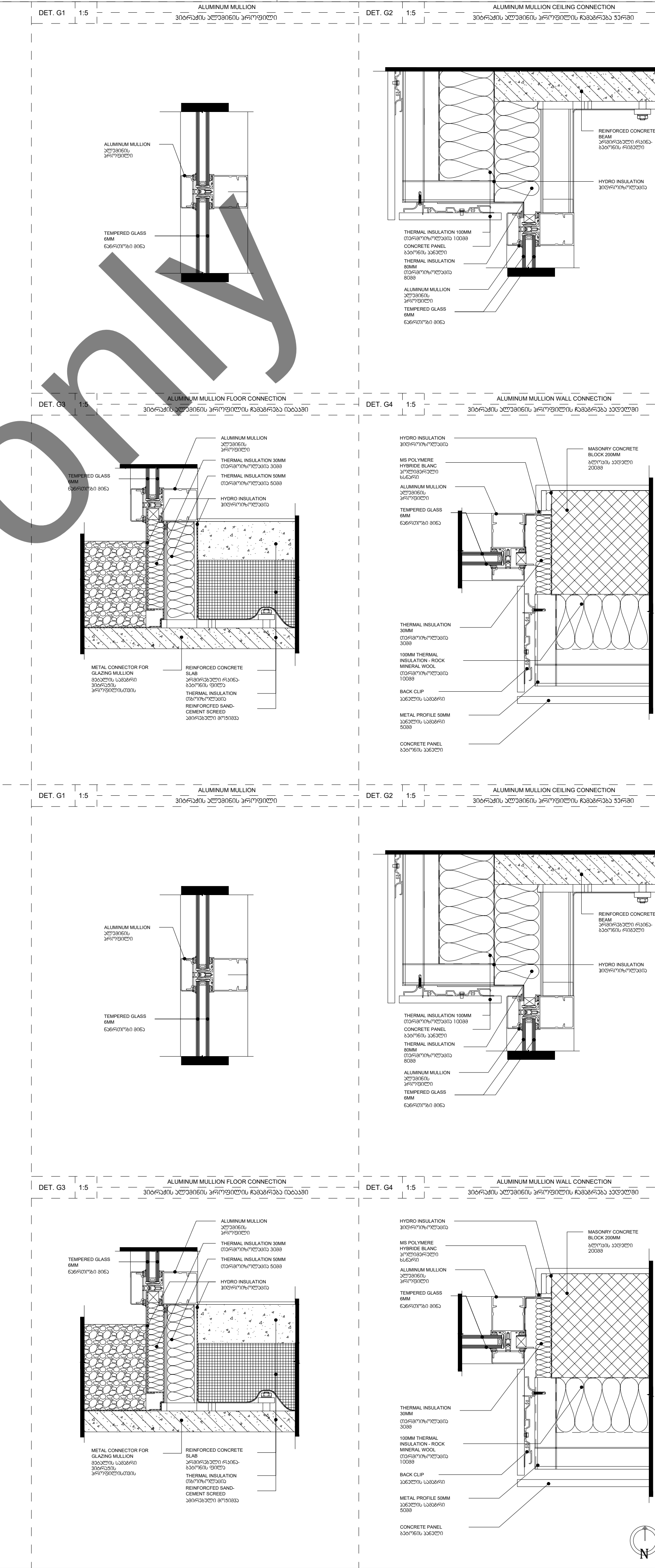
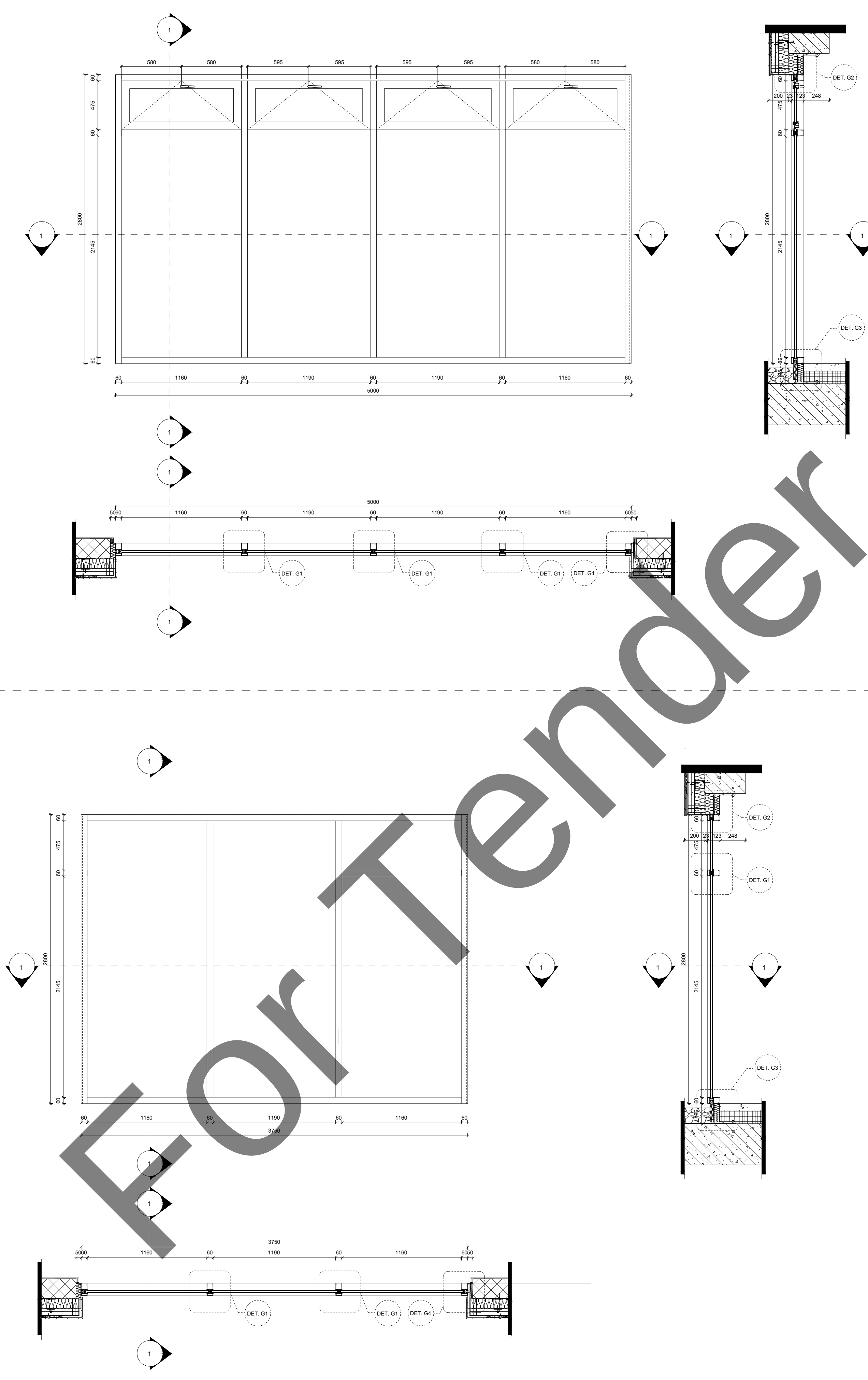


GT-04	GLAZING 3066mm	QUANTITY 2800x3750
	ALUMINUM / GLASS	2800x3750 / 3066
	SPECIFICATIONS	საპროექტო
	GLAZING SPECIFICATIONS	3066mm საპროექტო
Resistance to wind load: 2400 Pa - (EN 13116) Dead load: See manufacturer's system catalogue for more detailed info about maximum weights for each type of glass support Impact resistance: ISE5 - (EN 12152) Air permeability: RE 1200 (1200 Pa) - (EN 12154) Acoustic performance (EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1) - 45 db Reaction to fire: Painted alu. profile - A2,Gaskets - E Fire propagation: EI60 Paint: RAL 7047 (reflective)		ბრუნავადობის კლასი (EN 13116) მძიმე დატვირთვა: 2400 Pa - (EN 13116) გამათანებელი ფენების გარეშე მოქმედებული წნევის მართვით მოცულობითი სიმკვრივე: ISE5 - (EN 12152) ჰერმეტიზაცია: RE 1200 (1200 Pa) - (EN 12154) აკუსტიკური გამორიცხვა: EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1) - 45 db ფეთქებადობა: Painted alu. profile - A2,Gaskets - E ფეთქებადობის კლასი: EI60 ფერი: RAL 7047 (მინერალური ფერის)

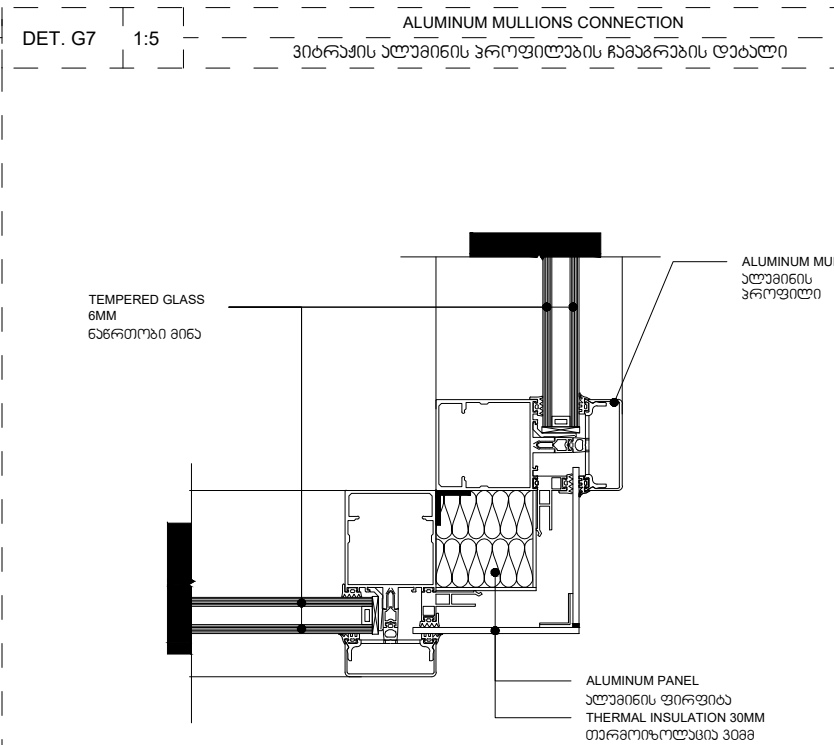
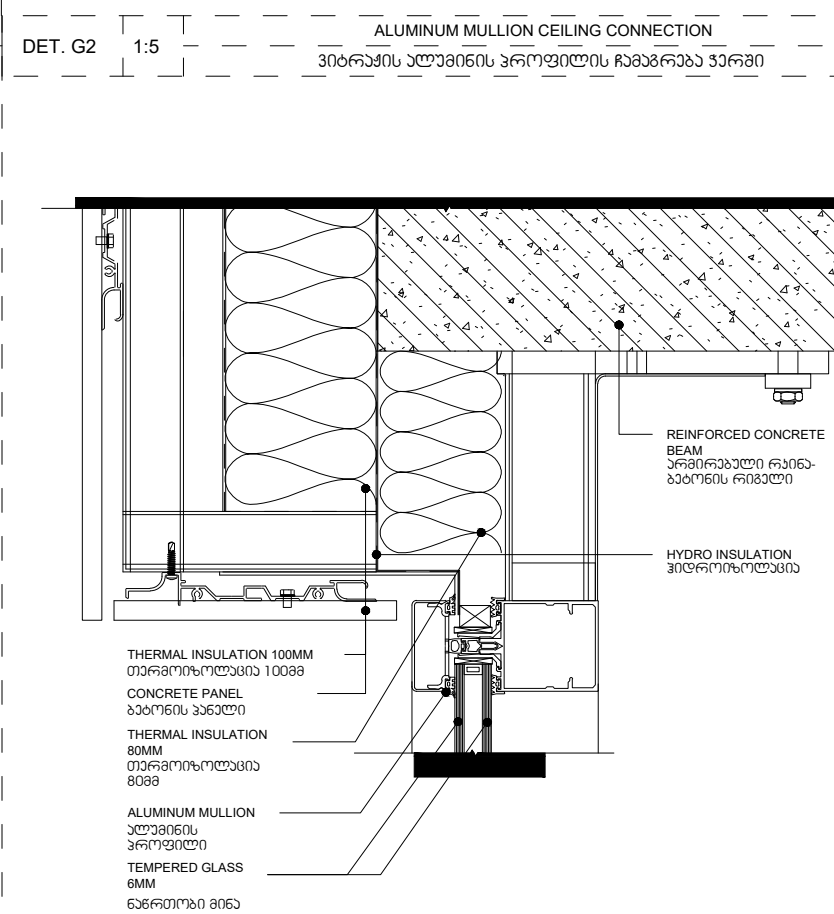
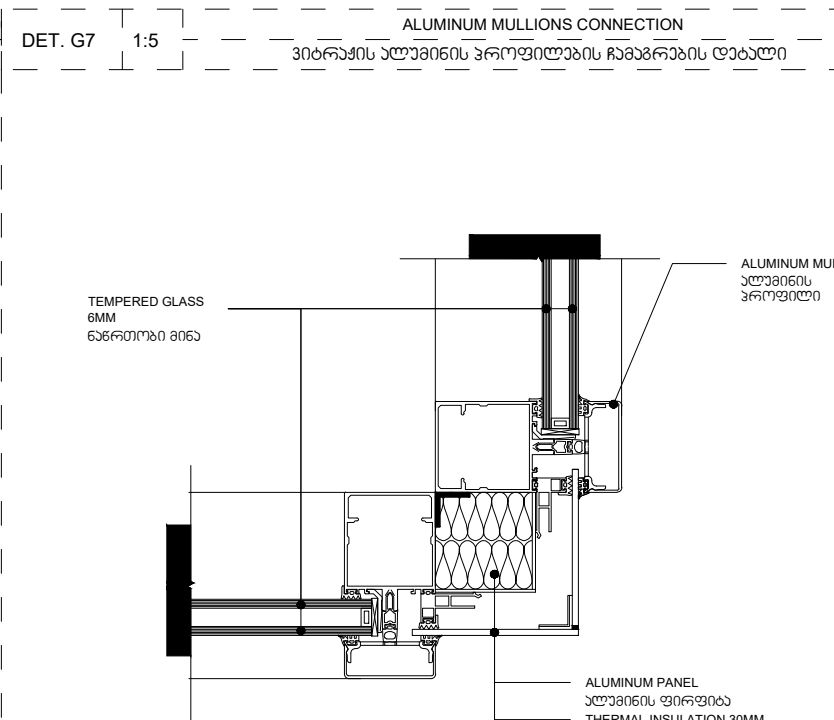
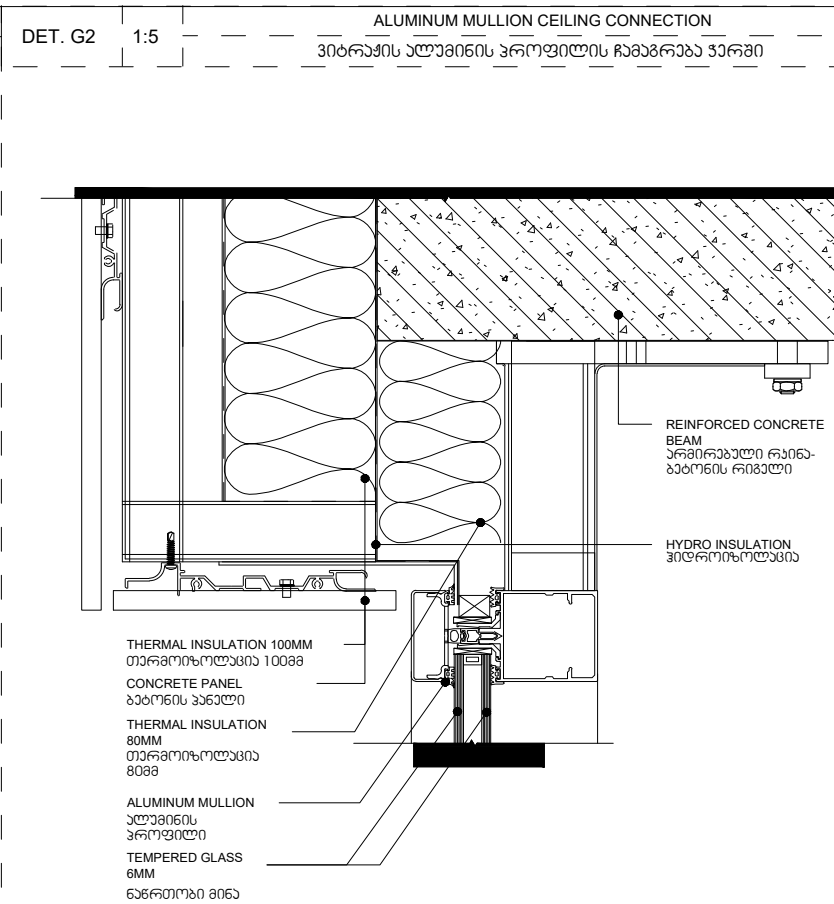
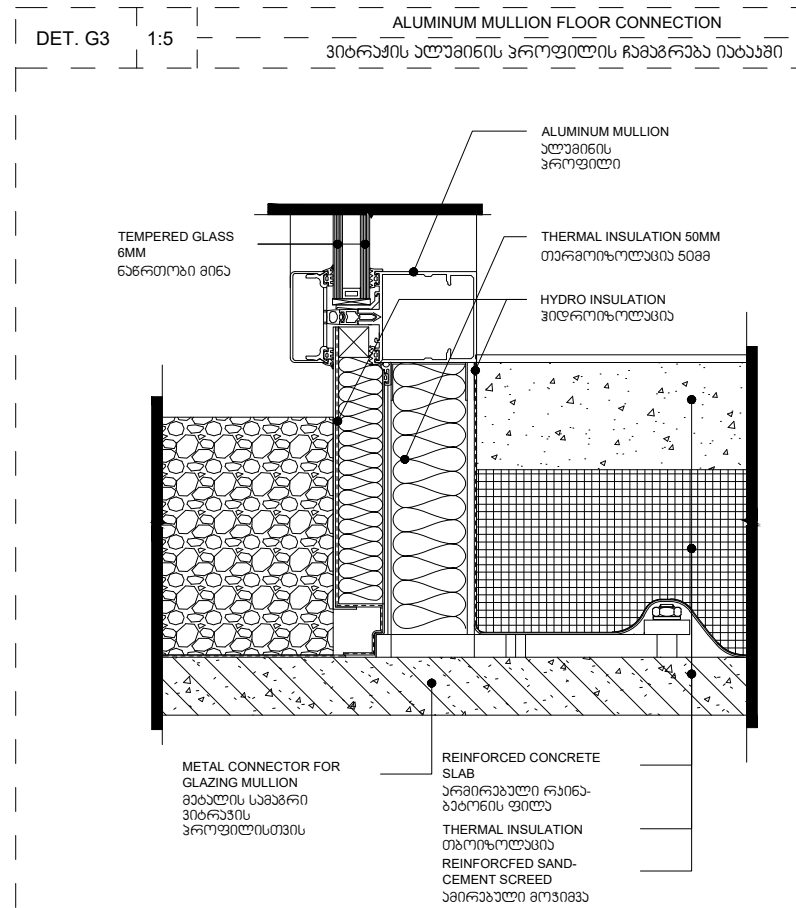
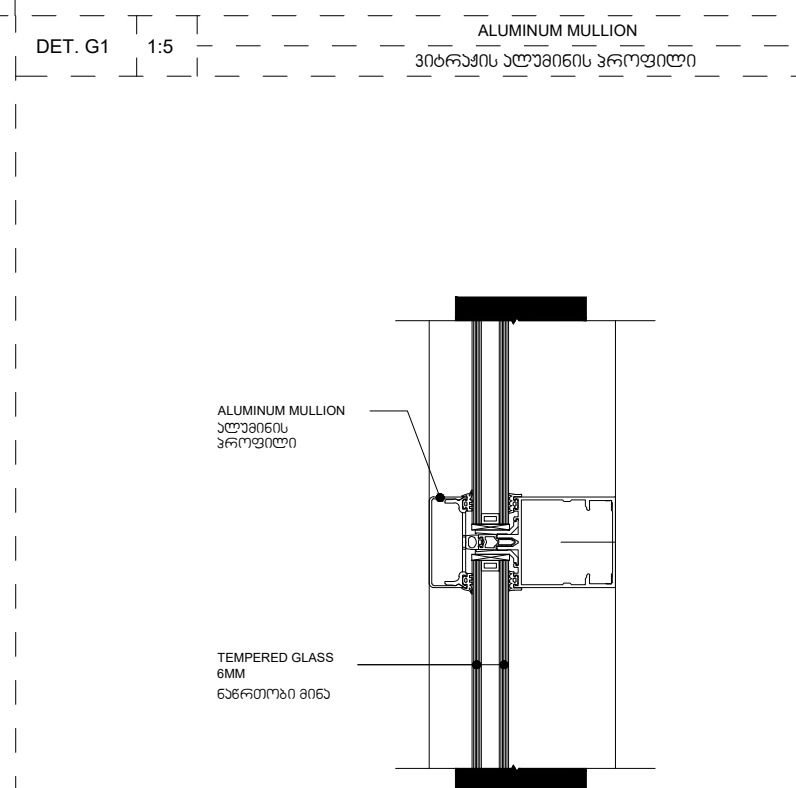
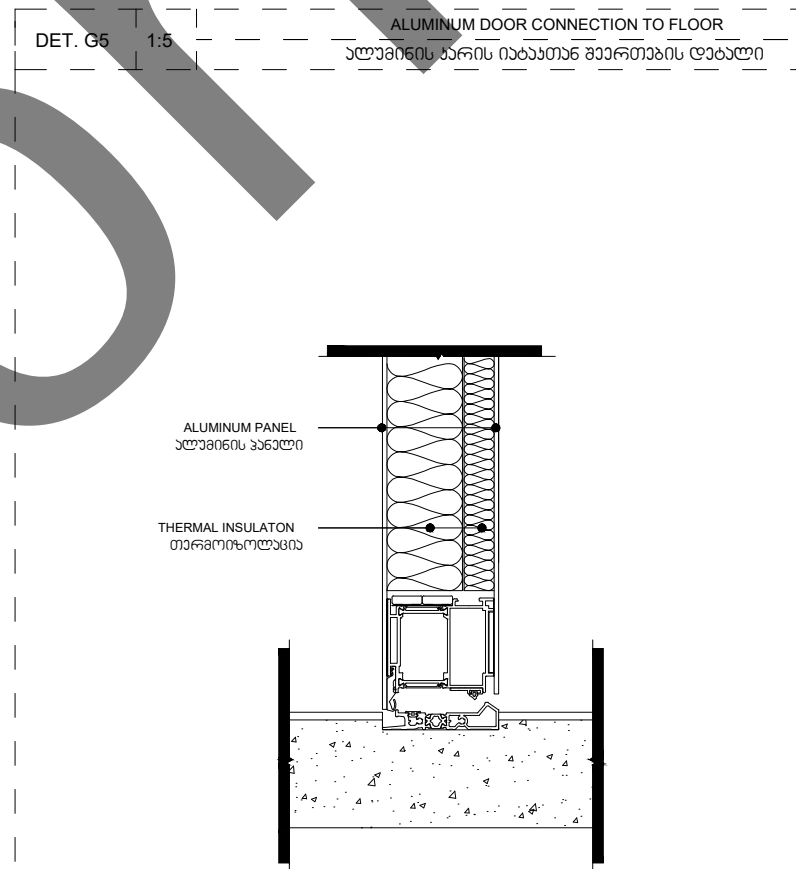
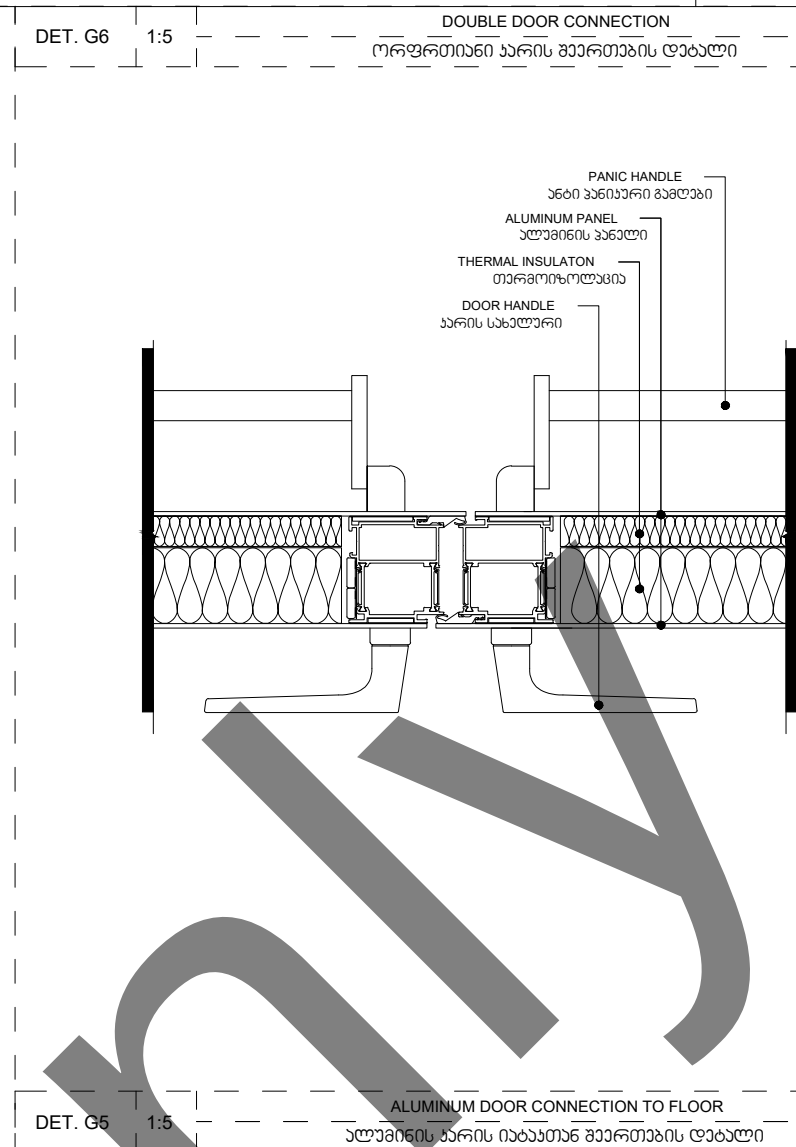
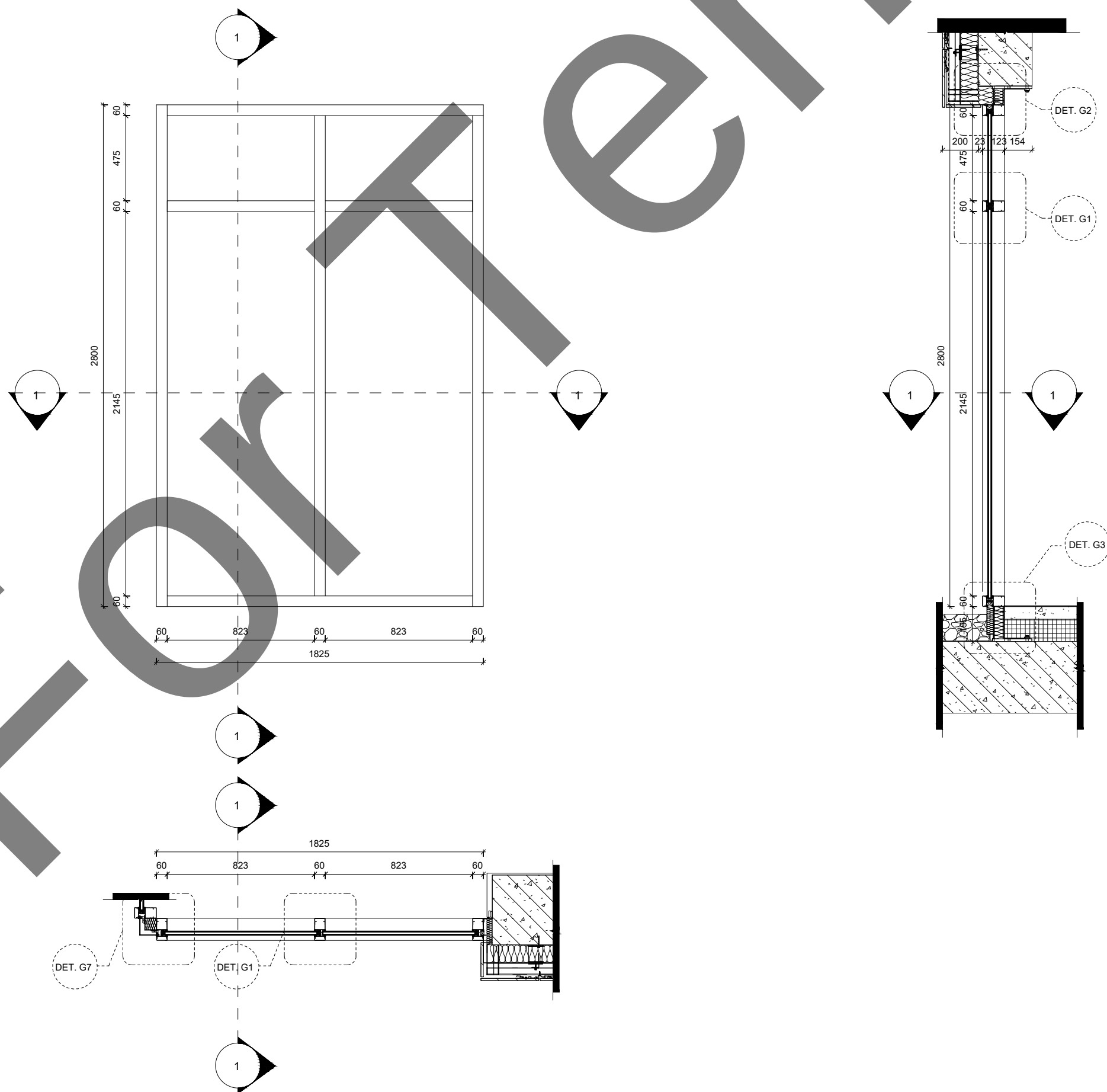
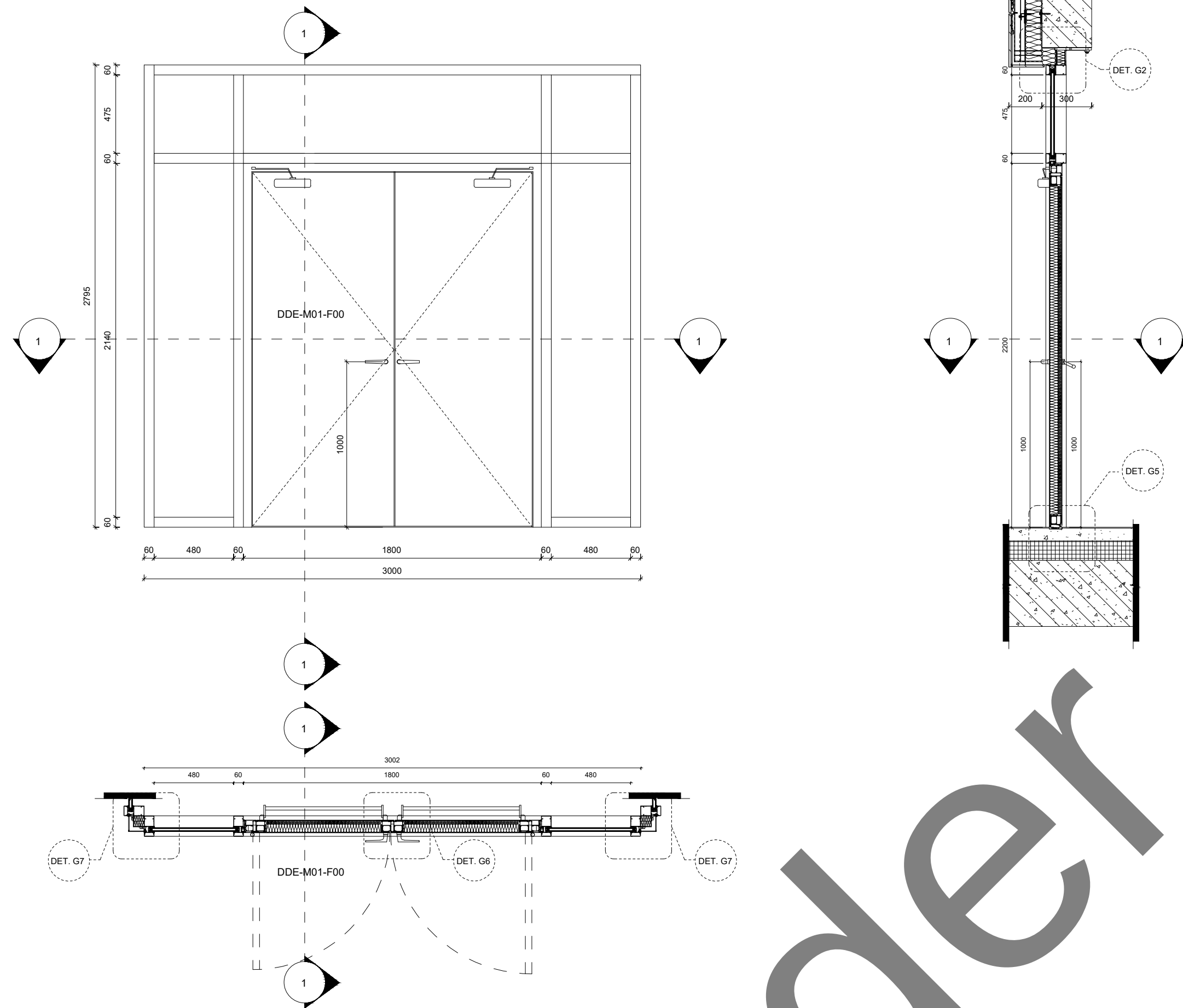


 </
--

გპს არასტრუქტურული პროექტები Artstudio Project LLC Telavardelashvili Str. 0170 Tbilisi Georgia T+995 32 915254 info@artstudio.ge www.artstudio.ge	ARTSTUDIO PROJECT
სტრუქტურალური ინჟინერი არასტრუქტურული Structural Consultant	RUBICON
Cubicon T+995 591 116 444 info@cubicon.ge www.cubicon.ge	CUBICON
835 სურსეთისი MEP Consultant	MEP CONSULTING
Baltic Business Development T+995 32 2 222 312 info@bbd.ge www.bbd.ge	BALTIK BUSINESS DEVELOPMENT
საპროექტო უსაფრთხოებას არასტრუქტურული FLS Consultant	UNIVA <i>Fire Protection & Life Safety Consultancy Services</i>
T+90 532 509 59 38 info@univa.ge.tr www.univa.ge.tr	ARTSTUDIO PROJECT
ინტერიორის ტექნიკური Interior Design	ARTSTUDIO PROJECT
გპს არასტრუქტურული პროექტები Artstudio Project LLC T+995 32 915254 info@artstudio.ge www.artstudio.ge	ARTSTUDIO PROJECT
ლანდშაფტის ტექნიკური Landscape Design	ARTSTUDIO PROJECT
გპს არასტრუქტურული პროექტები Artstudio Project LLC T+995 32 915254 info@artstudio.ge www.artstudio.ge	ARTSTUDIO PROJECT
ლანდშაფტის ტექნიკური არასტრუქტურული Landscape design consultant	UNOPS

პროექტის სახელი/შეკვეთის PROJECT NAME		
EASTERN PARTNERSHIP EUROPEAN SCHOOL		
მდებარეობა/მნიშვნელობა PROJECT LOCATION		
თბილისი, ლილიუმი ვაკე, ბიჭვინთის ტყე LISI LAKE SITE, TBILISI, GEORGIA		
ფაზა PHASE	სექტორი SECTOR	სამართლებრივი EDUCATIONAL
გეგმა SCHEMATIC		
სახელწოდება: KEY PLAN		
რევიზია: REVISION:		
No.	Date	Description
პროექტის № PROJECT NUMBER		
RFP/2021/19918		
თარიღი DATE		14.04.2022
გამომცემი DRAWN BY		8.J.
შეამოწმა CHECKED BY		(ჩ) ს.
სახელწოდება TITLE		
EXTERIOR GLAZING		
ავტორის პირადი		
A - 511		

GLAZING		2800x1825
GT-08	3006300	1
ALUMINUM / GLASS		პერფორირებული / მინა
SPECIFICATIONS		საპროექტოპირობები
GLAZING SPECIFICATIONS		პროექტში მითითებული პირობები
Resistance to wind load: 2400 Pa. (EN 13116) Dead load: See manufacturer's system catalogue for more detailed info about maximum weights for each type of glass support. Impact resistance: IS15- (EN 12542) Air permeability: RE 1200 (1200 Pa) - (EN 12154) Acoustic performance (EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1) - 45 db Reaction to fire: Painted aluminium profile - A2/Gaskets - E Fire propagation: EIRO Paint: RAL 7047 (reflective)		ბუნებრივი დატვირთვა: 2400 Pa (EN 13116) მკვდარი დატვირთვა: დაინახეთ მწარმოებლის კატალოგი დასაზღვრად თქვენი სისტემისთვის დასაშვებმა მასივებმა. დატვირთვა: IS15- (EN 12542) აირის გამტარუნარიანობა: RE 1200 (1200 Pa) - (EN 12154) აქუსტური გამტარუნარიანობა: (EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1) - 45 db რეაქცია ხანძარზე: Painted aluminium profile - A2/Gaskets - E ხანძარი: EIRO ფერადი: RAL 7047 (ბუნებრივი დატვირთვა)



შპს "არტისტიდო პროექტბი"
Artstudio Project LLC
#3 Z. Sakandelidze Str. 0179 Tbilisi, Georgia
T+995 32 8115254
[info@artstudio.ge](http://www.artstudio.ge)
www.artstudio.ge

A ARTSTUDIO PROJECT

სტრუქტურალური ნაშრომების პრესლაბორი
Structural Consultant

Cubicon
T+995 581 116 444
[info@cubicon.ge](http://www.cubicon.ge)
www.cubicon.ge

განკვეთვითი მუშაობები
MEP Consultant

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

საინჟინერო-კონსტრუქციული და არქიტექტურული მუშაობები
FLS consultant

UNIVA
Project & Design / Engineering Services
T+995 532 509 59 38
info@univa.gen.tr
www.univa.gen.tr

ინჟინერირება, ტერიტორიის
Interior Design

A ARTSTUDIO PROJECT

შპს "არტისტიდო პროექტბი"
Artstudio Project LLC
T+995 32 8115254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

ლანდშაფტური ტერიტორიის
Landscape Design

A ARTSTUDIO PROJECT

შპს "არტისტიდო პროექტბი"
Artstudio Project LLC
T+995 32 8115254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

ლანდშაფტური ტერიტორიის პრესლაბორი
Landscape design consultant

გვერდიან კედლებზე
Gwarkia Kveladze

ვიზუალიზაციის დახმარებით
Virtual planner

თამაზ ბუჩუხური
Tamaz Buchukuri

საუნაპოსო
CLIENT

UNOPS

ერთიანი პროექტების მართვის სერვისების უწყობის
The United Nations Office for Project Services (UNOPS)

T+995 32 225 11 26
elena@unops.org
georgia.unops.org

835(0)36(0)
NOTES:

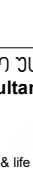
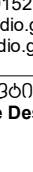
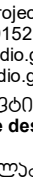
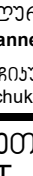
პროექტის სახელწოდება PROJECT NAME	
EASTERN PARTNERSHIP EUROPEAN SCHOOL	
პროექტის ადგილი PROJECT LOCATION	
თბილისი, ლიხთის ბაღს მიდებარე LISI LAKE SITE, TBILISI, GEORGIA	
ფაზა PHASE	სექტორი SECTOR
საძებარი <SD> SCHEMATIC	საგანმედიო EDUCATIONAL
სიახლოვეს სახელი: KEY PLAN	

[illegible]

የፖሊስ ቁጥር	RFP/2021/19918
PROJECT NUMBER	
ቀን	14.04.2022
DATE:	
የሰራተኛው ስም	ዶ. ዲ.
DRAWN BY	
የተመለሰበት	(ገ.)
CHECKED BY	
አማካኝነት	
TITLE	

EXTERIOR GLAZING
ფასადის ვიტრაჟი

A - 512

შპს "არტსტიუდო პროექტი" Artstudio Project LLC #5 Z.Sakandilidze Str., 0179 Tbilisi, Georgia T +995 32 915284 info@artstudio.ge www.artstudio.ge			
Suburban Consultant  T +995 591 116 444 info@clubicon.ge www.clubicon.ge			
გვერდიწერის დახმარებით MEP Consultant  Batko Business Development T +995 32 2 222 312 info@batko.ge www.batko.ge			
დაცემის უსაფრთხოების უზრუნველყოფის უსაფრთხოება FLS Consultant UNIVIA Fire Protection & Life Safety Consultancy Services T +90 532 509 59 38 info@univsa.gen.tr www.univsa.gen.tr			
საქართველოს ტერიტორიის Interior Design  შპს "არტსტიუდო პროექტი" Artstudio Project LLC T +995 32 915284 info@artstudio.ge www.artstudio.ge			
საქართველოს ტერიტორიის Landscape Design  შპს "არტსტიუდო პროექტი" Artstudio Project LLC T +995 32 915284 info@artstudio.ge www.artstudio.ge			
საქართველოს ტერიტორიის უსაფრთხოება Landscape design consultant Khaladze Khvaladze Gvantsia Khealadze Vertical planner თავისუფლების მოედანზე Tamar Bakhutskhi			
სამშენობლო CLIENT  შპს "არტსტიუდო პროექტი" The United Nations Office for Project Services ("UNOPS") T +995 32 225 11 26 elenelela@unops.org georgia.un.org			
დაცემის უსაფრთხოება NOTES.			
შპს "არტსტიუდო პროექტი" PROJECT NAME EASTERN PARTNERSHIP EUROPEAN SCHOOL შპს "არტსტიუდო პროექტი" PROJECT LOCATION საქართველოს ტერიტორიაში, ბათუმის რეგიონში LISI LAKE SITE, TBILISI, GEORGIA ფურცელი PHASE საქართველოს SD - SCHEMATIC KEY PLAN საქართველოს სკოლა SECTION საბავშვო-ბავშვების EDUCATIONAL			
No.	Date	Description	
შპს "არტსტიუდო პროექტი" №		RFP/2021/19918	
PROJECT NUMBER			
DATE		21.03.2022	
DRAWN BY		მ.ძ.	
CHECKED BY		(*) ს.	
TITLE			
EXTERIOR GLAZING ფასადების ჰიდრობარიერი			
A - 513			

Technical drawing of a window frame, showing front, side, and detail views.

Front View (Top): A square window frame with a total width of 2400 mm and a total height of 2000 mm. The frame is divided into four panes by a central mullion and transom. The panes are 1110 mm wide and 1110 mm high. The frame has a 60 mm outer profile and a 2145 mm inner opening. Section lines 1-1 are indicated at the top, bottom, left, and right.

Side View (Bottom): A cross-section of the window frame, showing the internal structure and the 2400 mm width. The frame is 60 mm thick. The internal opening is 2145 mm wide. The frame is shown in a cross-section with a 60 mm outer profile and a 2145 mm inner opening. Section lines 1-1 are indicated at the top, bottom, left, and right.

Details:

- DET. G1:** A detail of the frame profile, showing a 60 mm width.
- DET. G2:** A detail of the frame profile, showing a 60 mm width.
- DET. G3:** A detail of the frame profile, showing a 60 mm width.
- DET. G4:** A detail of the frame profile, showing a 60 mm width.

Technical drawing of a door assembly, showing front, side, and detail views.

Front View (Top Left): Shows a door with a central panel labeled "SDE-G01-F0". Dimensions include a total width of 2315 (1035 + 60 + 1160 + 60) and a total height of 2145 (475 + 60 + 1610 + 60). Section lines 1-1 and T-T are indicated.

Side View (Bottom Left): Shows the door's profile with dimensions 1035, 60, 1160, and 60. It includes detail callouts DET G4 and DET G6.

Detail View (Top Right): A cross-section of the door's top edge, showing the internal mechanism and a detail callout DET G2. Dimensions include 200, 100, and 300.

Detail View (Bottom Right): A cross-section of the door's bottom edge, showing the internal mechanism and a detail callout DET G5. Dimensions include 1000 and 2000.

[illegible]

Technical drawing of the 1000x2800mm window frame, showing front, side, and detail views.

Front View (Top): Shows the overall dimensions: 2800mm height and 900mm width. The height is divided into 60mm, 2145mm, and 60mm sections. The width is divided into 60mm, 780mm, and 60mm sections. Section lines 1-1 are indicated.

Side View (Bottom): Shows the frame's profile with a total width of 900mm. The central opening is 780mm wide, flanked by 60mm side panels. The total depth is 500mm. Section lines 1-1 are indicated.

Detail G1: A cross-section of the frame showing the internal structure and the placement of the glass unit.

Detail G2: A cross-section of the frame showing the internal structure and the placement of the glass unit.

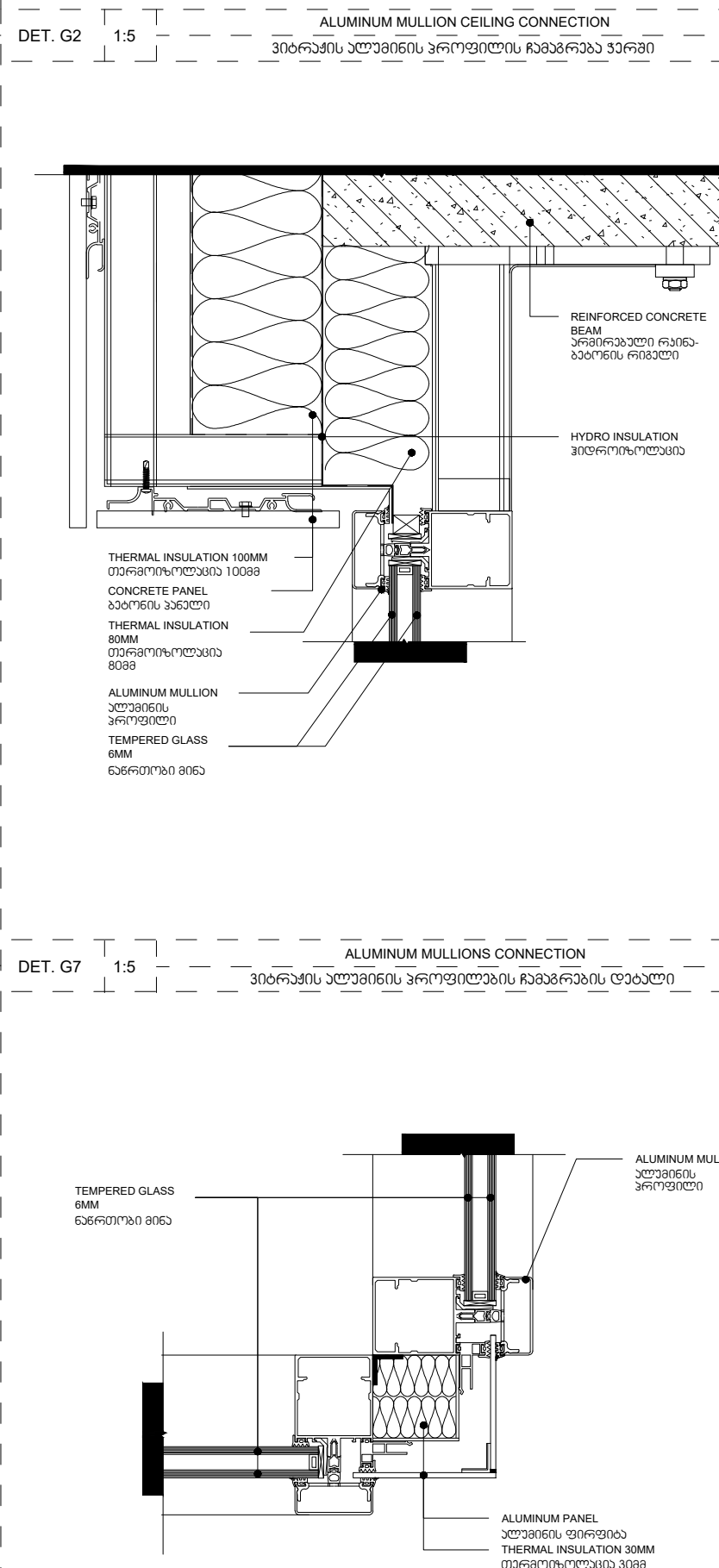
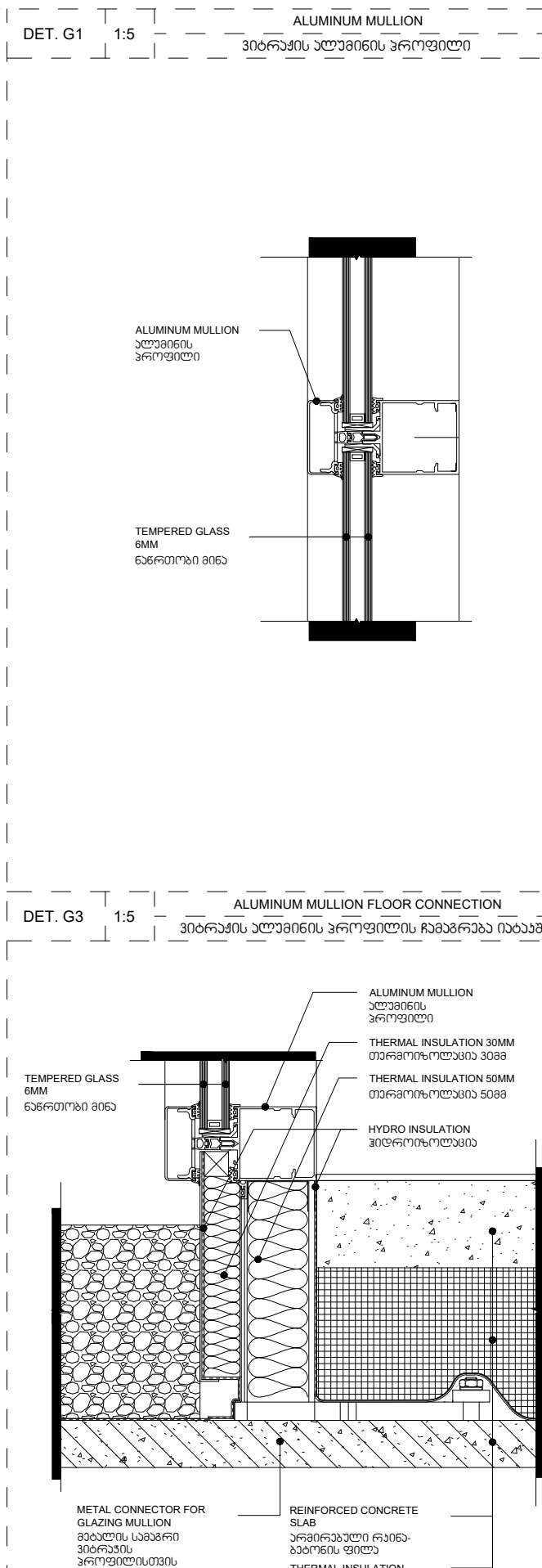
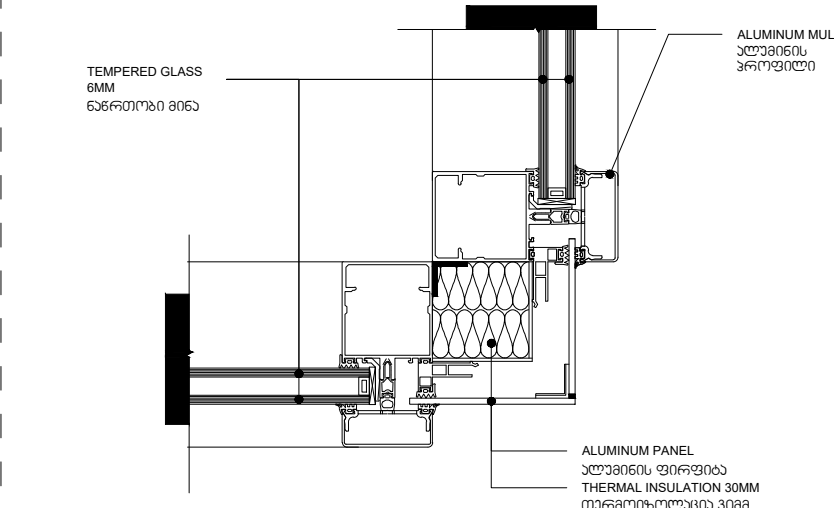
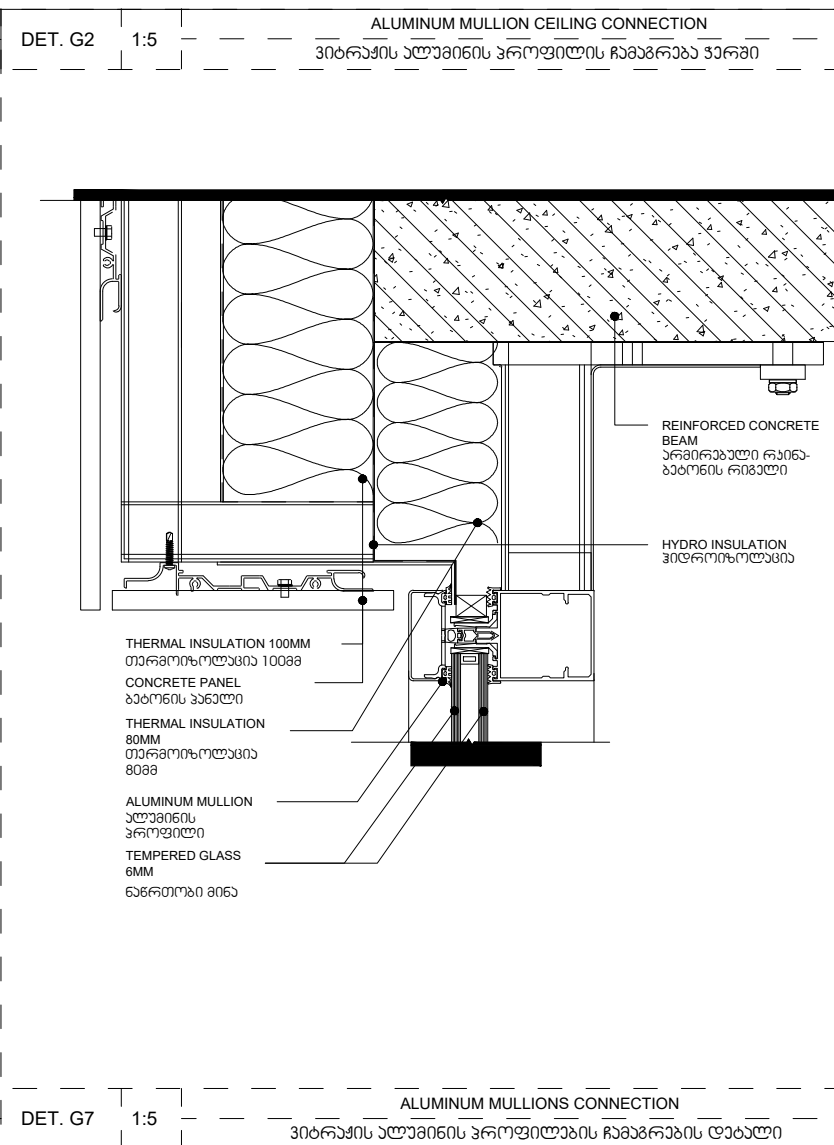
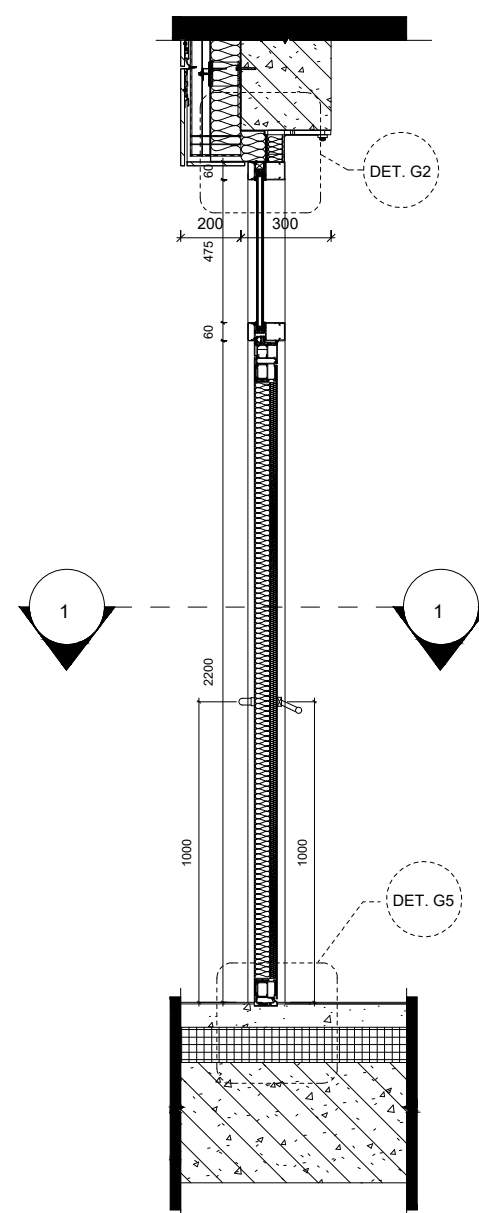
Detail G3: A cross-section of the frame showing the internal structure and the placement of the glass unit.

The drawing illustrates a window system with the following dimensions and details:

- Plan View:**
 - Overall width: 4100mm (1030mm + 1800mm + 1030mm).
 - Overall height: 2800mm (2145mm + 655mm).
 - Central opening height: 1000mm.
 - Section lines 1-1 are indicated at the top and bottom.
- Cross-section DET. G2 (Top):**
 - Shows the top frame and glazing assembly.
 - Dimensions: 200mm, 475mm, 380mm.
 - Label: DET. G2.
- Cross-section DET. G5 (Bottom):**
 - Shows the bottom frame and glazing assembly.
 - Dimensions: 1000mm, 2000mm, 1500mm.
 - Label: DET. G5.
- Side Elevation (Bottom):**
 - Shows the side profile of the window system.
 - Dimensions: 1150mm, 615mm, 60mm, 415mm, 1800mm, 60mm, 415mm, 60mm, 555mm, 80mm.
 - Labels: DET. G4, DET. G6.

[illegible]

G-16	GLAZING 300x300	2800x8025 QUANTITY რაოდენობა	1
ALUMINUM / GLASS	ALUMINUM / GLASS	2800x8025	
SPECIFICATIONS	SPECIFICATIONS	სპეციფიკაცია	
GLAZING SPECIFICATIONS	GLAZING SPECIFICATIONS	300x300mm სპეციფიკაცია	
Resistance to wind load: 2400 Pa - (EN 13116)	Resistance to wind load: 2400 Pa - (EN 13116)	მინიჭაღებლობა ძარბის ტიპის ღრმადობა: 2400 Pa - (EN 13116)	
Dead load: See manufacturer's system catalogue for more detailed info about maximum weights for each type of glass support.	Dead load: See manufacturer's system catalogue for more detailed info about maximum weights for each type of glass support.	ძირითადი ტიპის ღრმადობა: 2400 Pa - (EN 13116)	
Impact resistance: IE/5 - (EN 12152)	Impact resistance: IE/5 - (EN 12152)	ბიძგის ტიპის ღრმადობა: IE/5 - (EN 12152)	
Air permeability: RE 1200 (1200 Pa) - (EN 12154)	Air permeability: RE 1200 (1200 Pa) - (EN 12154)	ბიძგის ტიპის ღრმადობა: RE 1200 (1200 Pa) - (EN 12154)	
Acoustic performance (EN ISO 140-3 & EN ISO 117-1) - 45 db	Acoustic performance (EN ISO 140-3 & EN ISO 117-1) - 45 db	ბიძგის ტიპის ღრმადობა: RE 1200 (1200 Pa) - (EN 12154)	
Reaction to fire: Painted alu. profile - A2, Gaskets - E	Reaction to fire: Painted alu. profile - A2, Gaskets - E	ბიძგის ტიპის ღრმადობა: RE 1200 (1200 Pa) - (EN 12154)	
Fire propagation: E/60	Fire propagation: E/60	ბიძგის ტიპის ღრმადობა: RE 1200 (1200 Pa) - (EN 12154)	
Paint: RAL 7047 (reflective)	Paint: RAL 7047 (reflective)	ბიძგის ტიპის ღრმადობა: RE 1200 (1200 Pa) - (EN 12154)	



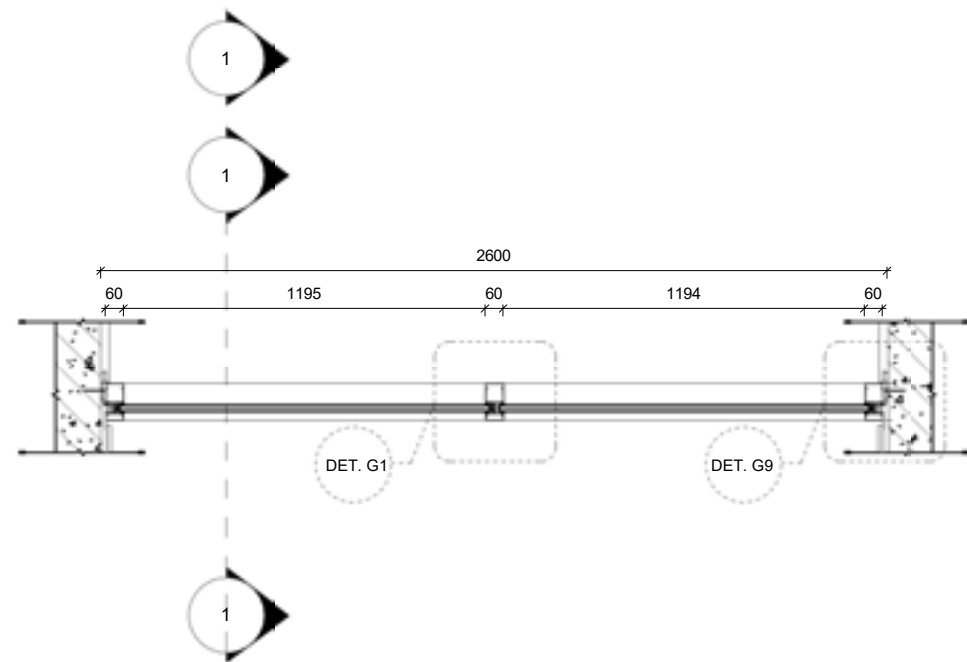
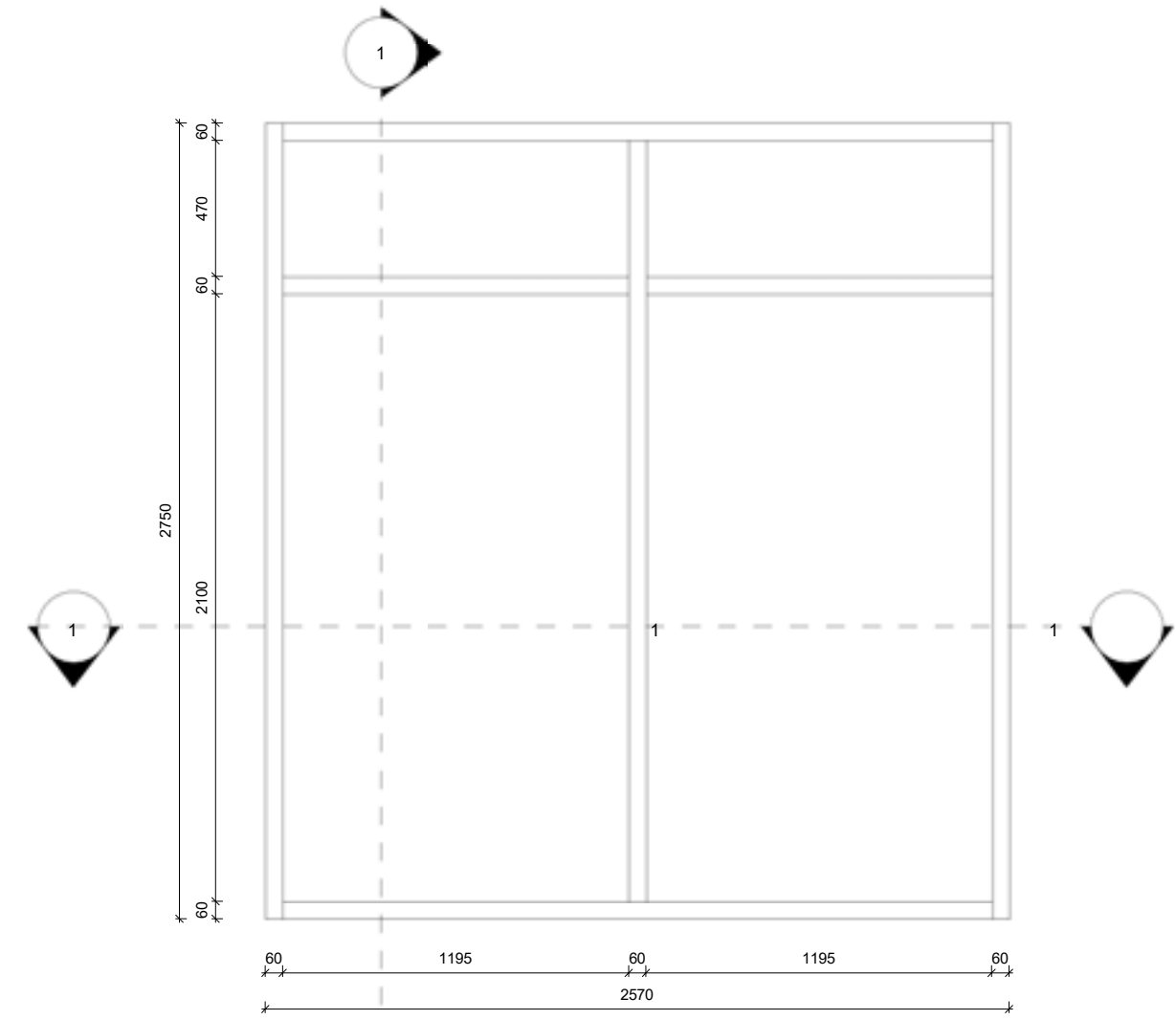
NOTES:

A - 516

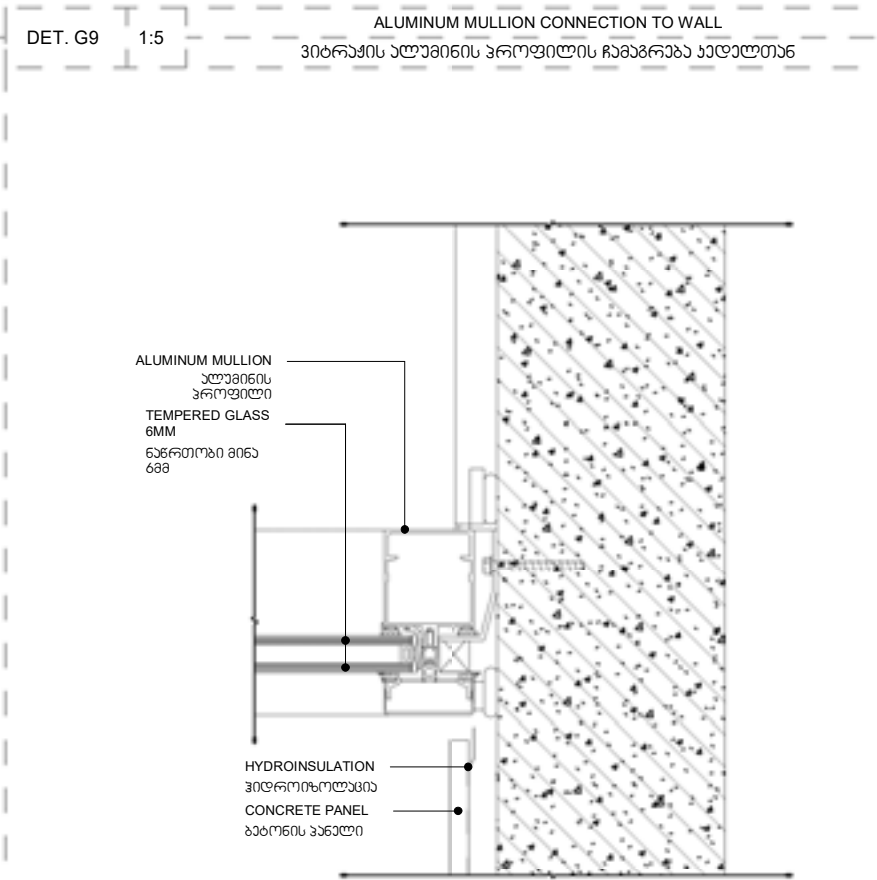
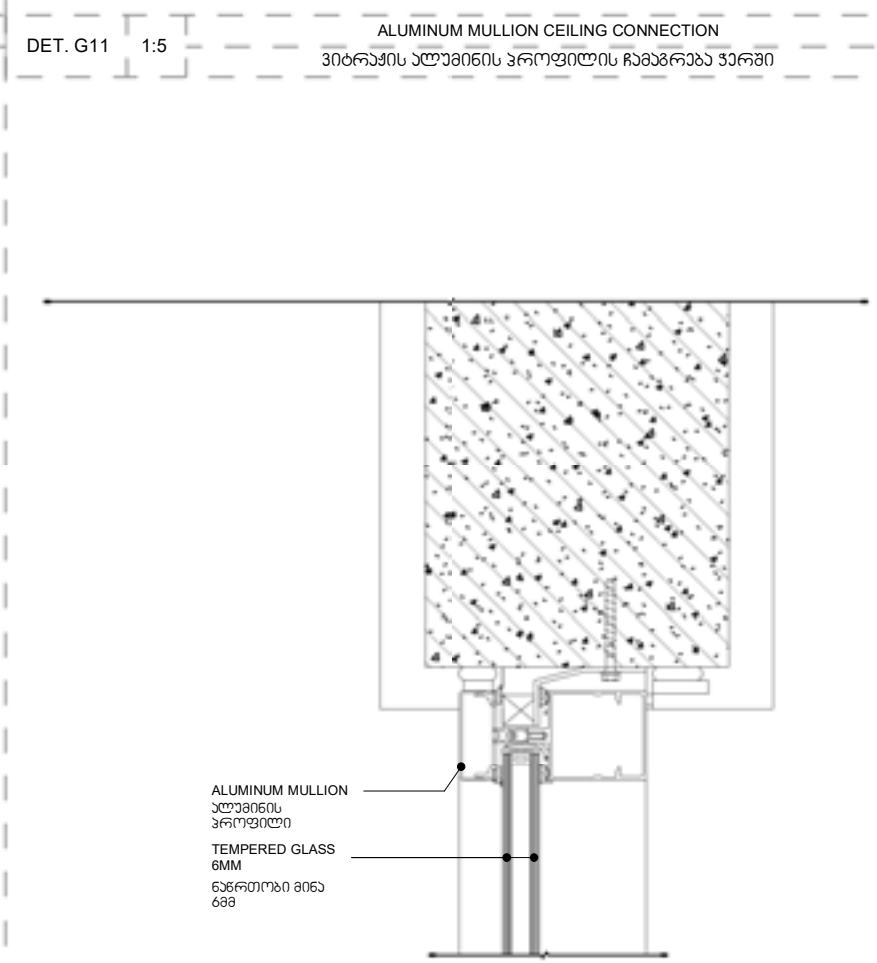
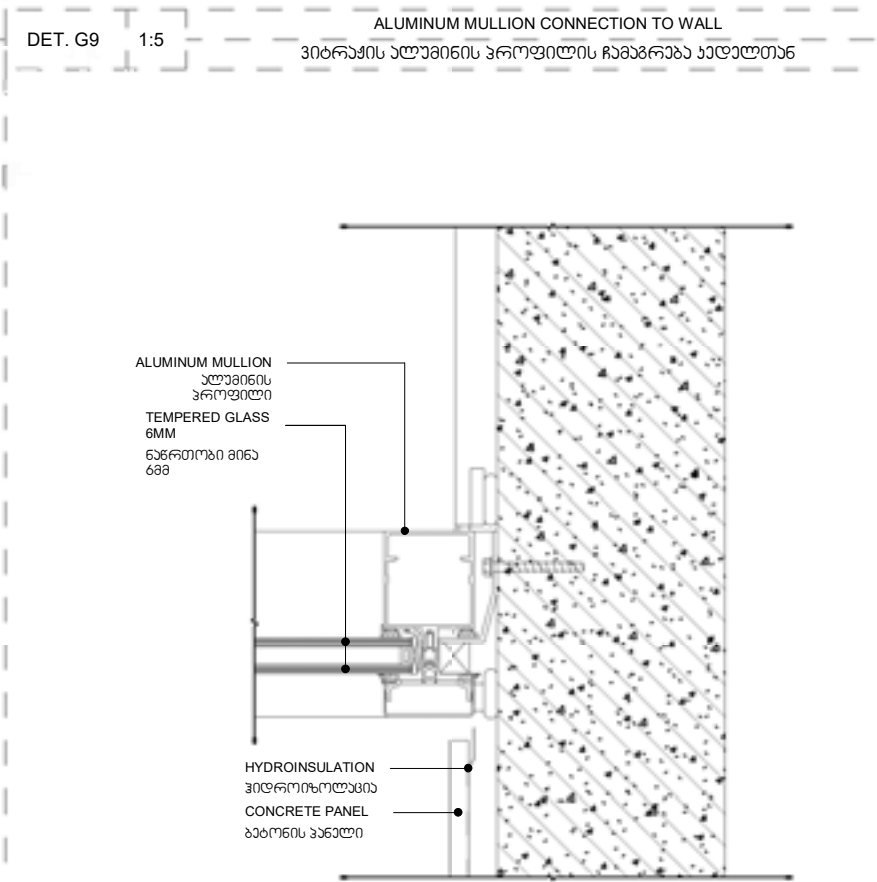
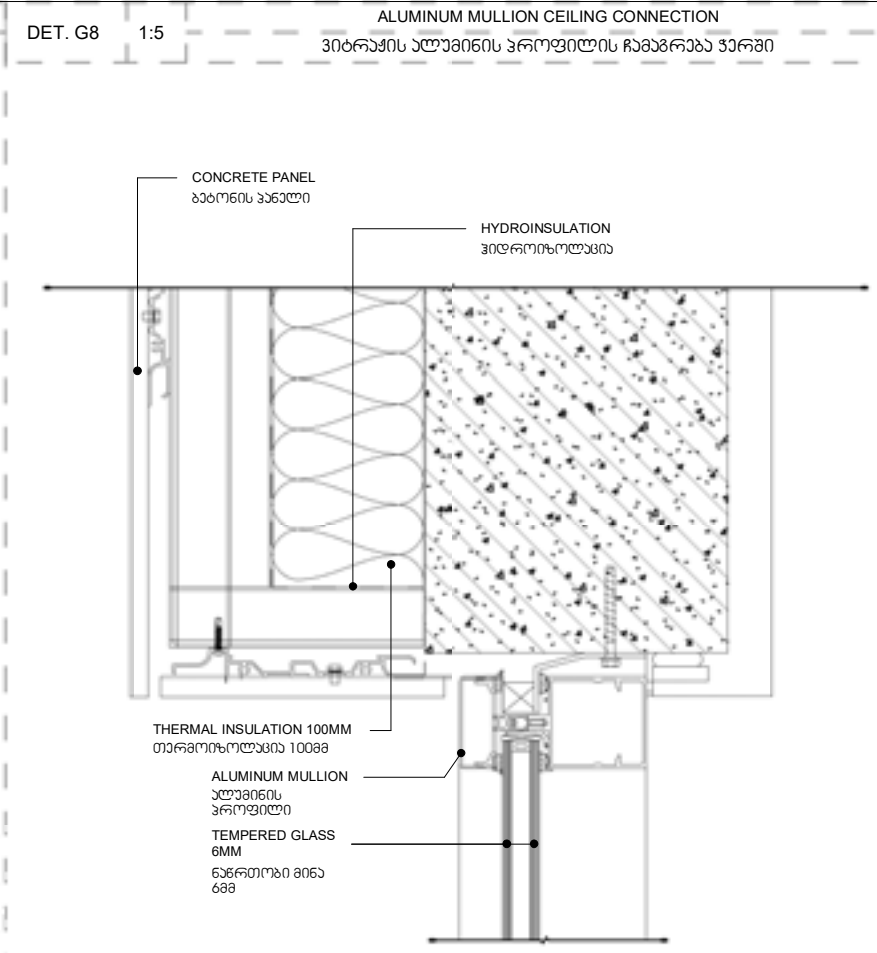
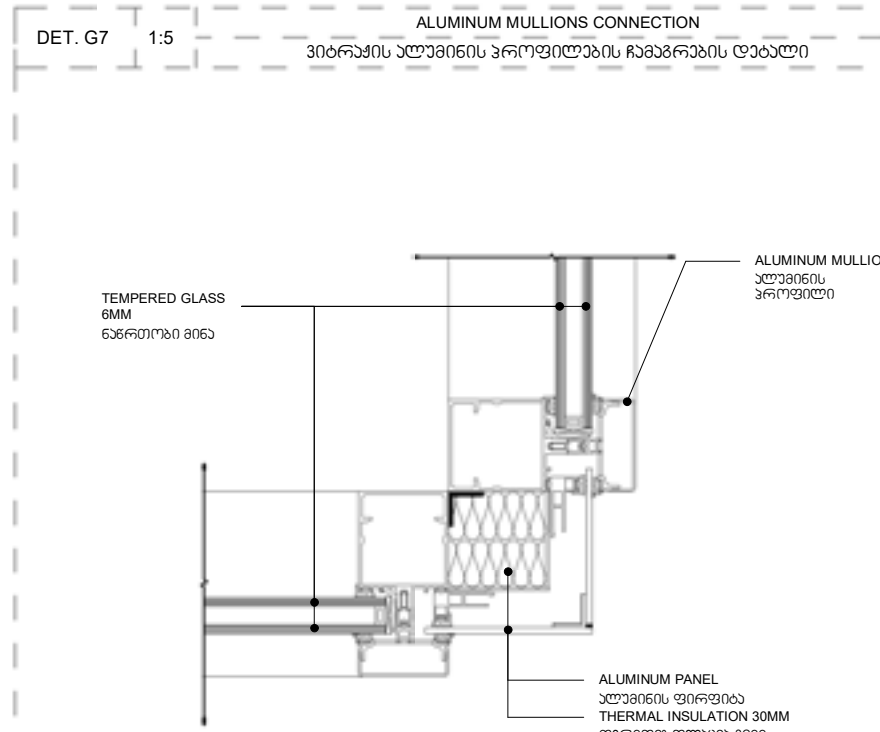
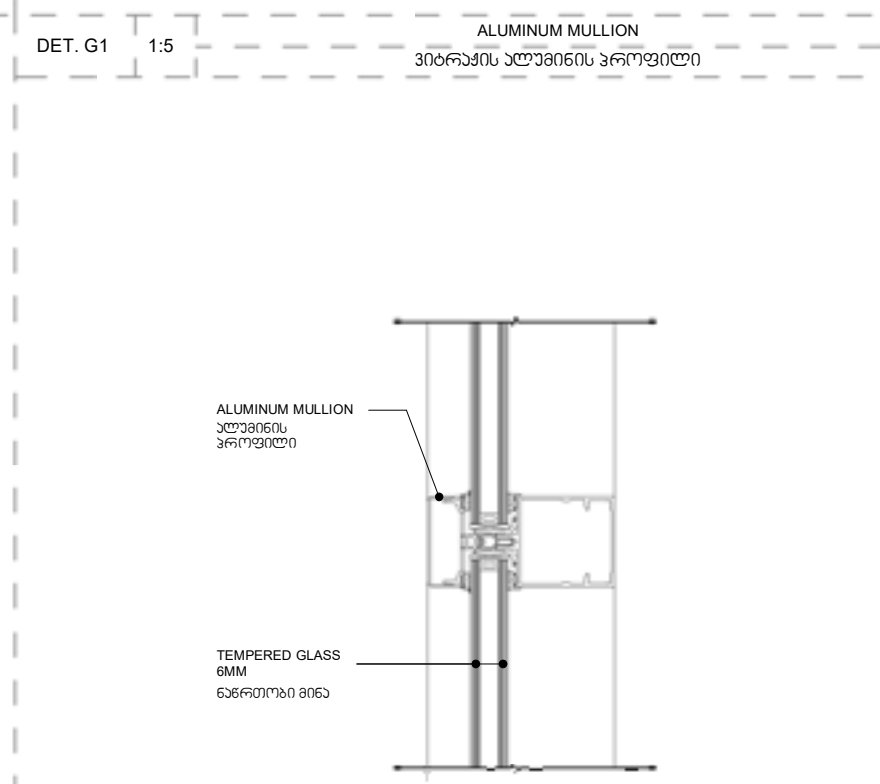
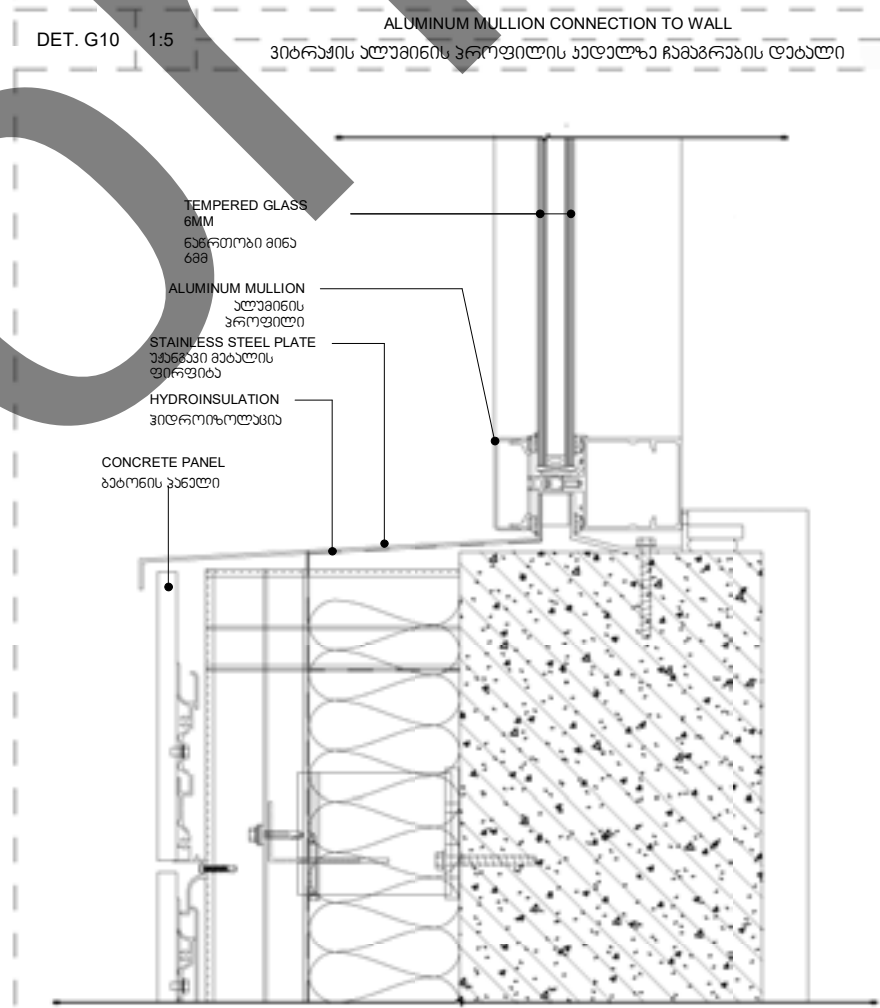
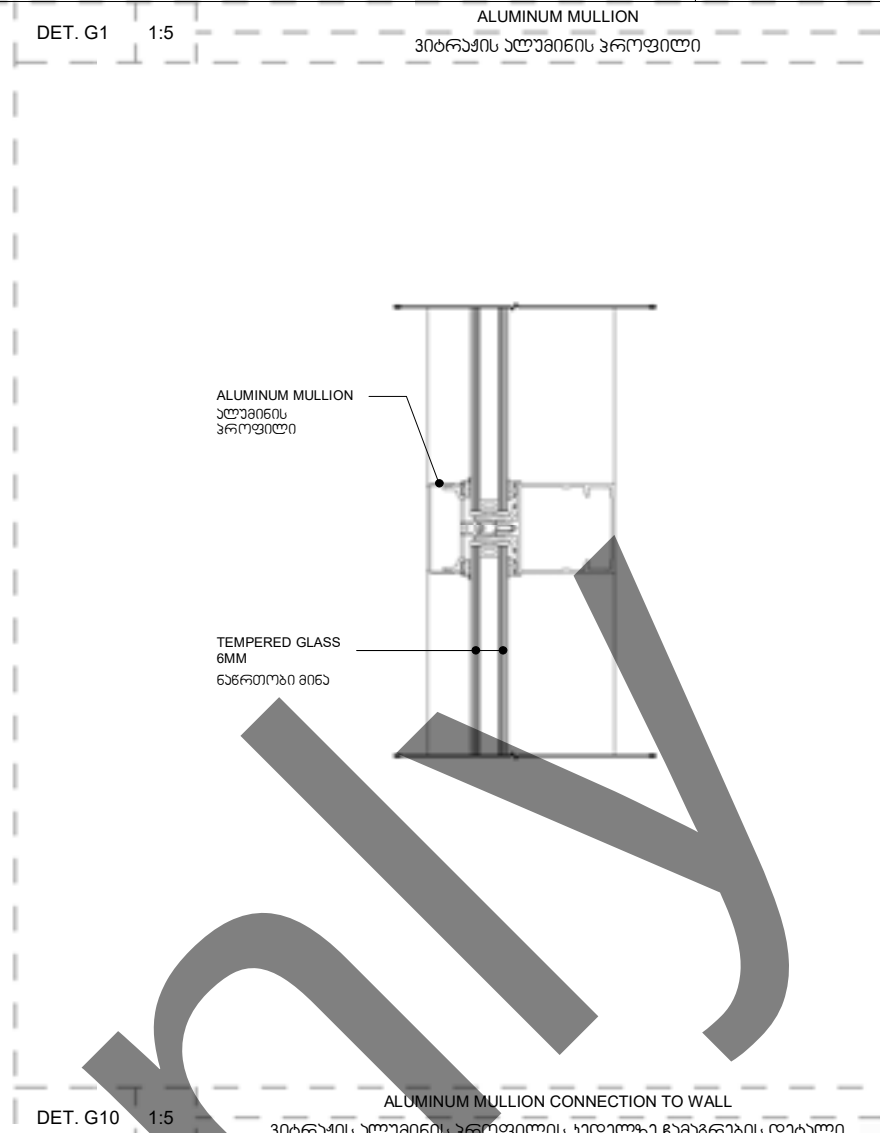
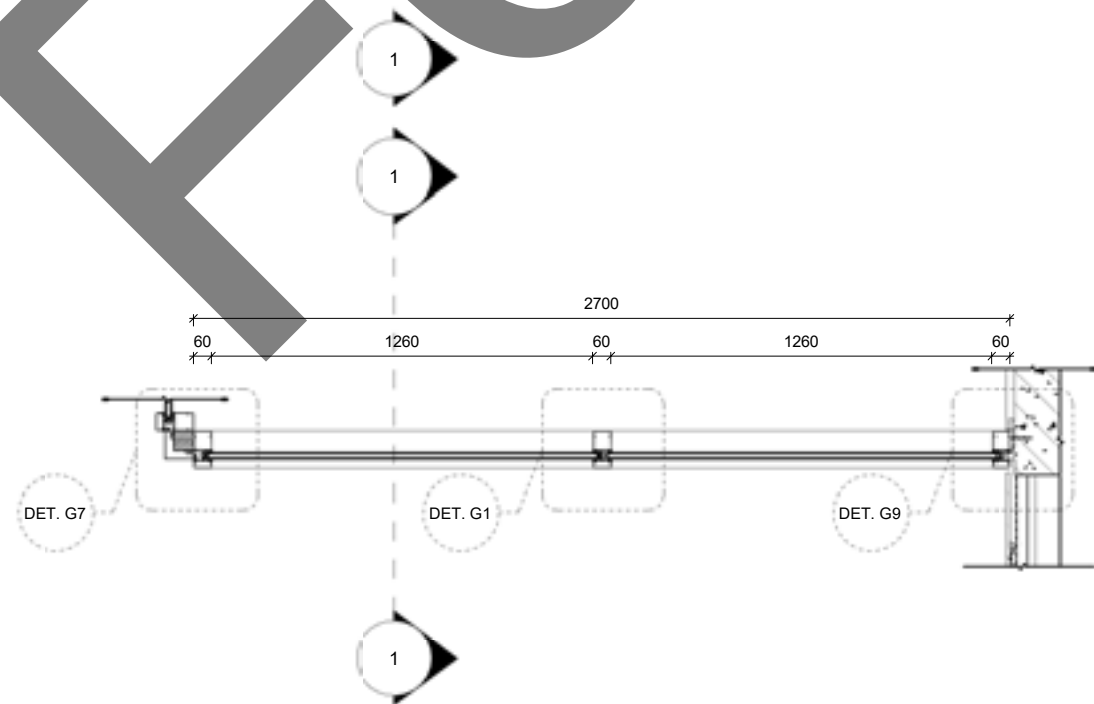
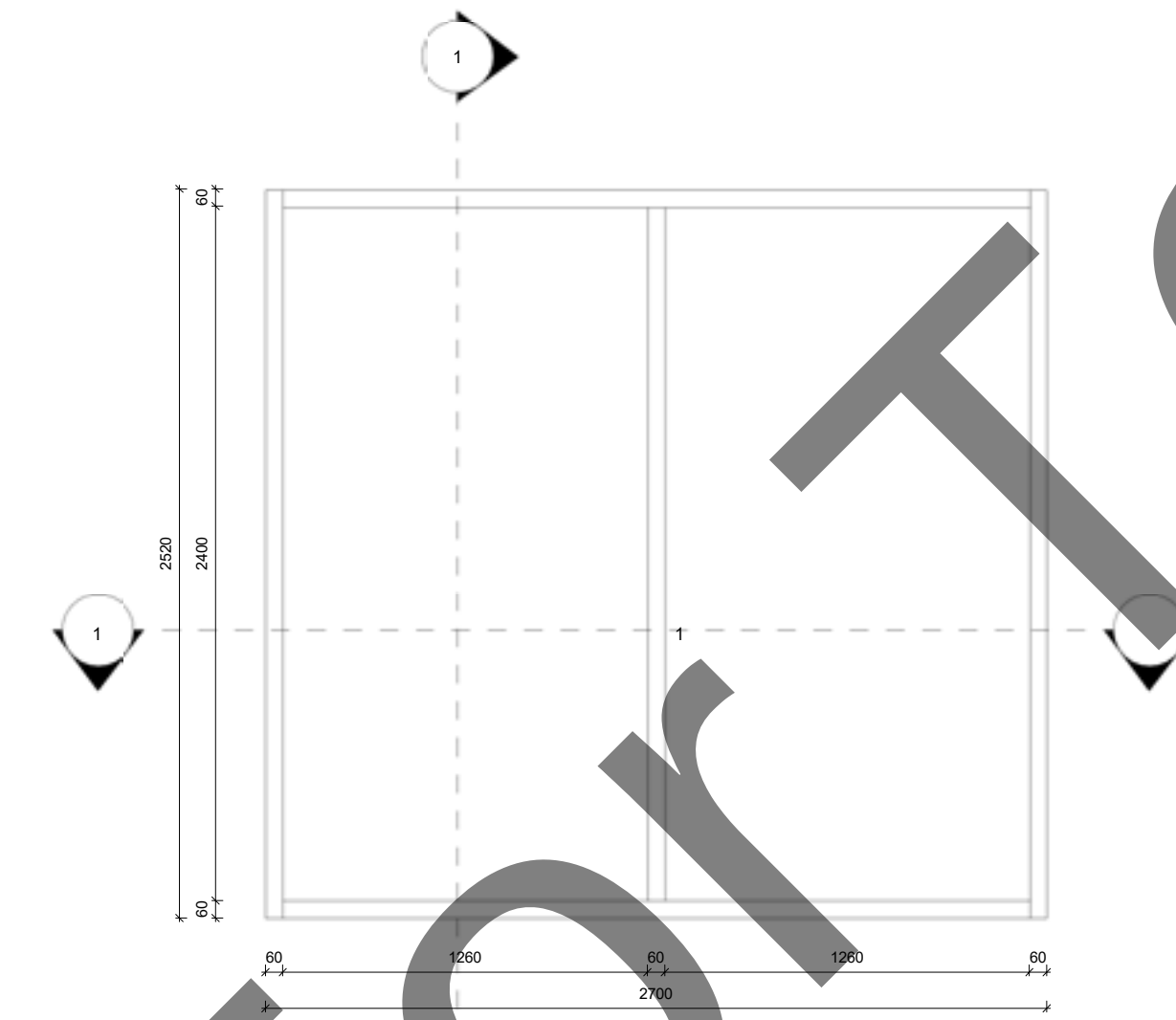
[illegible]

[illegible]

GT-21	GLAZING	2750x2600
	30ბრავი	QUANTITY
	ALUMINUM / GLASS	რაოდენობა
SPECIFICATIONS		
GLAZING SPECIFICATIONS		
Resistance to wind load: 2400 Pa - (EN 13116) Dead load: See manufacturer's system catalogue for more detailed info about maximum weights for each type of glass support. Impact resistance: ISE5 - (EN 12152) Air permeability: RE 1200 (1200 Pa) - (EN 12154) Acoustic performance (EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1) - 45 db Reaction to fire: Painted alu. profile - A2 Gaskets - E Fire propagation: E80 Paint: RAL 7047 (reflective)		
30ბრავის სპეციფიკაციები		
ბრავის სპეციფიკაციები: 2400 Pa - (EN 13116) მძიმე დატვირთვა: მწარმოებლის კატალოგის მიხედვით. ბრუნვის მოძიება: მწარმოებლის კატალოგის მიხედვით. ბრუნვის მოძიება: ISE5 - (EN 12152) ბრუნვის მოძიება: RE 1200 (1200 Pa) - (EN 12154) ბრუნვის მოძიება: EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1 - 45 db ბრუნვის მოძიება: Painted alu. profile - A2 Gaskets - E ბრუნვის მოძიება: E80 ბრუნვის მოძიება: RAL 7047 (ბრუნვის მოძიება)		



GT-22	GLAZING	2520x2700
	30ბრავი	QUANTITY
	ALUMINUM / GLASS	რაოდენობა
SPECIFICATIONS		
GLAZING SPECIFICATIONS		
Resistance to wind load: 2400 Pa - (EN 13116) Dead load: See manufacturer's system catalogue for more detailed info about maximum weights for each type of glass support. Impact resistance: ISE5 - (EN 12152) Air permeability: RE 1200 (1200 Pa) - (EN 12154) Acoustic performance (EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1) - 45 db Reaction to fire: Painted alu. profile - A2 Gaskets - E Fire propagation: E80 Paint: RAL 7047 (reflective)		
30ბრავის სპეციფიკაციები		
ბრავის სპეციფიკაციები: 2400 Pa - (EN 13116) მძიმე დატვირთვა: მწარმოებლის კატალოგის მიხედვით. ბრუნვის მოძიება: მწარმოებლის კატალოგის მიხედვით. ბრუნვის მოძიება: ISE5 - (EN 12152) ბრუნვის მოძიება: RE 1200 (1200 Pa) - (EN 12154) ბრუნვის მოძიება: EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1 - 45 db ბრუნვის მოძიება: Painted alu. profile - A2 Gaskets - E ბრუნვის მოძიება: E80 ბრუნვის მოძიება: RAL 7047 (ბრუნვის მოძიება)		



შპს "არტსტუდიო პროექტი"

Artstudio Project LLC

#3 Z. Sakandze Str. 0179 Tbilisi, Georgia

info@artstudio.ge

www.artstudio.ge

ARTSTUDIO PROJECT

სტრუქტურული ინჟინერი

Structural Consultant

RUBICON

Cubicon

T +995 591 116 444

info@cubicon.ge

www.cubicon.ge

სტრუქტურული ინჟინერი

MEP Consultant

MEP CONSULTANT

Batic Business Development

T +995 32 2 222 312

info@bbd.ge

www.bbd.ge

სტრუქტურული ინჟინერი

FLS Consultant

UNIVA

Fire Protection & Life Safety Consultancy Services

T +995 532 509 59 38

info@univa.gen.tr

www.univa.gen.tr

ინტერიორის დიზაინერი

Interior Design

ARTSTUDIO PROJECT

შპს "არტსტუდიო პროექტი"

Artstudio Project LLC

T +995 32 915254

info@artstudio.ge

www.artstudio.ge

ლანდშეიპინგის დიზაინერი

Landscape Design

ARTSTUDIO PROJECT

შპს "არტსტუდიო პროექტი"

Artstudio Project LLC

T +995 32 915254

info@artstudio.ge

www.artstudio.ge

ლანდშეიპინგის დიზაინერი

Landscape design consultant

შპს "არტსტუდიო პროექტი"

Artstudio Project LLC

T +995 32 915254

info@artstudio.ge

www.artstudio.ge

ლინგუაჟის დიზაინერი

Vertical planner

შპს "არტსტუდიო პროექტი"

Artstudio Project LLC

T +995 32 225 11 26

elen@unops.org

georgia.unops.org

ლინგუაჟის დიზაინერი

CLIENT

UNOPS

შპს "არტსტუდიო პროექტი"

Artstudio Project LLC

T +995 32 225 11 26

elen@unops.org

georgia.unops.org

ლინგუაჟის დიზაინერი

NOTES

შპს "არტსტუდიო პროექტი"

Artstudio Project LLC

T +995 32 225 11 26

elen@unops.org

georgia.unops.org

პროექტის სახელწოდება

PROJECT NAME

EASTERN PARTNERSHIP

EUROPEAN SCHOOL

პროექტის მდებარეობა

PROJECT LOCATION

თბილისი, ლიხის ტბის მიმდებარეობა

LISI LAKE SITE, TBILISI, GEORGIA

ფაზა

PHASE

სტრუქტურული

STRUCTURAL

სექტორი

SECTOR

საგანმანათლებლო

EDUCATIONAL

სტრუქტურული სკეტი

KEY PLAN

სტრუქტურული

STRUCTURAL

რევიზია

REVISION

No. Date Description

პროექტის №

PROJECT NUMBER

RFP/2021/19918

თარიღი

DATE

21.03.2022

დრავის

DRAWN BY

მ.კ.

შეამოწმა

CHECKED BY

მ.კ.

სათემატიკა

TITLE

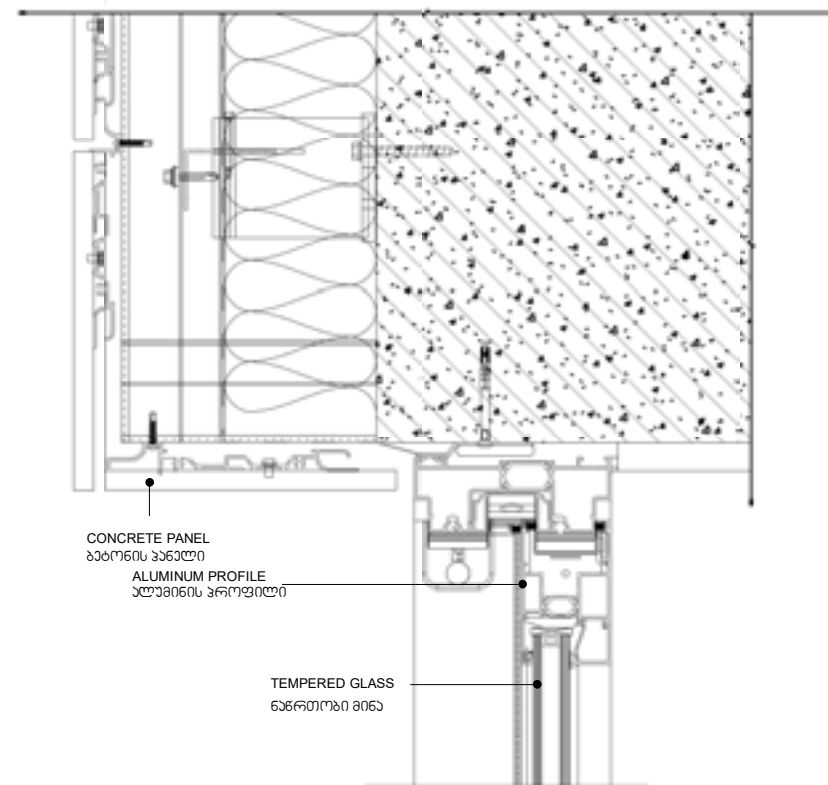
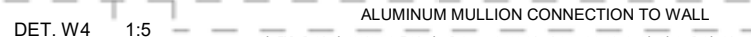
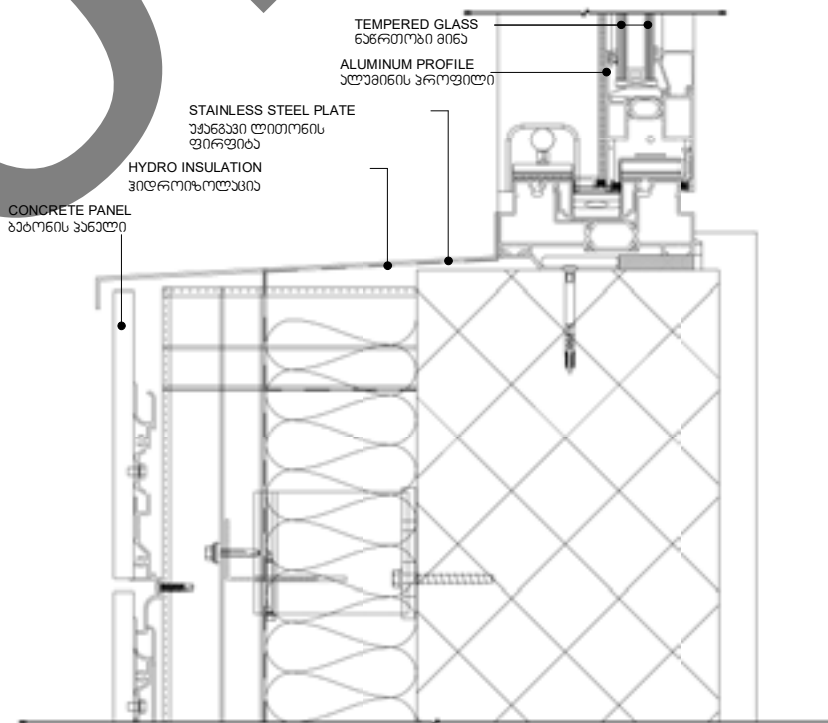
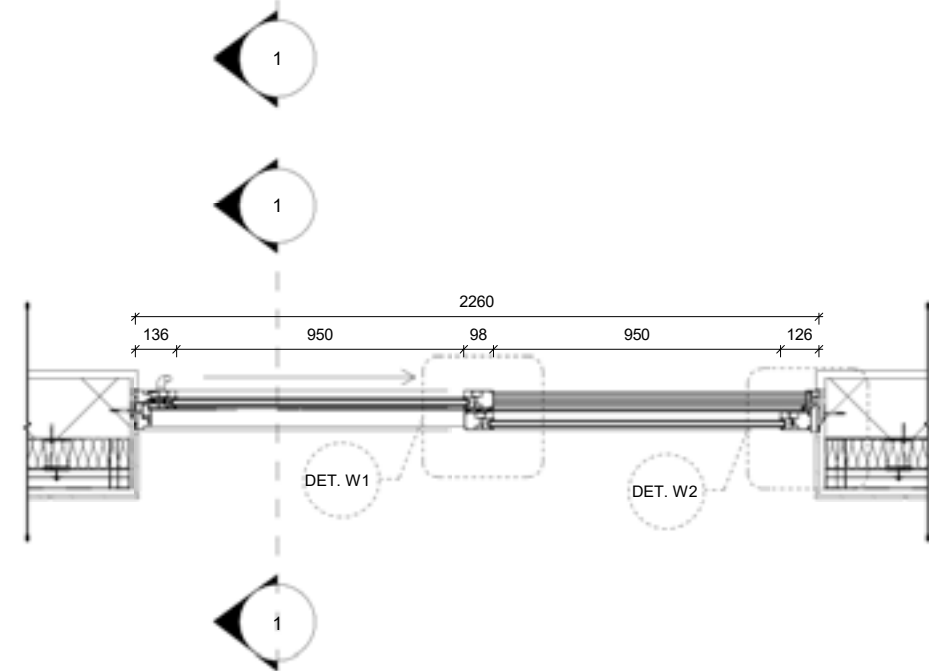
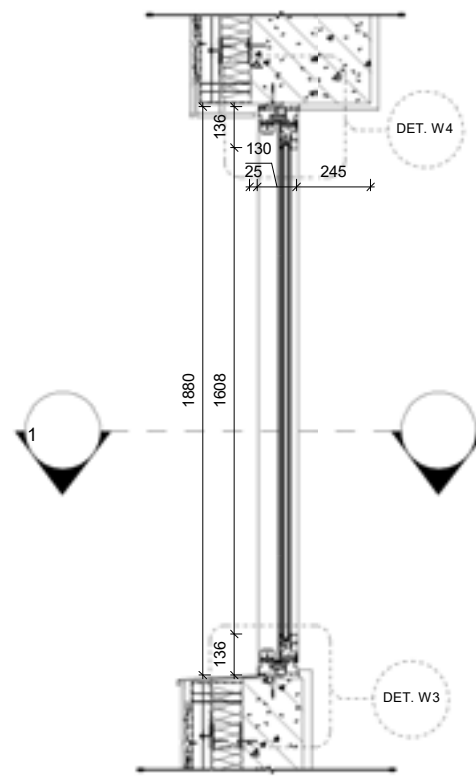
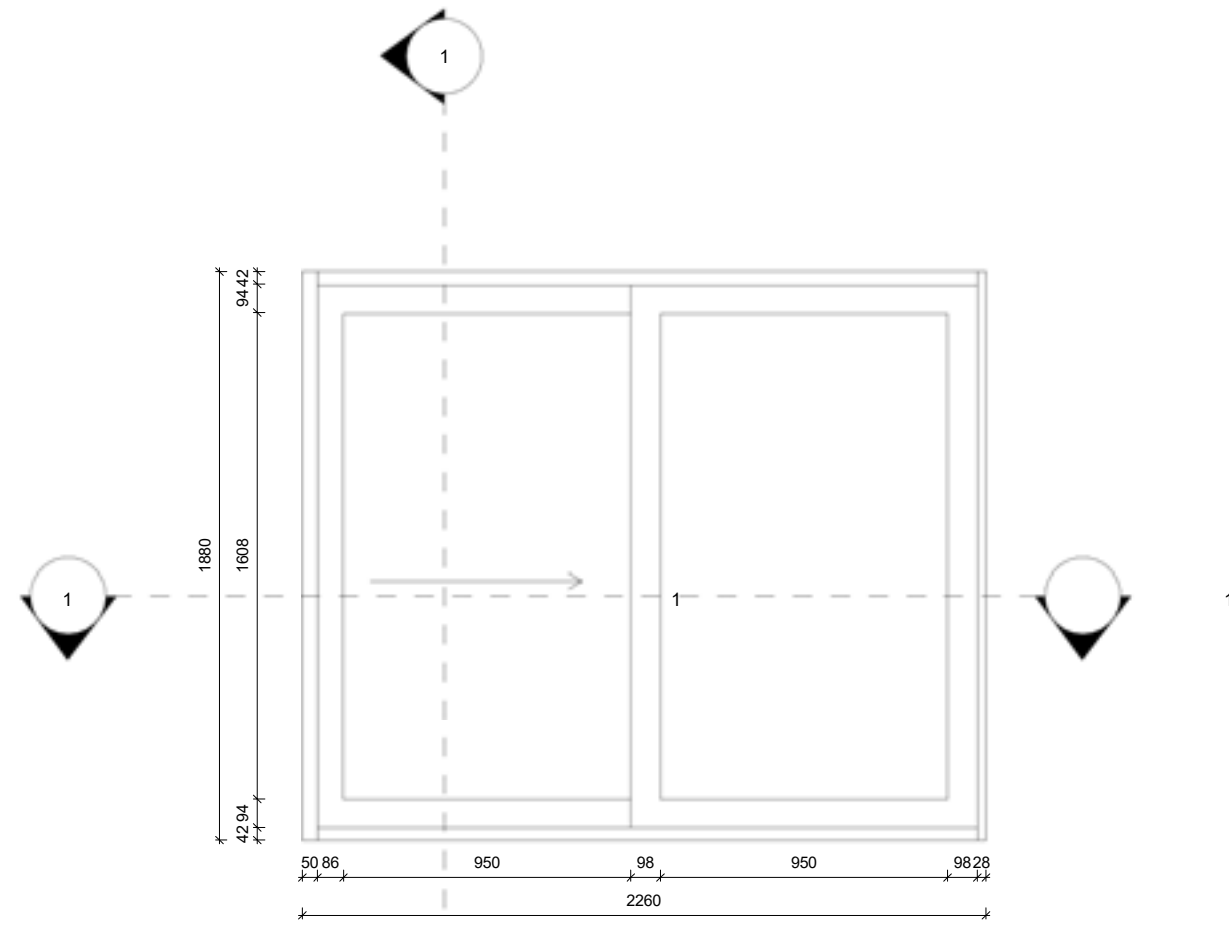
EXTERIOR GLAZING

ფასადის 30ბრავი

A - 519

A1

Thermal insulation: U-value down to 2.35 W/m ² K (*), (-EN ISO 10077-2)	თერმული იზოლაცია: U-value down to 2.35 W/m ² K (*), (-EN ISO 10077-2)
Acoustic performance: Rw (Ctr) = 39 (-1,-3) dB, (-EN ISO 717-1) Air tightness, max test pressure: 600 Pa (-EN 12207)	აკუსტიკური მუცხი: Rw (Ctr) = 39 (-1,-3) dB, (-EN ISO 717-1) ჰერმეტიკობა, მაქსიმალური ტესტირების წნევა: 600 Pa (-EN 12207)
Wind load resistance, max test pressure: 2000 Pa (-EN 12210)	ბარიკადაჟიერების წინააღმდეგობა, მაქსიმალური წნევა: 2000 Pa (-EN 12210)
Wind load resistance to frontal deflection: C0 p (1/300), (-EN 12210)	ბარიკადაჟიერების წინააღმდეგობა ზაფხულის ბაჟის წინააღმდეგობა: C0 p (1/300), (-EN 12210)



eleneaa@unops.org
georgia.un.org

[illegible]

សំណួរ
TITLE

A - 523