

Drawing sheet	დასახელება	Note
1	ზოგადი ინფორმაცია	
2	გენგემა M750	
3.1	გეგმა №1-ის ფრაგმენტი M250	
3.2	გეგმა №2-ის ფრაგმენტი M250	
3.3	გეგმა №3-ის ფრაგმენტი M250	
4.1	დეტალური დიაგრამა ნაწილი 1	
4.2	დეტალური დიაგრამა ნაწილი 2	
4.3	დეტალური დიაგრამა ნაწილი 3	
5	სივრცეები $S_1 + S_5$	
6	სივრცეები $S_2 + S_3 + S_4$	
7	სივრცეები $S_6 + S_7 + S_8 + S_9 + S_{10}$	A4x3 (297x630mm)
8	სივრცე S_{11}	
9	სივრცე S_{12}	A4x3 (297x630mm)
10	სივრცე S_{15}	A4x3 (297x630mm)
11	სივრცე S_{17}	
12	სივრცე $S_{16} + S_{18}$	
13	სივრცე S_{13}	
14	სივრცე S_{14}	
15	კვანძი A, B. სარკველის ყუთები #1-15	

aRniSvna	დასახელება	Note
RFP/2021/19918 - OW2	ხსმელი წყლის ქსელები	
	სისტემა (W1), ცხელი წყლის სისტემა (H3,H4)	
RFP/2021/19918 - OWS1	და კანალიზაციის ქსელი (S1)	
	ხარწყავი სისტემის ქსელი (W1.1)	
RFP/2021/19918 - OS2	ხანიადვრე ქსელი (S2)	

List of attached and referenced documents

Designation	Naming	Note
RFP/2021/19918-OW2.S	Specification	

სარწყავი სისტემის ცხრილი

სარწყავი ზონა	ინდიკატორი, მ	წყლის ხარჯი მორწყვაზე		ხარჯვაზე ზონები			ზონის მორწყვის საანგარიშო დრო
		მ ³ /ს	ლ/წ	ზონის ნომერი	მორწყვის სრული ფართობი, მ ²	მორწყვის სრული ხარჯი, ლ/წ	
S ₁ + S ₅	753	13,005	3,61	Z1	1497	6,89	22-00 / 24-00
S ₂ + S ₃ + S ₄	744	11,815	3,28				
S ₆	53	0,34	0,09	Z2	1616	6,23	24-00 / 02-00
S ₇	65	0,51	0,14				
S ₈	33	0,255	0,07				
S ₉	72	0,51	0,14				
S ₁₀	23	0,17	0,05				
S ₁₁	282	3,315	0,92				
S ₁₂	144	1,7	0,47				
S ₁₆ + S ₁₈	944	15,64	4,34				
S ₁₃	1418	21,93	6,09	Z3	1418	6,09	02-00 / 04-00
S ₁₄	725	10,285	2,86	Z4	1604	6,12	04-00 / 06-00
S ₁₅ + S ₁₇	879	11,73	3,26				

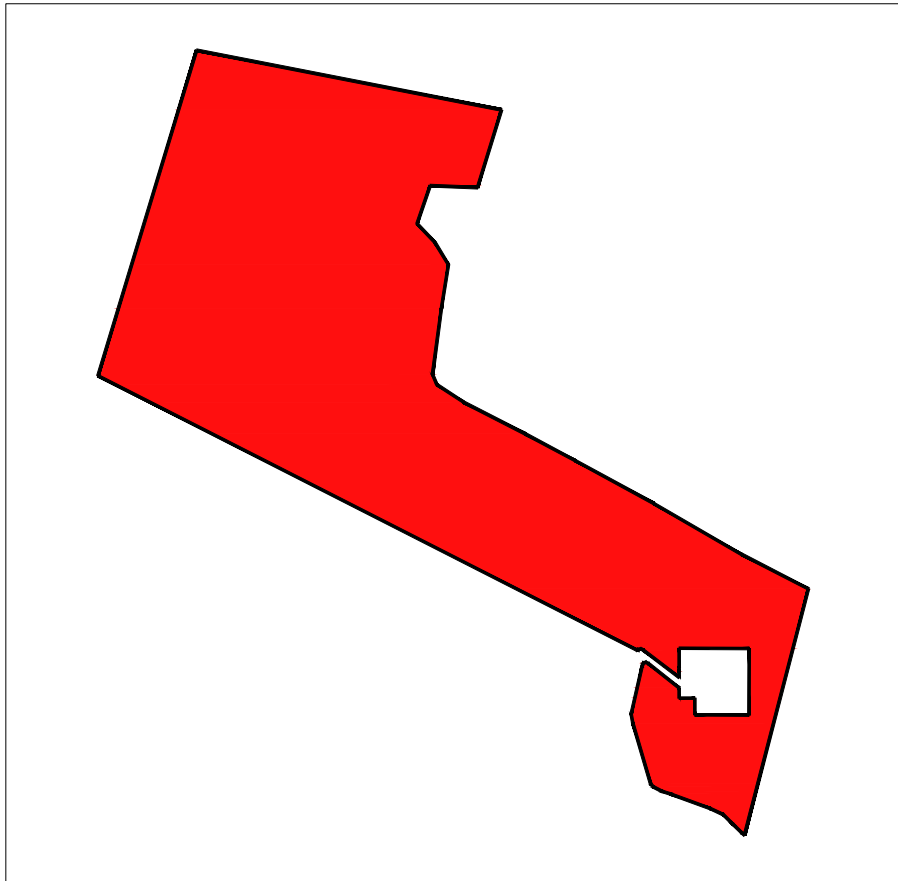
ზოგადი მითითებები

1. წინამდებარე პროექტი დამუშავდა საპროექტო დავალების, ტოპოგრაფიული და გეოლოგიური კვლევების, ასევე არსებული სტანდარტების საფუძველზე, და გვითავაზობს ისეთ ტექნიკურ გადაწყვეტებს, რომელიც უზრუნველყოფს სახანძრო უსაფრთხოებას ყველა იმ დადგენილი წესების დაცვით, რაც აუცილებელია სტრუქტურებისა და სისტემების უსაფრთხო ფუნქციონირებისთვის.
2. მუშა ნახაზებში მოცემული ტექნიკური გადაწყვეტები პასუხობს გარემოსდაცვით, სანიტარულ-ჰიგიენურ, ხანძარუსაფრთხოების და სხვა დადგენილ სტანდარტებს და უზრუნველყოფს ობიექტის უსაფრთხო ექსპლუატაციას აღმანივების მიერ.
3. წინამდებარე პროექტის ფარგლებში შესრულდა სარწკავი სისტემების ქსელები, სკოლის გარშემო არსებული მწვანე სივრცეებისთვის.
4. მილსადენების მონტაჟი, შემოწმება და ექსპლუატაციაში გაშვება მოხდება საქართველოში მოქმედი ნორმებისა და წესების შესაბამისად.
5. მილსადენები მოეწყოს დაგეგმილი გზის საფარის ზემოდან. იქ სადაც ქსელები გადის გზის საფარის ქვეშ, თხრილი შეივსოს ქვიშით გზის ზედაპირამდე, საქართველოში მოქმედი ნორმებისა და წესების შესაბამისად.
6. მიღების ბუდე იქონი პოლიეთილენის, "Corsis" ბრენდის.
7. პლასტმასის მიღების გაყვანამდე, ჯერ კეთდება 200მმ სისქის ქვიშის საფუძველი და შემდეგ უკუყვრა 300მმ სიმაღლეზე გამოიყენეთ ქვიშა, რომელიც არ უნდა შეიცავდეს 20მმ-ზე მეტი ზომის ნაწილაკებს.
8. სივრცეები მოცემულია მიღების და ფიტინგების დერძების გასწვრივ
9. მიღების დიამეტრი მოცემულია პირობითი გასასვლელის "DN" მიხედვით. ასევე სპეციფიკაციაში მითითებულია გარე დიამეტრი "d".
10. სარწკავი სისტემის მიღება არის პოლიეთილენის. მათი მიერთება ხდება თერმორეზისტორით და პირობითი ჯოროთი.
11. თუ შეუძლებელია მიღების გაყვანა დაგეგმილი ტრაექტორიით, გაკეთდეს ადგილობრივი შემოვლითი მარშრუტი, პროექტის გადაწყვეტებთან მაქსიმალური მიახლოებით.
12. წყალმომარაგების სისტემა უზრუნველყოფს გარე სარწკავი სისტემის სტაბილურ ფუნქციონირებას საჭირო წნევაზე 4ბარი.
13. არსებულ წყალ-მომარაგების სისტემაში შეფერხების არსებობისას, ჩვენ გვითავაზობთ ტუმბოთა ჯგუფის მოწყობას ტექნიკურ ოთახში, სკოლის შენობის მთავარ ბლოკში.
14. სისტემა ორგანიზებულია სარწკავი მონაკვეთების შერწყმითი ერთდროული ზონირებით, რაც საერძინობლად ამცირებს წყალმომარაგებისა და „ზალაური“ წყლის დაღვრის სამონტაჟო ლიმიტს, ასევე საშუალებას გაძლევთ ადგილობრივად დაგეგმით მორწყვის დონახერხებელთ დრო და ხისმრე. ეს აქტივობები ხორციელდება ელექტრომექანიკური დროის სარქველების დახმარებით, რომლებიც დამონტაჟებულია სარქველების ყუთებში თითოეული სარწკავი უბნისთვის.
15. სარწკავი სისტემის რაციონალური გამოყენებისთვის რეკომენდებულია წვიმის სენსორის არსებობა, საიდანაც იმპულსი უნდა წავიდეს მაგისტრალურ მილსადენზე საკომუტაციო კვანძის ელექტრო სარქველის დახმარებად, სკოლის ბლოკის მთავარი შენობის ტექნიკურ ოთახში.

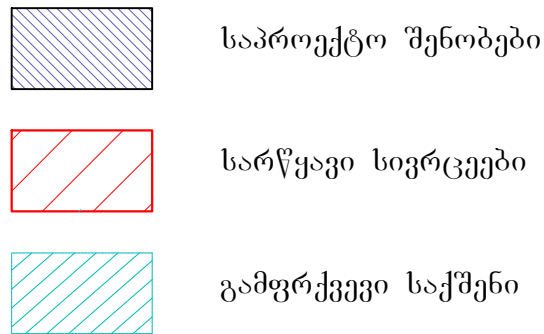
საქშენის პარამეტრების ცხრილი

საქშენის ტიპი	საქშენის პარამეტრები					
	წელის ნაკადი საქშენამდე ; მიწ. მ ³ /ს	წელის ნაკადი საქშენამდე ; საშ. მ ³ /ს	წელის ნაკადი საქშენამდე ; მაქს. მ ³ /ს	წელის წნევა საქშენზე; მიწ. ბარი	წელის წნევა საშ. ბარი	წელის წნევა საქშენზე; მაქს. ბარი
A	0,13	0,68	1,23	1,7	2,75	3,8
B	0,07	0,085	0,1	1,0	1,75	2,5

Key plan



პირობითი აღნიშვნები:

[illegible]

- W1.1 — სარწყავი სისტემა
- W1 — სასმელი სისტემა
- S1 — კანალიზაცია
- S2 — სანიდურე სისტემა

Project name	
Eastern Partnership European School	
Project location	
Lisi Lake Site, Tbilisi, Georgia	
Phase	Sector
<DD> Detailed	Educational

[illegible]

Project number	RFP/2021/19918 - OW
Date:	12.05.2022
Drawn by	T.M. / TS.O.
Checked by	O.S.

Title

ზოგადი ინფორმაცია

L-1



Artstudio Project Ltd
#3 Z.Sakandelidze Str. 0179 Tbilisi, Georgia
T +995 32 915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge



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@bbd.ge
www.bbd.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 LLC
T +995 32 915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Landscape Design



Artstudio Project LLC
T +995 32 915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Landscape design consultant

Gvantsa Kheladze
Vertical planner
Tamaz Buchukuri

Client

The United Nations Office for Project
Services ("UNOPS")
T +995 32 225 11 26
elenea@unops.org
georgia.un.org

Project name

Eastern Partnership European
School

Project location

Lisi Lake Site, Tbilisi, Georgia

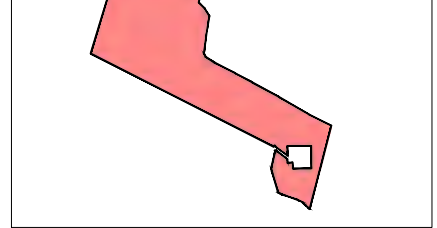
Phase

<DD> Detailed

Sector

Educational

Key plan



Revision:

No.	Date	Description

Project number

RFP/2021/19918 - OW2

Date:

12.05.2022

Drawn by

T.M./TS.O.

Checked by

O.S.

Title

გენგეგმა. მ. 1-750

L-2



Artstudio Project Ltd
#3 Z.Sakandelidze Str. 0179 Tbilisi, Georgia
T +995 32 915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge



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@bbd.ge
www.bbd.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 LLC
T +995 32 915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Landscape Design



Artstudio Project LLC
T +995 32 915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Landscape design consultant

Gvantsa Kheladze
Vertical planner
Tamaz Buchukuri

Client

The United Nations Office for Project
Services ("UNOPS")
T +995 32 225 11 26
elenea@unops.org
georgia.un.org

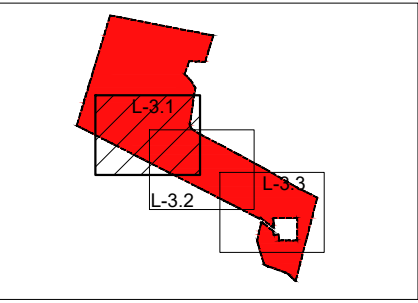
Project name
Eastern Partnership European
School

Project location
Lisi Lake Site, Tbilisi, Georgia

Phase
<DD> Detailed

Sector
Educational

Key plan



Revision:

No.	Date	Description

Project number RFP/2021/19918 - OW2

Date: 12.05.2022

Drawn by T.M. / TS.O.

Checked by O.S.

Title

ფრაგმენტი No. 1. M250

L-3.1

A2



Artstudio Project Ltd
#3 Z.Sakandelidze Str. 0179 Tbilisi, Georgia
T +995 32 915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge



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@bbd.ge
www.bbd.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 LLC
T +995 32 915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Landscape Design



Artstudio Project LLC
T +995 32 915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Landscape design consultant

Gvantsa Kheladze
Vertical planner
Tamaz Buchukuri

Client

The United Nations Office for Project
Services ("UNOPS")
T +995 32 225 11 26
elenea@unops.org
georgia.un.org

Project name

Eastern Partnership European
School

Project location

Lisi Lake Site, Tbilisi, Georgia

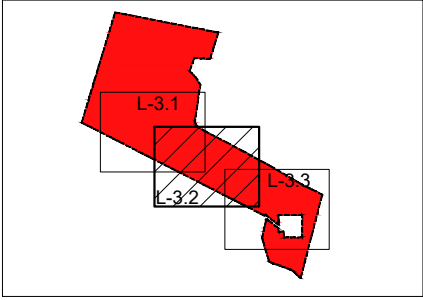
Phase

<DD> Detailed

Sector

Educational

Key plan



Revision:

No.	Date	Description

Project number RFP/2021/19918 - OW2

Date: 12.05.2022

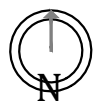
Drawn by T.M. / TS.O.

Checked by O.S.

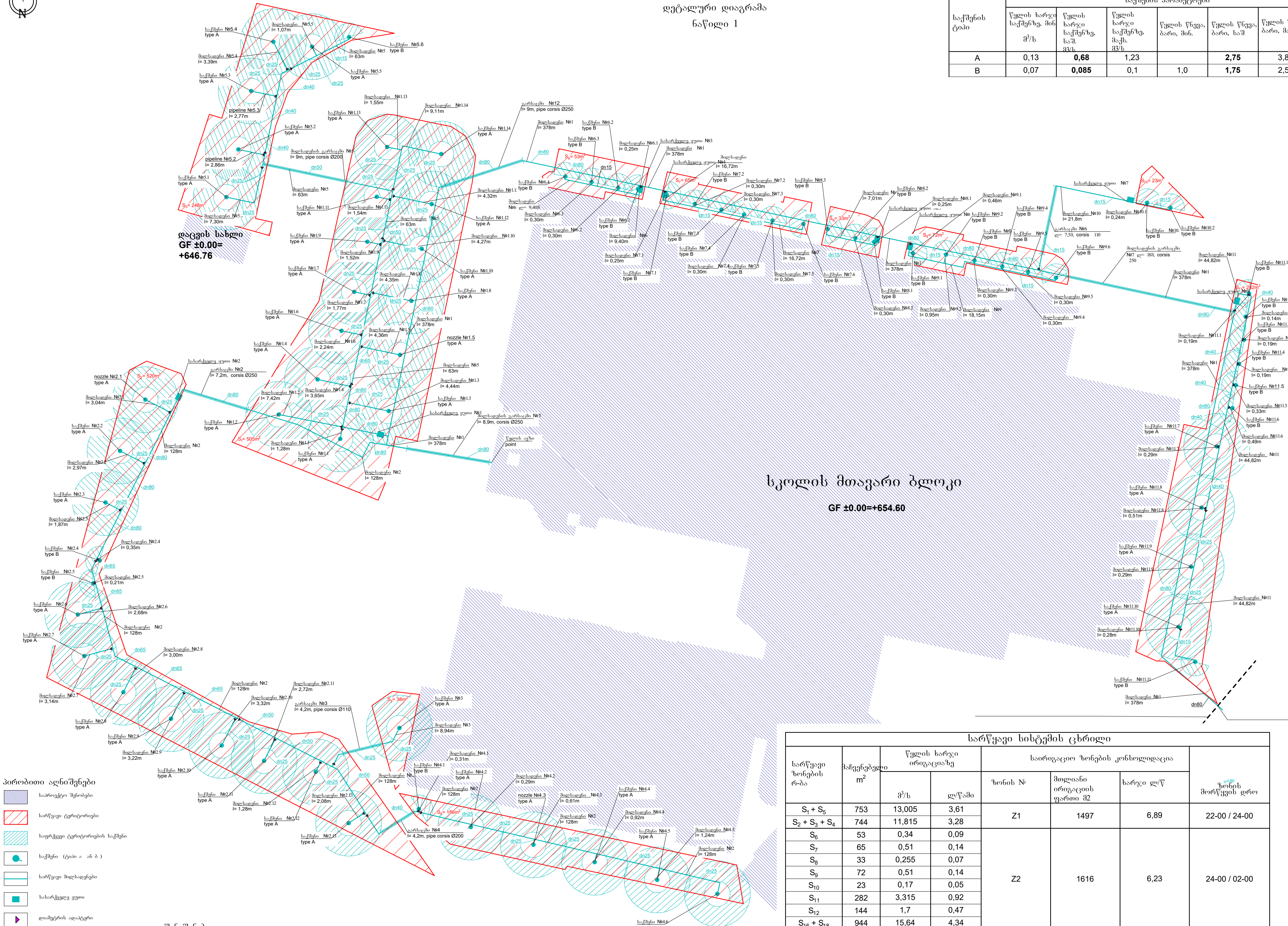
Title

ფრაგმენტი No. 2. M250

L-3.2



დეტალური დიაგრამა
ნაწილი 1



შენიშვნები:

- სარწყავი სისტემის დამონტაჟების დროს სარწყავი წერტილების (საქმენების) გადაადგილების დაშვება.
- ფურცლები L-4.1, L-4.2, L-4.3 აგნიხილეთ ერთად

საქმენის პარამეტრების ცხრილი						
საქმენის ტიპი	საქმენის პარამეტრები					
	წელის ხარჯი საქმენზე, მიმ. მ³/ს	წელის ხარჯი საქმენზე, მაქს. მ³/ს	წელის ხარჯი საქმენზე, მაქს. მ³/ს	წელის წნევა, ბარი, მიმ.	წელის წნევა, ბარი, საშ.	წელის წნევა, ბარი, მაქს.
A	0,13	0,68	1,23		2,75	3,8
B	0,07	0,085	0,1	1,0	1,75	2,5

Artstudio Project Ltd
#3 Z.Sakandelidze Str. 0179 Tbilisi, Georgia
T +995 32 915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge



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@bbd.ge
www.bbd.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 LLC
T +995 32 915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Landscape Design



Artstudio Project LLC
T +995 32 915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Landscape design consultant

Gvantsa Kheladze
Vertical planner
Tamaz Buchukuri

Client

The United Nations Office for Project
Services ("UNOPS")
T +995 32 225 11 26
elene@unops.org
georgia.un.org

Project name

Eastern Partnership European
School

Project location

Lisi Lake Site, Tbilisi, Georgia

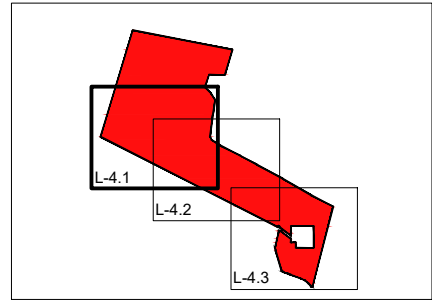
Phase

<DD> Detailed

Sector

Educational

Key plan



Revision:

No.	Date	Description

Project number RFP/2021/19918 - OW2

Date: 12.05.2022

Drawn by T.M. / TS.O.

Checked by O.S.

Title

დეტალური დიაგრამა

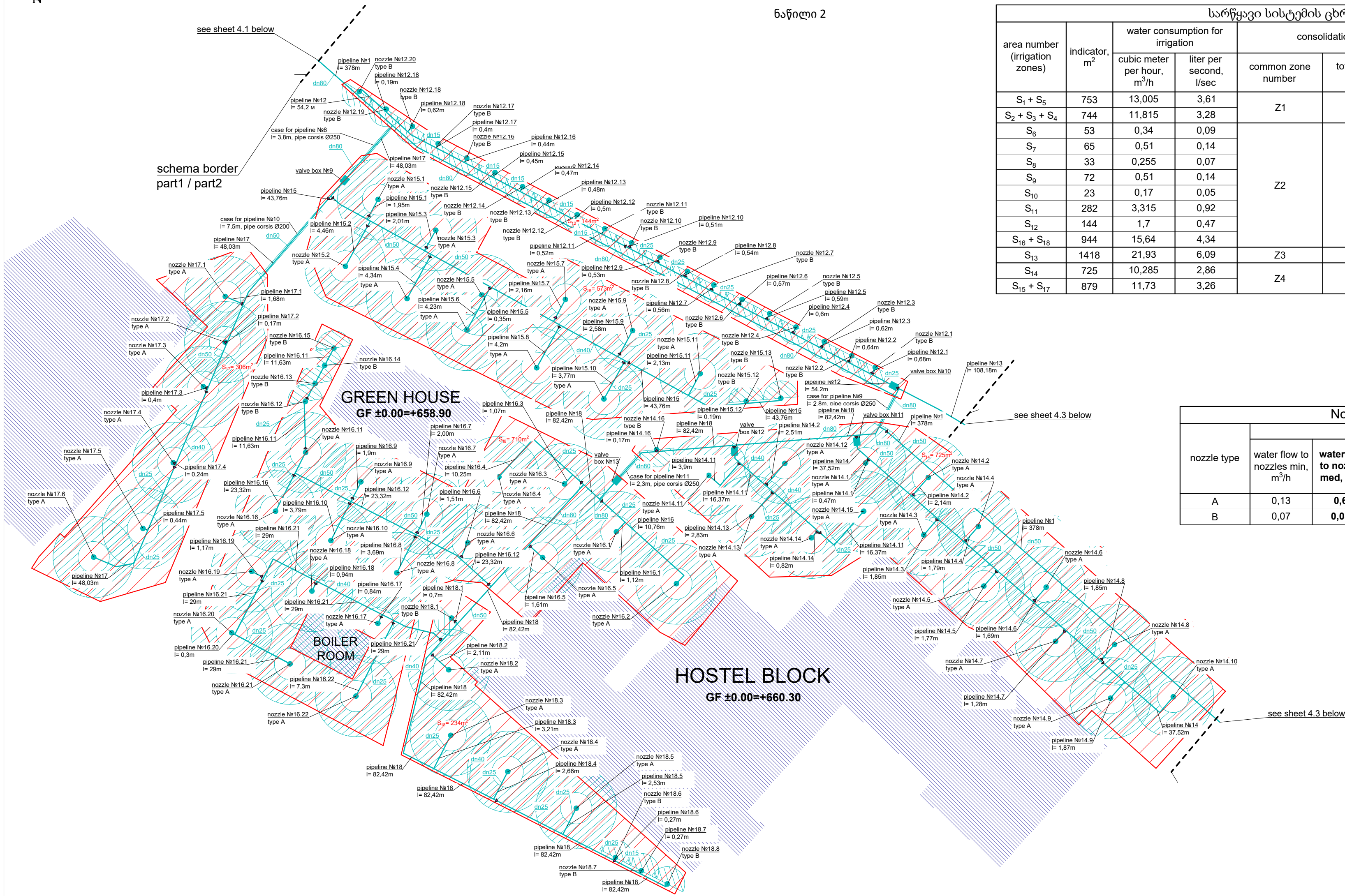
ნაწილი 1

L-4.1



დეტალური დიაგრამა

ნაწილი 2



Conventions:

- Buildings which are designed
- Irrigated areas
- Spray area nozzle
- Nozzle (type A or B)
- Irrigation pipelines
- Valve box
- Diameter adapter

Notes:

- Allowing to shift irrigation points (nozzles) at the time of installation of the irrigation system.
- Sheets L-4.1, L-4.2, L-4.3 must be considered together.

სარწყავი სისტემის ცხრილი

area number (irrigation zones)	indicator, m ²	water consumption for irrigation		consolidation of irrigation zones			estimated time of irrigation of zone
		cubic meter per hour, m ³ /h	liter per second, l/sec	common zone number	total irrigation area, m ²	total irrigation cost, l/sec	
S ₁ + S ₅	753	13,005	3,61	Z1	1497	6,89	22-00 / 24-00
S ₂ + S ₃ + S ₄	744	11,815	3,28				
S ₆	53	0,34	0,09	Z2	1616	6,23	24-00 / 02-00
S ₇	65	0,51	0,14				
S ₈	33	0,255	0,07				
S ₉	72	0,51	0,14				
S ₁₀	23	0,17	0,05				
S ₁₁	282	3,315	0,92				
S ₁₂	144	1,7	0,47				
S ₁₆ + S ₁₈	944	15,64	4,34	Z3	1418	6,09	02-00 / 04-00
S ₁₃	1418	21,93	6,09				
S ₁₄	725	10,285	2,86	Z4	1604	6,12	04-00 / 06-00
S ₁₅ + S ₁₇	879	11,73	3,26				

Nozzle parameters table

nozzle type	nozzle parameters					
	water flow to nozzles min, m ³ /h	water flow to nozzles med, m ³ /h	water flow to nozzles max, m ³ /h	water pressure on nozzles min, Bar	water pressure on nozzles mid, Bar	water pressure on nozzles max, Bar
A	0,13	0,68	1,23	1,7	2,75	3,8
B	0,07	0,085	0,1	1,0	1,75	2,5

Artstudio Project Ltd
#3 Z. Sakandelidze Str. 0179 Tbilisi, Georgia
T +995 32.915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge



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@bbd.ge
www.bbd.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 LLC
T +995 32 915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Landscape Design



Artstudio Project LLC
T +995 32 915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Landscape design consultant

Gvantsa Kheladze
Vertical planner
Tamaz Buchukuri

Client

The United Nations Office for Project
Services ("UNOPS")
T +995 32 225 11 26
elenea@unops.org
georgia.un.org

Project name

Eastern Partnership European
School

Project location

Lisi Lake Site, Tbilisi, Georgia

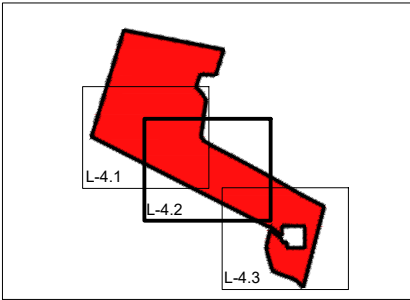
Phase

<DD> Detailed

Sector

Educational

Key plan



Revision:

No.	Date	Description

Project number RFP/2021/19918 - OW2

Date: 12.05.2022

Drawn by T.M./ TS.O.

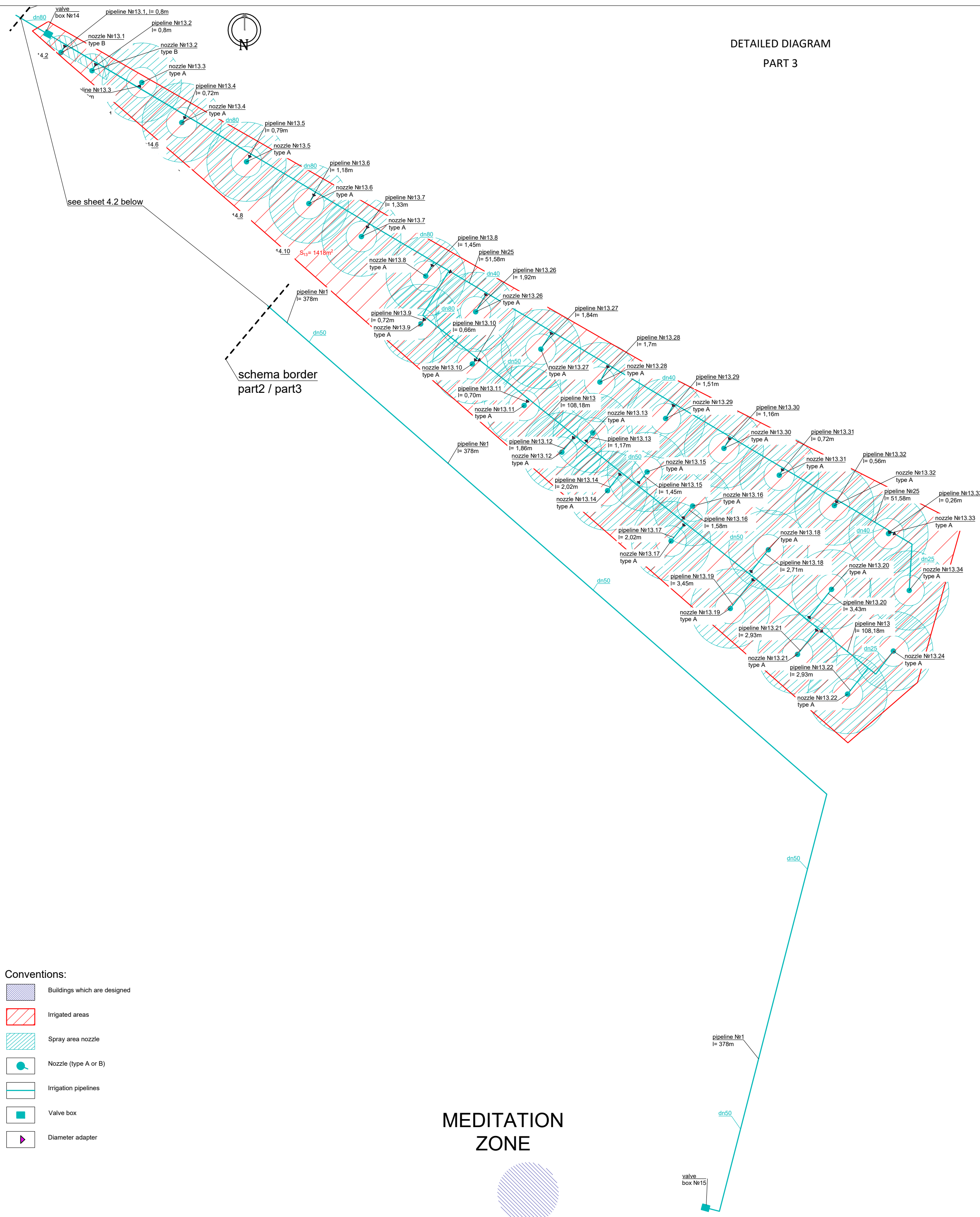
Checked by O.S.

Title

დეტალური დიაგრამა

ნაწილი 2

L-4.2



area number (irrigation zones)	indicator, m ²	water consumption for irrigation		consolidation of irrigation zones			estimated time of irrigation of zone
		cubic meter per hour, m ³ /h	liter per second, l/sec	common zone number	total irrigation area, m ²	total irrigation cost, l/sec	
S ₁ + S ₅	753	13,005	3,61	Z1	1497	6,89	22-00 / 24-00
S ₂ + S ₃ + S ₄	744	11,815	3,28				
S ₆	53	0,34	0,09	Z2	1616	6,23	24-00 / 02-00
S ₇	65	0,51	0,14				
S ₈	33	0,255	0,07				
S ₉	72	0,51	0,14				
S ₁₀	23	0,17	0,05				
S ₁₁	282	3,315	0,92				
S ₁₂	144	1,7	0,47				
S ₁₆ + S ₁₈	944	15,64	4,34				
S ₁₃	1418	21,93	6,09	Z3	1418	6,09	02-00 / 04-00
S ₁₄	725	10,285	2,86	Z4	1604	6,12	04-00 / 06-00
S ₁₅ + S ₁₇	879	11,73	3,26				

Nozzle parameters table						
nozzle type	nozzle parameters					
	water flow to nozzles min, m³/h	water flow to nozzles med, m³/h	water flow to nozzles max, m³/h	water pressure on nozzles min, Bar	water pressure on nozzles mid, Bar	water pressure on nozzles max, Bar
A	0,13	0,68	1,23	1,7	2,75	3,8
B	0,07	0,085	0,1	1,0	1,75	2,5

Notes:

1. Allowing to shift irrigation points (nozzles) at the time of installation of the irrigation system.
2. Sheets L-4.1, L-4.2, L-4.3 must be considered together.

Artstudio Project Ltd
#3 Z.Sakandelidze Str. 0179 Tbilisi, Georgia
T +995 32.915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

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@bbd.ge
www.bbd.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 LLC
T+995 32 915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Landscape Design

Artstudio Project LLC
T+995 32 915254
info@artstudio.ge
www.artstudio.ge

Landscape design consultant

Gvantsa Kheladze
Vertical planner
Tamaz Buchukuri

Client

The United Nations Office for Project
Services ("UNOPS")
T +995 32 225 11 26
elenea@unops.org
georgia.un.org

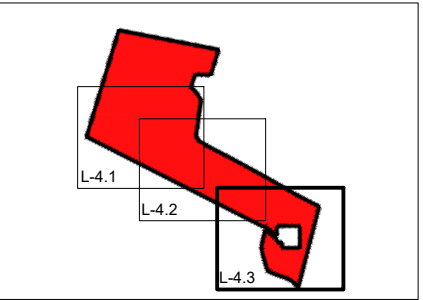
Project name

Eastern Partnership European
School

Project location
Lisi Lake Site, Tbilisi, Georgia

Phase	Sector
<DD> Detailed	Educational

Key plan



Revision

[illegible]

Project number RFP/2021/19918 - OW2

Date: 12.05.2022

Drawn by T.M. / TS.O.

Checked by _____ O.S.

Title

დატანული თიხისა

ნაწილი 2

L-4.3



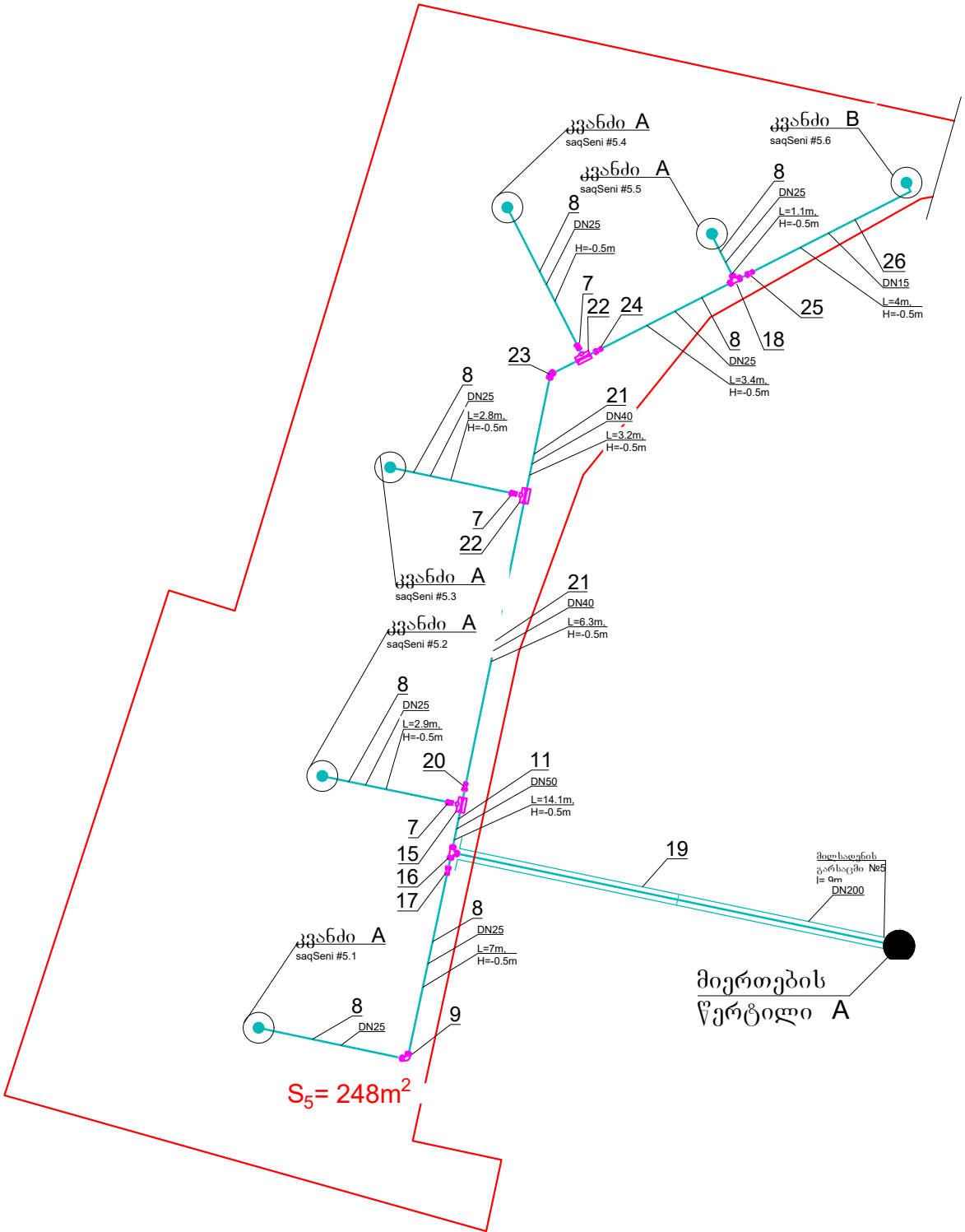
მიღებისა და ფიტინგების სპეციფიკაცია

Brand, position	დასახელება	რაზ	წონა, კგ	
	სარწყავი სისტემა W1.1 (Areas S ₁ + S ₅)			
1	ჭერო PE-PE 90x90 (thermistor fitting)	1		
2	პლასტმასის მილა "Corsis" SN8, DN250	9	3,7	case for milsadeni №1
3	პოლიეთილენის მილა d90x5.4mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN80	90	1,485	
4	მუხალი 90° PE-PE, d90, DN80 (thermistor fitting)	5		
5	სამკაპი PE d90x90x90 (thermistor fitting)	2		
6	მოშვერი შიდა ხრახნიი PE-ST , d90x1"	4		
7	ჭერო გარე ხრახნიი PE. d32x1"	17		
8	პოლიეთილენის მილა d32x2.0mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN25	86	0,197	
9	მუხალი 90° PE-PE, d32, DN25 (thermistor fitting)	2		
10	რელექტული ჭერო PE-PE, d90x75 (thermistor fitting)	1		
11	პოლიეთილენის მილა d75x4.5mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN65	36	1,030	
12	მოშვერი შიდა ხრახნიი PE-ST, d75x1"	8		
13	რელექტული ჭერო PE-PE, d75x63 (thermistor fitting)	1		
14	პოლიეთილენის მილა d63x3.8mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN50	13	0,731	
15	მოშვერი შიდა ხრახნიი PE-ST , d63x1"	3		
16	სამკაპი PE d63x63x63 (thermistor fitting)	2		
17	რელექტული ჭერო PE-PE, d63x32 (thermistor fitting)	2		
18	სამკაპი PE d32x32x32 (thermistor fitting)	2		
19	პლასტმასის მილა "Corsis" SN8, DN200	9	2,5	case for milsadeni №5
20	რელექტული ჭერო PE-PE, d63x50 (thermistor fitting)	1		
21	პოლიეთილენის მილა d50x3mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN40	8	0,462	
22	მოშვერი შიდა ხრახნიი PE-ST, d50x1"	2		
23	მუხალი 45° PE-PE, d32, DN25 (thermistor fitting)	1		
24	რელექტული ჭერო PE-PE, d50x32 (thermistor fitting)	1		
25	რელექტული ჭერო PE-PE, d32x20 (thermistor fitting)	1		
26	პოლიეთილენის მილა d20x2mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN15	4	0,119	
27	მუხალი 45° PE-PE, d90, DN80 (thermistor fitting)	1		
28	პლასტმასის მილა "Corsis" SN8, DN250	9	3,7	case for milsadeni №12
29	მოხრიალუ დამჭერი გარსაცმისთვის BR (32-37), h=35mm	9		case for milsadeni №1
30	მოხრიალუ დამჭერი გარსაცმისთვის BR (59-69), h=35mm	9		case for milsadeni №5
31	მოხრიალუ დამჭერი გარსაცმისთვის BR (80-90), h=35mm	9		case for milsadeni №12
32	ჭერო "Corsis" SN8, DN200	1		case for milsadeni №5
33	ჭერო "Corsis" SN8, DN250	2		case for milsadeni №1, 12
34	მაკროფილუ რეოლუ "Corsis" SN8, DN200	2		case for milsadeni №5
35	მაკროფილუ რეოლუ "Corsis" SN8, DN250	4		case for milsadeni №1, 12
36	კვანძი ა საჭმელი	19		specification should look at sheet L-15
37	კვანძი ბ საჭმელი (ფიტინგებით)	1		specification should look at sheet L-15
38	სასარქველუ ყუთი №1	1		specification should look at sheet L-15

პირობითი აღნიშვნები

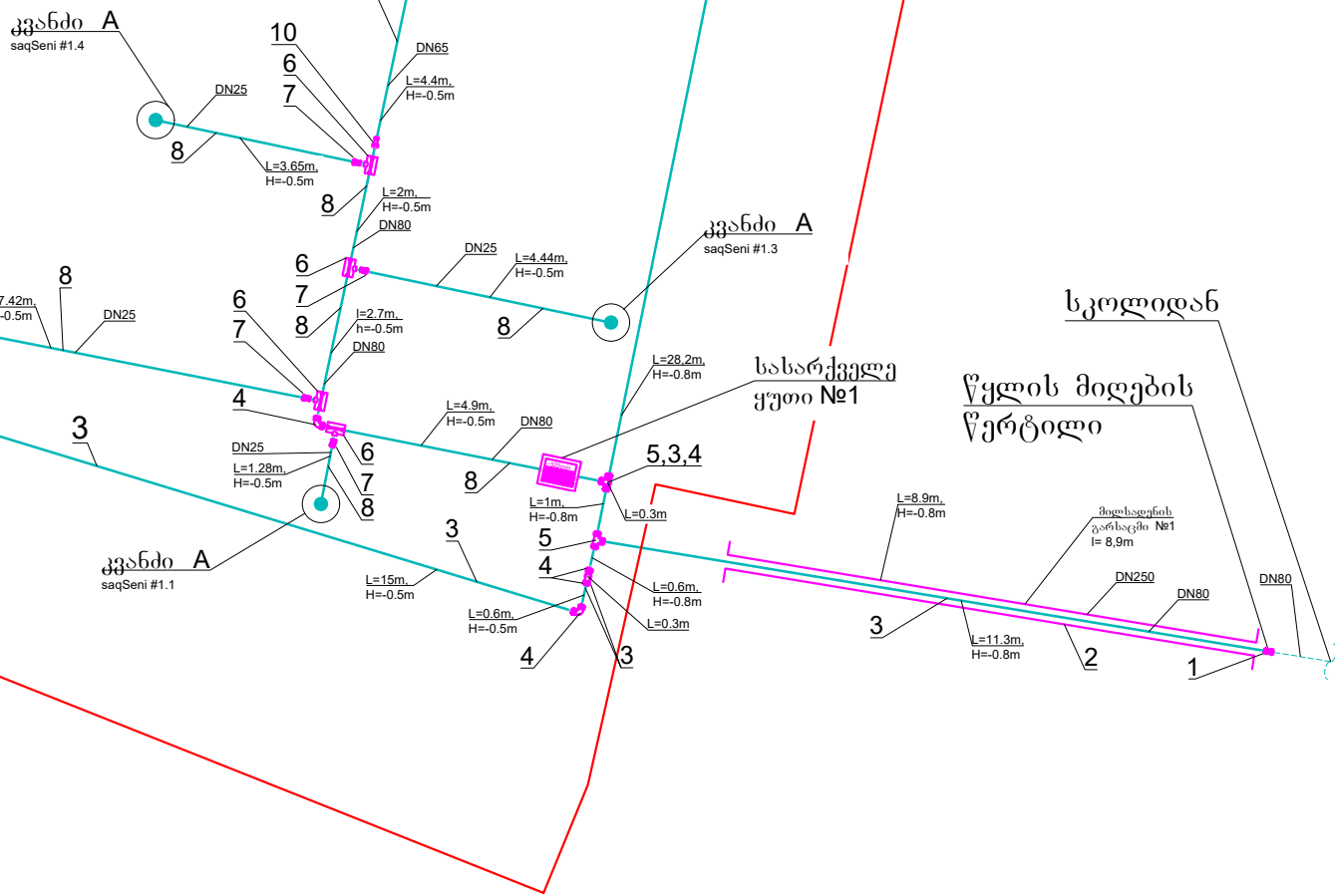
- ჭერო PE-PE
- მუხალი 45° PE-PE
- მუხალი 90° PE-PE
- სამკაპი PE
- ჭერო გარე ხრახნიი PE
- მოშვერი შიდა ხრახნიი PE-ST
- რელექტული ჭერო PE-PE
- სასარქველუ ყუთი
- მილსადენის გარსაცმა
- პოლიეთილენის მილა d...mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN
- მუხალი 90° PE-PE + Bend 90° PE-PE
- მუხალი 90° PE-PE + Tee PE
- ნომინალური დიამეტრი
- მილსადენის მოძაქვითი სიგრძე
- H=0.5m მილსადენის სიღრმე მიწის დონეთან მიმართებაში
- სპეციფიკაციის პოზიცია
- საჭმელი (type A or B)
- S...= ...მ² მიწის ფართობი
- ტერიტორიის საზღვარი

ზონა S₁ + S₅



შემდეგი
ზონა
S₂

S₁ = 505m²



შემდეგი
ზონა
S₆

მიერთების
წერტილი
A

წელის მიღების
წერტილი

Project name

Eastern Partnership European School

Project location

Lisi Lake Site, Tbilisi, Georgia

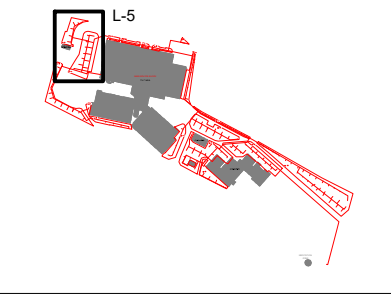
Phase

<DD> Detailed

Sector

Educational

Key plan



Revision:

No.	Date	Description

Project number RFP/2021/19918 - OW2

Date: 12.05.2022

Drawn by T.M. / TS.O.

Checked by O.S.

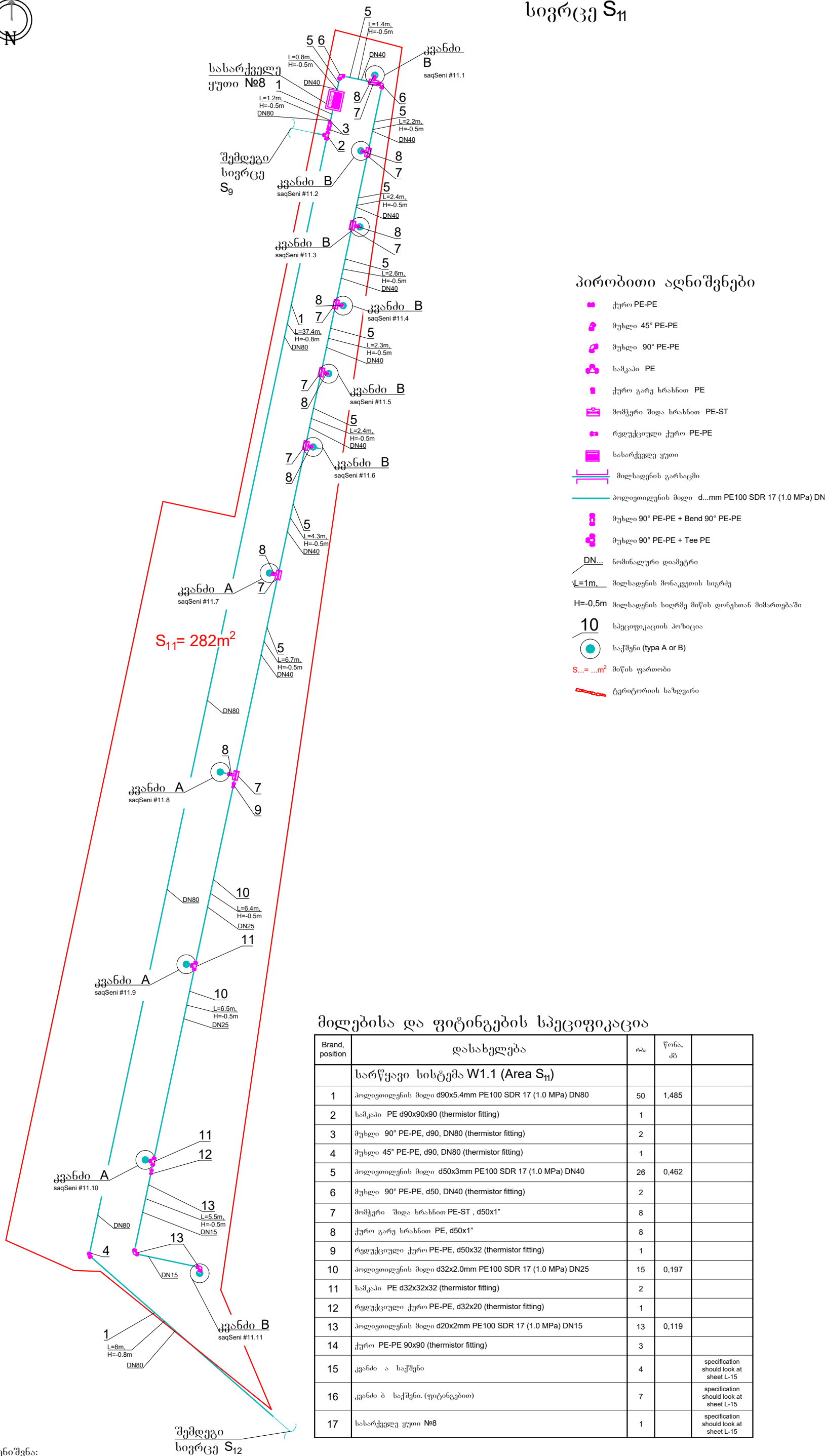
Title

სივრცეები S₁ + S₅ S

L-5



სივრცე S₁₁



მიღებისა და ფიტინგების სპეციფიკაცია

Brand, position	დასახელება	რა	წონა, კგ	
	სარწყავი სისტემა W1.1 (Area S ₁₁)			
1	პოლიეთილენის მილი d90x5.4mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN80	50	1,485	
2	სამკაპი PE d90x90x90 (thermistor fitting)	1		
3	მუხლი 90° PE-PE, d90, DN80 (thermistor fitting)	2		
4	მუხლი 45° PE-PE, d90, DN80 (thermistor fitting)	1		
5	პოლიეთილენის მილი d50x3mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN40	26	0,462	
6	მუხლი 90° PE-PE, d50, DN40 (thermistor fitting)	2		
7	მომჭერი შიდა ხრახნი PE-ST, d50x1"	8		
8	ქურო გარე ხრახნი PE, d50x1"	8		
9	რელუქციული ქურო PE-PE, d50x32 (thermistor fitting)	1		
10	პოლიეთილენის მილი d32x2.0mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN25	15	0,197	
11	სამკაპი PE d32x32x32 (thermistor fitting)	2		
12	რელუქციული ქურო PE-PE, d32x20 (thermistor fitting)	1		
13	პოლიეთილენის მილი d20x2mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN15	13	0,119	
14	ქურო PE-PE 90x90 (thermistor fitting)	3		
15	კვანძი ა საქშენი	4		specification should look at sheet L-15
16	კვანძი ბ საქშენი. (ფიტინგებით)	7		specification should look at sheet L-15
17	სასარქველე ყუთი №8	1		specification should look at sheet L-15

შენიშვნა:

- თუ შეუძლებელია მიღსაღების გაყვანა დაგეგმილი ტრაექტორიის გასწვრივ, გააკეთეთ ადგილობრივი შემოვლითი მარშრუტი საპროექტო გადაწყვეტებთან მაქსიმალური მიახლოებით.
- საქშენებისა და სასარქველე ყუთების სპეციფიკაცია და მიერთების დიაგრამები იხ. ფურცელზე L-15.

პირობითი აღნიშვნები

- ქურო PE-PE
- მუხლი 45° PE-PE
- მუხლი 90° PE-PE
- სამკაპი PE
- ქურო გარე ხრახნი PE
- მომჭერი შიდა ხრახნი PE-ST
- რელუქციული ქურო PE-PE
- სასარქველე ყუთი
- მიღსაღების გარსაცმი
- პოლიეთილენის მილი d...mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN
- მუხლი 90° PE-PE + Bend 90° PE-PE
- მუხლი 90° PE-PE + Tee PE
- DN... ნომინალური დიამეტრი
- L=1m მიღსაღების მონაკვეთის სიგრძე
- H=-0.5m მიღსაღების სიღრმე მიწის დონესთან მიმართებაში
- 10 სპეციფიკაციის პოზიცია
- საქშენი (type A or B)
- S...= ...m² მიწის ფართობი
- ტერიტორიის საზღვარი

Project name

Eastern Partnership European School

Project location

Lisi Lake Site, Tbilisi, Georgia

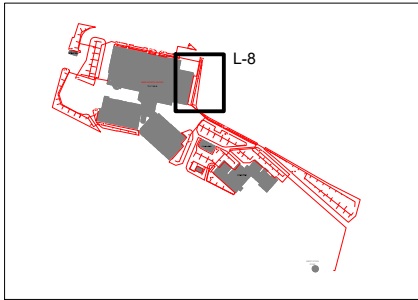
Phase

<DD> Detailed

Sector

Educational

Key plan



Revision:

No.	Date	Description

Project number RFP/2021/19918 - OW2

Date: 12.05.2022

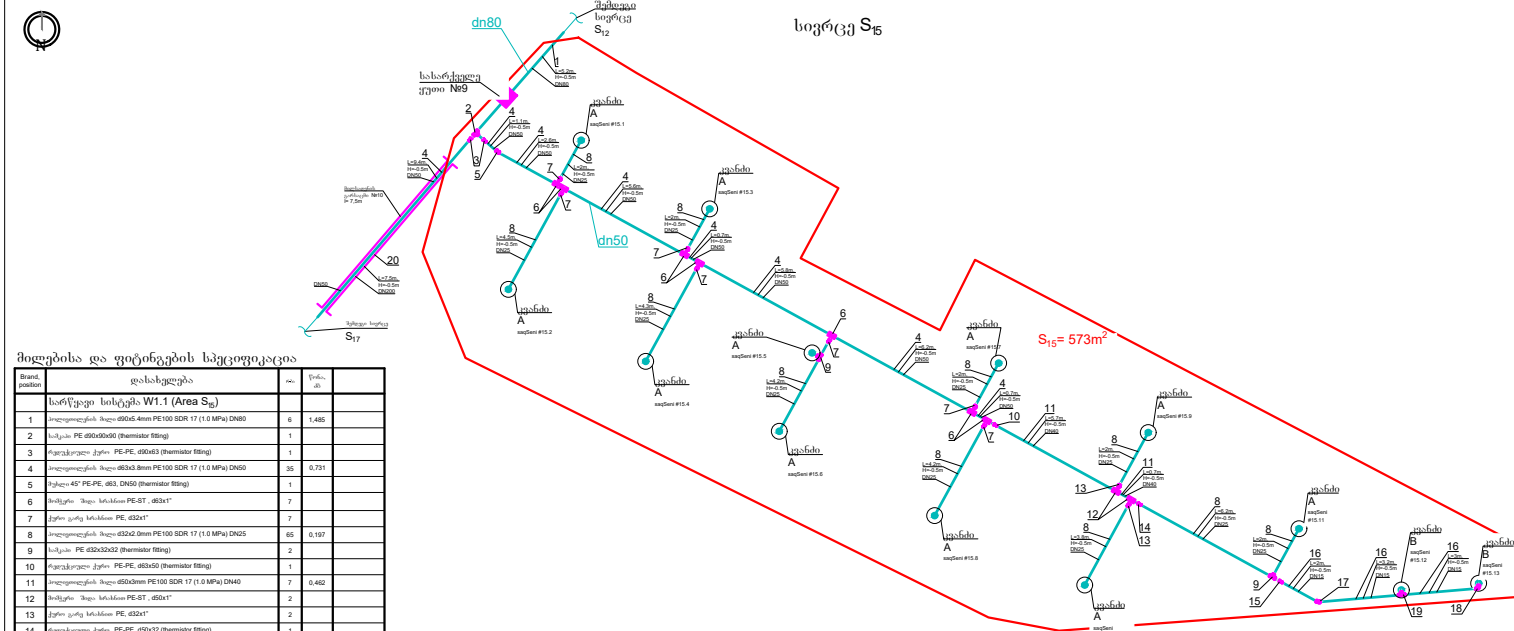
Drawn by T.M. / TS.O.

Checked by O.S.

Title

სივრცე S₁₁

L-8



მიღებისა და ფიტინგების სპეციფიკაცია		დასახელება		რაოდენობა	ერთეული
სარწყვეი სისტემა W1.1 (Area S15)					
1	პოლიეთილენის მილი d50x5.4mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN50	6	1,485		
2	საკაპი PE d50x5000 (thermistor fitting)	1			
3	რეგულაციური ქვირტი PE-PE, d50x50 (thermistor fitting)	1			
4	პოლიეთილენის მილი d50x3.8mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN50	35	0,731		
5	ბეჭდი 45° PE-PE, d50, DN50 (thermistor fitting)	1			
6	ბეჭდი 90° PE-PE, d50, DN50 (thermistor fitting)	7			
7	ქვირტი გარე სიხშირით PE, d50x17	7			
8	პოლიეთილენის მილი d50x2.0mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN50	65	0,197		
9	საკაპი PE d50x50x2 (thermistor fitting)	2			
10	რეგულაციური ქვირტი PE-PE, d50x50 (thermistor fitting)	1			
11	პოლიეთილენის მილი d50x0.8mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN40	7	0,440		
12	ბეჭდი 45° PE-PE, d50, DN40	2			
13	ბეჭდი 90° PE-PE, d50, DN40	2			
14	რეგულაციური ქვირტი PE-PE, d50x20 (thermistor fitting)	1			
15	რეგულაციური ქვირტი PE-PE, d50x20	1			
16	პოლიეთილენის მილი d50x0.8mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN15	10	0,119		
17	ბეჭდი 45° PE-PE, d20, DN15	1			
18	ბეჭდი 90° PE-PE, d20, DN15	11			
19	საკაპი PE d50x20x20	1			
20	ბეჭდი 45° PE-PE, d50x20x20	7,5	2,5		cases for replacement
21	ბეჭდი 90° PE-PE, d50x20x20	8			cases for replacement
22	ქვირტი "Conna" SNI, DN200	1			cases for replacement
23	ბეჭდი 45° PE-PE, d50x20x20	2			cases for replacement
24	ბეჭდი 90° PE-PE, d50x20x20	11			cases for replacement
25	ბეჭდი 45° PE-PE, d50x20x20	2			cases for replacement
26	ბეჭდი 90° PE-PE, d50x20x20	1			cases for replacement
27	ბეჭდი 90° PE-PE, d52, DN25 (thermistor fitting)	10			

- შენიშვნა:
- თუ შეუძლებელია მიწისქვეშა გზის დანერგვა, გზისკვეთი ადგილებზე შეიძლება მიწისქვეშა საინჟინერო უკუთი N60-ის დანერგვა.
 - სარწყვეი და საინჟინერო უკუთის სპეციფიკაცია და შერჩევის დოკუმენტი იხილეთ L-15.

პირბოთი აღნიშვნები

- ქვირტი PE-PE
- ბეჭდი 45° PE-PE
- ბეჭდი 90° PE-PE
- საკაპი PE
- ქვირტი გარე სიხშირით PE
- ბეჭდი 45° PE-PE + ბეჭდი 90° PE-ST
- რეგულაციური ქვირტი PE-PE
- სარწყვეი უკუთი
- მიწისქვეშა გზისკვეთი
- პოლიეთილენის მილი d...mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN
- ბეჭდი 90° PE-PE + ბეჭდი 90° PE-PE
- ბეჭდი 90° PE-PE + T-ბეჭდი PE
- მიწისქვეშა გზისკვეთი
- მიწისქვეშა გზისკვეთის სიღრმე
- მიწისქვეშა გზისკვეთის სიღრმე
- სივრცის (Area A or B)
- სივრცის (Area A or B)
- სივრცის (Area A or B)
- სივრცის (Area A or B)

Project name
Eastern Partnership European School

Project location
Lisi Lake Site, Tbilisi, Georgia

Phase
-DD- Detailed

Sector
Educational



Revision		
No.	Date	Description

Project number
RFP/2021/19918 - CW2

Date
12.05.2022

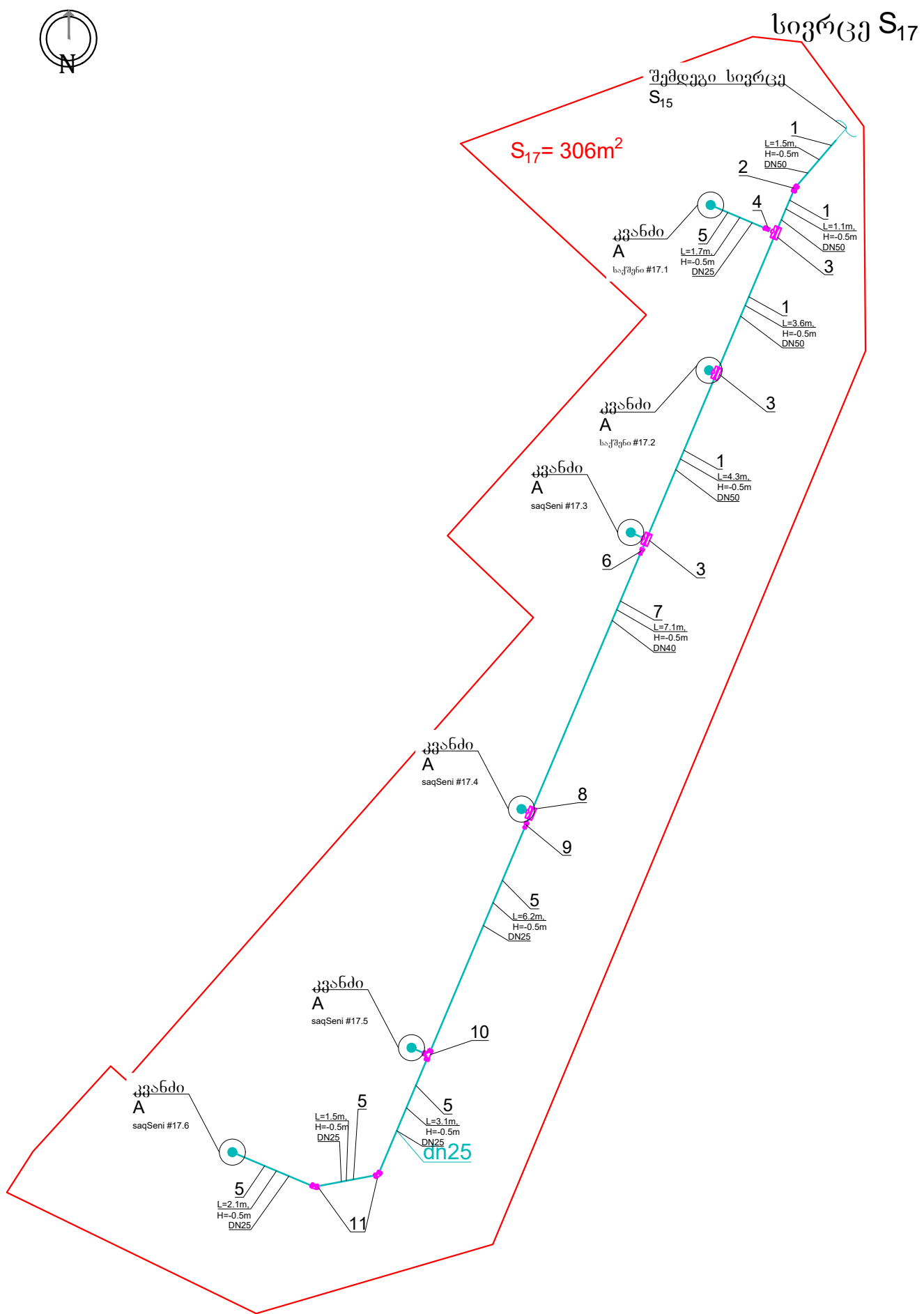
Drawn by
T.M. / T.S.O.

Checked by
D.S.

Title
სივრცე S15

L-10

A4x3



 ქურო PE-PE
 მუხლი 45° PE-PE
 მუხლი 90° PE-PE
 სამკაპი PE
 ქურო გარე ხრახნით PE
 მიმკერტი შიდა ხრახნით PE-ST
 რედუქციული ქურო PE-PE
 სახარქველე ყუთი
 მილსადენის გარსაცმი
 პოლიეთილენის მილი d...mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN...
 მუხლი 90° PE-PE + Bend 90° PE-PE
 მუხლი 90° PE-PE + Tee PE
 DN... ნომინალური დიამეტრი
 L=1m მილსადენის მონაკვეთის სიგრძე
 H=0,5m მილსადენის სიღრმე მიწის ღრუნიდან მიმართებაში
 10 სპეციფიკაციის პოზიცია
 მიკშენი (type A or B)
 S...= ...m² მიწის ფართობი
 ტერიტორიის საზღვარი

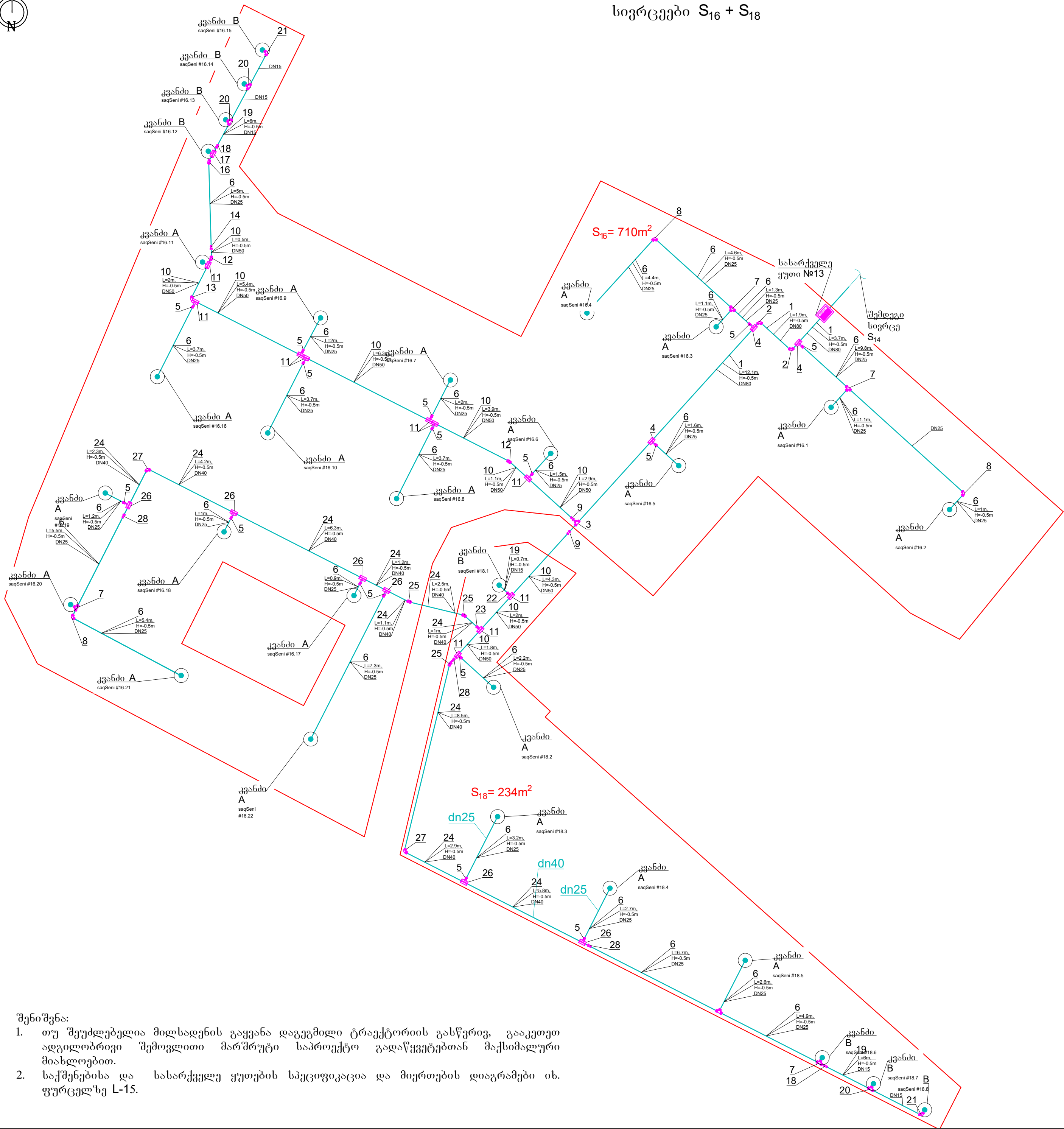
Brand, position	დასახელება	რა	წონა, კგ	
	სარწყავი სისტემა W1.1 (Area S ₁₇)			
1	პოლიეთილენის მილი d63x3.8mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN50	3	0,731	
2	მუხლი 45° PE-PE, d63, DN50 (thermistor fitting)	1		
3	მომკერი შიდა ხრახნით PE-ST , d90x1"	1		
4	ქურო გარე ხრახნით PE, d32x1"	1		
5	პოლიეთილენის მილი d32x2.0mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN25	16	0,197	
6	რეგულაციული ქურო PE-PE, d63x50 (thermistor fitting)	1		
7	პოლიეთილენის მილი d50x3mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN40	8	0,462	
8	მომკერი შიდა ხრახნით PE-ST , d50x1"	1		
9	რეგულაციული ქურო PE-PE, d50x32 (thermistor fitting)	1		
10	სამკაპი PE d32x32x32 (thermistor fitting)	1		
11	მუხლი 45° PE-PE, d32, DN25 (thermistor fitting)	2		
12	კვანძი ა საჭმენი (ფიტინგებით)	6		specification should look at sheet L-15

1. თუ შეუძლებელია მილსადენის გაყვანა დაგეგმილი ტრაექტორიის გასწვრივ, გააკეთეთ ადგილობრივი შემოვლითი მარშრუტი საპროექტო გადაწყვეტებთან მაქსიმალური მიახლოებით.
2. საქმენებისა და სასარკველე ყუთების სპეციფიკაცია და მიერთების დიაგრამები იხ. ფურცელზე L-15.

A3



სივრცეები S₁₆ + S₁₈



- შენიშვნა:
1. თუ შეუძლებელია მილსადენის გაყვანა დაგეგმილი ტრაექტორიის გასწვრივ, გააკეთეთ ადგილობრივი შემოვლითი მარშრუტი საპროექტო გადაწყვეტებთან მაქსიმალური მიახლოებით.
 2. საქშენებისა და სასარქველე ყუთების სპეციფიკაცია და მიერთების დიაგრამები იხ. ფურცელზე L-15.

მიღებისა და ფიტინგების სპეციფიკაცია

Brand, position	დასახელება	რაზა	წონა, კგ	
	სარწყავი სისტემა W1.1 (Areas S ₁₆ + S ₁₈)			
1	პოლიეთილენის მილი d90x5.4mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN80	22	1,485	
2	მუხლი 90° PE-PE, d90, DN80 (thermistor fitting)	2		
3	სამკაპი PE d90x90x90 (thermistor fitting)	1		
4	მიმტკრი შიდა სრახნით PE-ST , d90x1"	3		
5	ჭერი გარე სრახნით PE, d32x1"	16		
6	პოლიეთილენის მილი d32x2.0mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN25	120	0,197	
7	სამკაპი PE d32x32x32 (thermistor fitting)	4		
8	მუხლი 90° PE-PE, d32, DN25 (thermistor fitting)	15		
9	რელექციული ჭერი PE-PE, d90x63 (thermistor fitting)	2		
10	პოლიეთილენის მილი d63x3.8mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN50	38	0,731	
11	მიმტკრი შიდა სრახნით PE-ST, d63x1"	8		
12	მუხლი 45° PE-PE, d63, DN50 (thermistor fitting)	2		
13	მუხლი 90° PE-PE, d63, DN50 (thermistor fitting)	1		
14	რელექციული ჭერი PE-PE, d63x32 (thermistor fitting)	1		
15	ჭერი გარე სრახნით PE-PE, d32 (thermistor fitting)	10		
16	მუხლი 45° PE-PE, d32, DN25 (thermistor fitting)	1		
17	მიმტკრი შიდა სრახნით PE-ST, d32x1"	1		
18	რელექციული ჭერი PE-PE, d32x20	2		
19	პოლიეთილენის მილი d20x2mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN15	18	0,119	
20	სამკაპი PE d20x20x20	3		
21	მუხლი 90° PE-PE, d20, DN15	2		
22	ჭერი გარე სრახნით PE, d20x1"	1		
23	ჭერი გარე სრახნით PE, d50x1"	1		
24	პოლიეთილენის მილი d50x3mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN40	50	0,462	
25	მუხლი 45° PE-PE, d50, DN40 (thermistor fitting)	3		
26	მიმტკრი შიდა სრახნით PE-ST, d50x1"	6		
27	მუხლი 90° PE-PE, d50, DN40 (thermistor fitting)	2		
28	რელექციული ჭერი PE-PE, d50x32 (thermistor fitting)	3		
29	კვანძი ა საქშენი	22		specification should look at sheet L-15
30	კვანძი ბ საქშენი (ფურცლებით)	8		specification should look at sheet L-15
31	სასარქველე ყუთი №13	1		specification should look at sheet L-15

პირობითი აღნიშვნები

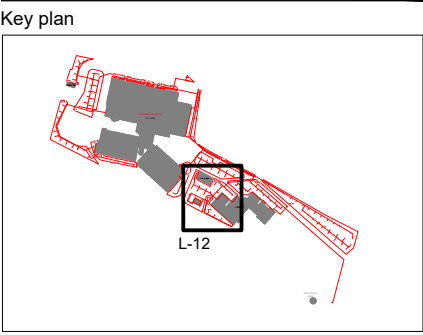
- ჭერი PE-PE
- მუხლი 45° PE-PE
- მუხლი 90° PE-PE
- სამკაპი PE
- ჭერი გარე სრახნით PE
- მიმტკრი შიდა სრახნით PE-ST
- რელექციული ჭერი PE-PE
- სასარქველე ყუთი
- მილსადენის გარსაცმი
- მუხლი 90° PE-PE + Bend 90° PE-PE
- მუხლი 90° PE-PE + Tee PE
- ნომინალური დიამეტრი
- მილსადენის მინიკუთხის სიგრძე
- მილსადენის სიღრმე მიწის დონეთან მიმართებაში
- სპეციფიკაციის პოზიცია
- საქშენი (type A or B)
- S... = ...მ² მიწის ფართობი
- ტერიტორიის საზღვარი

Project name
Eastern Partnership European School

Project location
Lisi Lake Site, Tbilisi, Georgia

Phase
<DD> Detailed

Sector
Educational

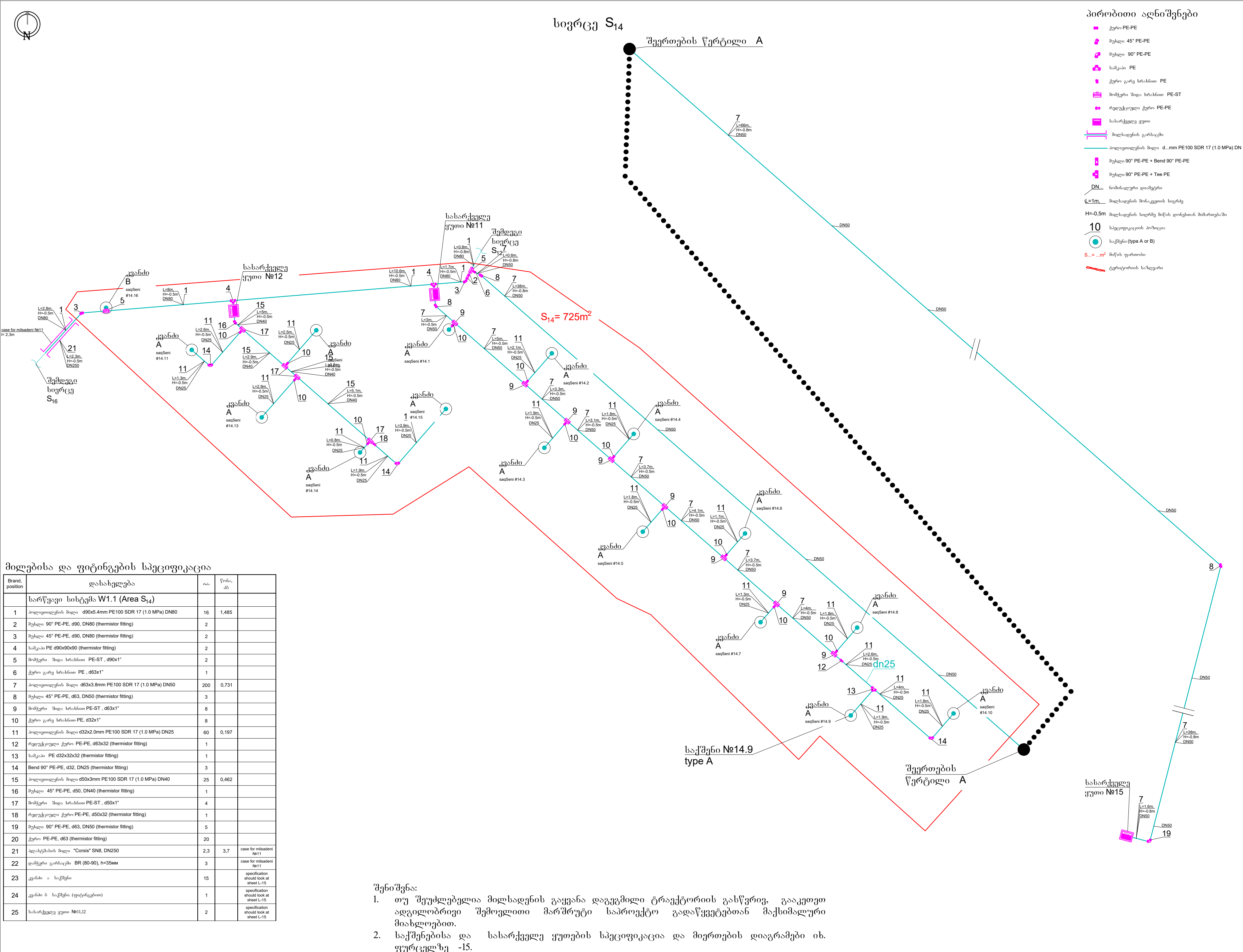


Revision:		
No.	Date	Description

Project number RFP/2021/19918 - OW2
Date: 12.05.2022
Drawn by T.M./ TS.O.
Checked by O.S.

Title
სივრცეები S₁₆ + S₁₈

L-12



მიღებისა და ფიტინგების სპეციფიკაცია				
Brand, position	დასახელება	რაზ.	წონა, კგ	
სარწყავი სისტემა W1.1 (Area S14)				
1	პოლიეთილენის მილი d90x5.4mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN80	16	1,485	
2	მუხლი 90° PE-PE, d90, DN80 (thermistor fitting)	2		
3	მუხლი 45° PE-PE, d90, DN80 (thermistor fitting)	2		
4	სამკაპი PE d90x90x90 (thermistor fitting)	2		
5	მიმღერი შიდა სრასნით PE-ST , d90x1"	2		
6	ჭურჭი გარე სრასნით PE , d63x1"	1		
7	პოლიეთილენის მილი d63x3.8mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN50	200	0,731	
8	მუხლი 45° PE-PE, d63, DN50 (thermistor fitting)	3		
9	მიმღერი შიდა სრასნით PE-ST , d63x1"	8		
10	ჭურჭი გარე სრასნით PE, d32x1"	8		
11	პოლიეთილენის მილი d32x2.0mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN25	60	0,197	
12	რელექტული ჭურჭი PE-PE, d63x32 (thermistor fitting)	1		
13	სამკაპი PE d32x32x32 (thermistor fitting)	1		
14	Bend 90° PE-PE, d32, DN25 (thermistor fitting)	3		
15	პოლიეთილენის მილი d50x3mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN40	25	0,462	
16	მუხლი 45° PE-PE, d50, DN40 (thermistor fitting)	1		
17	მიმღერი შიდა სრასნით PE-ST , d50x1"	4		
18	რელექტული ჭურჭი PE-PE, d50x32 (thermistor fitting)	1		
19	მუხლი 90° PE-PE, d63, DN50 (thermistor fitting)	5		
20	ჭურჭი PE-PE, d63 (thermistor fitting)	20		
21	პლასტიკის მილი "Corsis" SN8, DN250	2,3	3,7	case for mlsadeni №11
22	დამღერი გარსაცმა BR (80-90), h=35mm	3		case for mlsadeni №11
23	კვანძი ა საქმენი	15		specification should look at sheet L-15
24	კვანძი ბ საქმენი (ფიტინგები)	1		specification should look at sheet L-15
25	სასარქველე ყუთი №11,12	2		specification should look at sheet L-15

- შენიშვნა:
- თუ შეუძლებელია მიღსადენის გაყვანა დაგეგმილი ტრაექტორიის გასწვრივ, გააკეთეთ ადგილობრივი შემოვლითი მარშრუტი საპროექტო გადაწყვეტებთან მაქსიმალური მიახლოებით.
 - საქმენებისა და სასარქველე ყუთების სპეციფიკაცია და მიერთების დიაგრამები იხ. ფურცელზე -15.

პირობითი აღნიშვნები

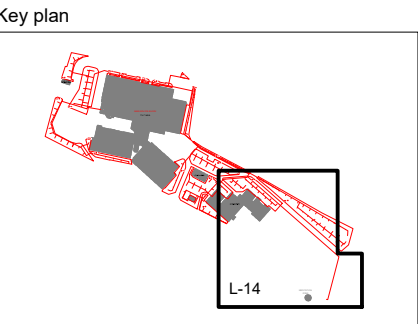
- ჭურჭი PE-PE
- მუხლი 45° PE-PE
- მუხლი 90° PE-PE
- სამკაპი PE
- ჭურჭი გარე სრასნით PE
- მიმღერი შიდა სრასნით PE-ST
- რელექტული ჭურჭი PE-PE
- სასარქველე ყუთი
- მიღსადენის გარსაცმა
- პოლიეთილენის მილი d...mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN
- მუხლი 90° PE-PE + Bend 90° PE-PE
- მუხლი 90° PE-PE + Tee PE
- DN... ნომინალური დიამეტრი
- ℄=1m მიღსადენის მონაკვეთის სიგრძე
- H=0.5m მიღსადენის სიღრმე მიწის დონეთან მიმართებაში
- 10 სპეციფიკაციის პოზიცია
- საქმენი (type A or B)
- S...ა ...m² მიწის ფართობი
- ტერიტორიის საზღვარი

Project name
Eastern Partnership European School

Project location
Lisi Lake Site, Tbilisi, Georgia

Phase
<DD> Detailed

Sector
Educational



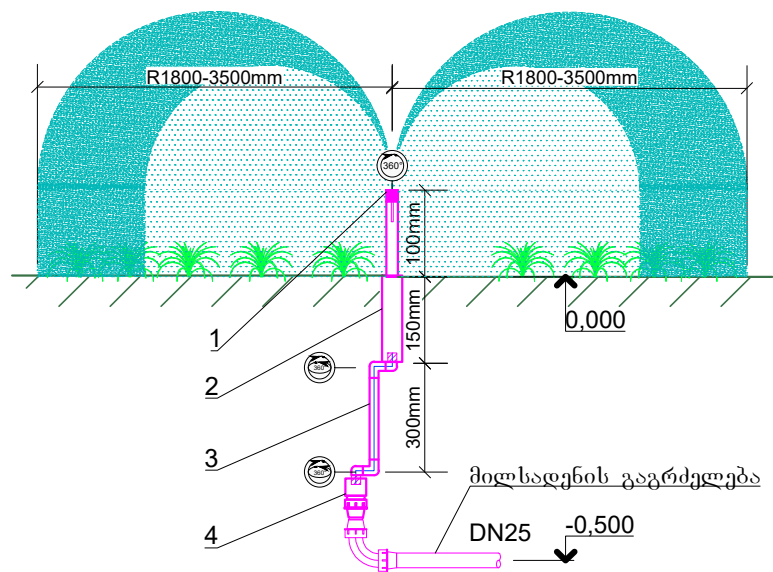
Revision:		
No.	Date	Description

Project number **RFP/2021/19918 - OW2**
Date: **12.05.2022**
Drawn by **T.M./ T.S.O.**
Checked by **O.S.**

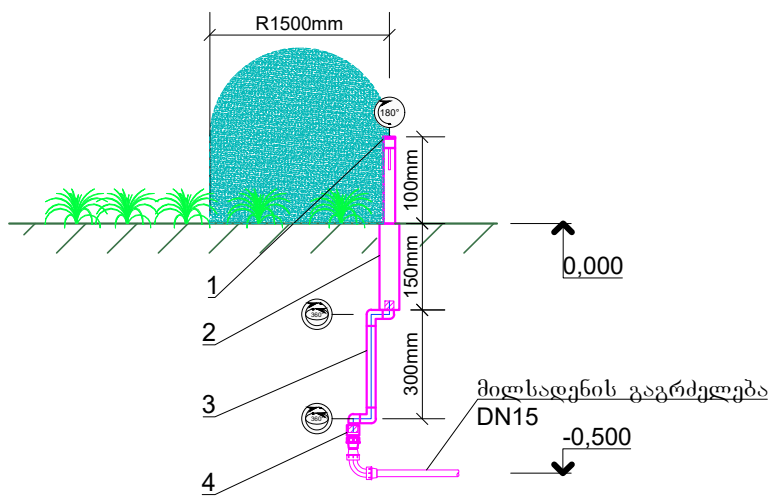
Title
სივრცე S14

L-14

მიერთების დიაგრამა

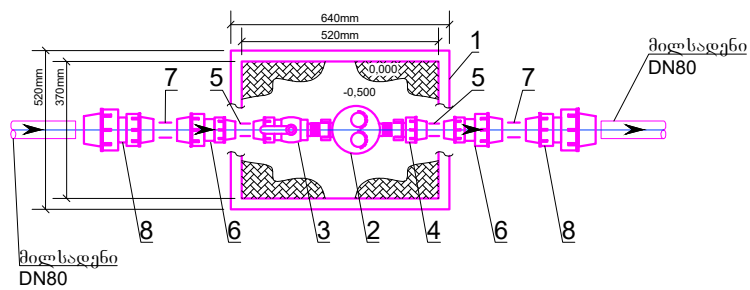


მიერთების დიაგრამა



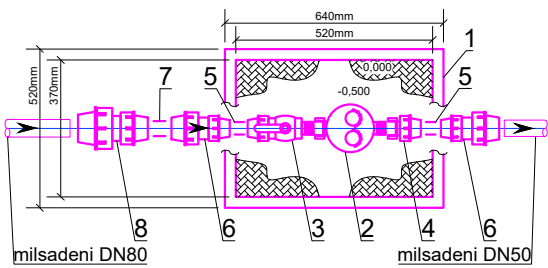
Brand, position	დასახელება	რა	წონა, კგ	შენიშვნა
	ხარწვევი სისტემა ჰ.ი.ი. კენიდი A			
1	საქმური "Hunter" MP 800SR360	126	0.05	
2	სასრცელური "Hunter" PSU-04	126	0.1	
3	მომხმევი ჭეფრობეზი "Hunter" SJ-512	126	0.12	
4	მომხმევი T PE-ST, d32x1/2"	126	0.02	

მიერთების დიაგრამა



Brand, position	დასახელება	პა.	წინა. კ.	შენიშვნა
	სარწევი სისტემის კპს. სასარტყელე ქუჩები №1,2,9,13,14			
1	სასარტყელე ქუჩი "Hunter" Irritec Jumbo IGOZ20000A6R	5	0,3	
2	ელ. შენადირევი ტაბირი ირიგაციისთვის	5	0,3	
3	ბურთულა სარტყელი გარე სპრინკონ PE-ST 25x3/4"	5		
4	ქურთა შიდა სპრინკონ PE-ST „d32x3/4"	5		
5	პოლიეთილენის მილა d32x2.0mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN25, l=0.1m	10	0,0197	
6	სარგეღეკური ქურთა PE-PE, d63x32 (thermistor fitting)	10		
7	პოლიეთილენის მილა d63x3.8mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN50, l=0.1m	10	0,0731	
8	სარგეღეკური ქურთა PE-PE, d90x63 (thermistor fitting)	10		

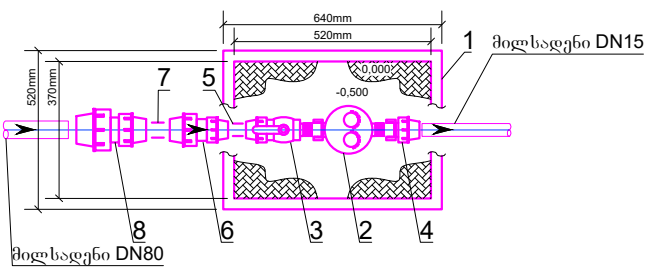
მიერთების დიაგრამა



Brand, position	დასახელება	რა.	წინა, ა	შენიშვნა
	სარწვევი სისტემა კაპი, სასარძვევე უჯრები №11			
1	სასარძვევე უჯრი "Hunter" Irritec Jumbo IGOZ2000NA6R	1	0,3	
2	ელ. შეტანური ტანდემი ორიგინალის	1	0,3	
3	ბერბული სარძველი გარე სპონზი PE-ST 25x3/4"	1		
4	ჭერე შედა სპონზი PE-ST, d32x3/4"	1		
5	პლდითიფენის შილი d32x2.0mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN25, l=0.1m	2	0,0197	
6	სარდელეკაო ჭერე PE-PE, d63x32 (thermistor fitting)	2		
7	პლდითიფენის შილი d63x3.8mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN50, l=0.1m	1	0,0731	
8	სარდელეკაო ჭერე PE-PE, d90x63 (thermistor fitting)	1		

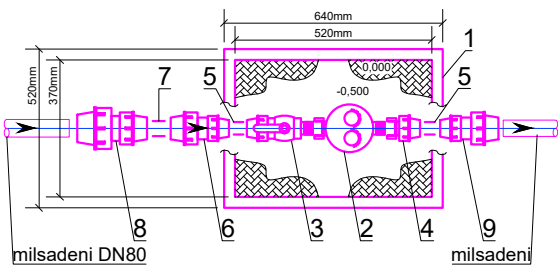
Brand, position	დასახელება	რაზა	წონა, კგ	შენიშვნა
	სარწყავი სისტემა 3.1. კენდი B			
1	ორკუდლიანი სპუნეი Hunter 5-CST-B	65	0.05	
2	სინდიკური "Hunter" PSU-04	65	0.1	
3	მთხრავი შუვრობის "Hunter" SJ-512	65	0.12	
4	მაშუკური PE-ST, d20x1/2"	65	0.02	საქმენი ტიპი B

მიერთების დიაგრამა



Brand, position	დასახელება	ბა.	წონა, კგ	შენი შეწინა
	სარწყავი ხისებრს პლს, სასარტყველ ყუთებს №3,4,5,6			
1	სასარტყველ ყუთი "Hunter" Imitex Jumbo IGPZO2000NA6R	4	0,3	
2	ელ. შექცნიერი ტაიმერი იზოგოიზისთვის	4	0,3	
3	ბურთულა სარტყელი გარე სრისინი PE-ST 25x3/4"	4		
4	ქვერი შიდა სრისინი PE-ST, d32x3/4"	4		
5	პოლიეთილენის შიდა d32x2.0mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN25, D=0.1m	4	0,0197	
6	სარტყელკაცი ქვერი PE-PE, d63x32 (thermistor fitting)	4		
7	პოლიეთილენის შიდა d63x3.8mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN50, D=0.1m	4	0,0731	

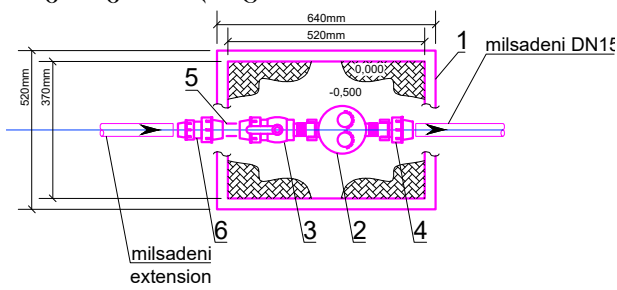
მიერთების დიაგრამა



Brand, position	დასახელება	რა.	წონა, კგ	შენიშვნა
	სარწმუნო სისტემა კპს, სასარტყელე ყუთები №8,12			
1	სასარტყელე ყუთი "Hunter" Iritec Jumbo IGPZO2000NA6R	2	0,3	
2	ვლ. შეტყობინება ტაიმერი ირიტაციისთვის	2	0,3	
3	ბურთულა სარტყელე გარე სპრინკონ PE-ST 25x3/4"	2		
4	ქვირა შიდა სპრინკონ PE-ST, d32x3/4"	2		
5	პოლიეთილენის მილა d32x2.0mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN25, I=0.1m	4	0.0197	
6	სარტყელეყო ქვირა PE-PE, d63x32 (thermistor fitting)	2		
7	პოლიეთილენის მილა d63x3.8mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN50, I=0.1m	2	0.0731	

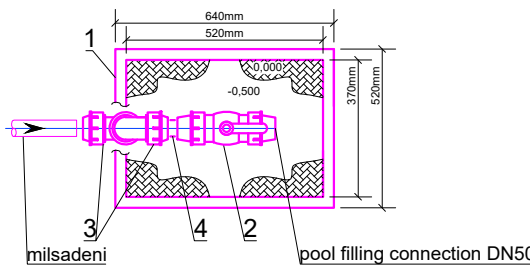
Brand, position	დასახელება	გამოსახულება	ნახაზზე	გარეგნო გა	მახასიათებლები	შენიშვნა
1	საქშენი "Hunter" MP 800SR360				Type - Rotator; Irrigation radius - 1.8 - 3.5 m; Irrigation sector - 360°; Recommended working pressure - 2.1 - 3.8 bar.	type A
2	სპრინკლერი "Hunter" PSU-04				Stem material - Plastic; Water consumption - 0.13 - 1.23 m³/h; Connection thread - 1/2" F; Irrigation radius - 4.3 - 11.6 m; Irrigation sector - 40 - 360°; Recommended working pressure - 1.7 - 3.8 bar; Rising stem height - 10 cm.	type A and B
3	მოძრავი შვერტა "Hunter" HSJ-1-65-212				Connection thread - 1"HP Length - 30 cm	type A and B
4	2-კალაიანი საქშენი Hunter 5-CST-B				Stem material - Plastic; Water consumption - 0.13 - 1.23 m³/h; Connection thread - 1/2" F; Irrigation radius - 4.3 - 11.6 m; Irrigation sector - 40 - 360°; Recommended working pressure - 1.7 - 3.8 bar; Rising stem height - 10 cm.	type A
5	ვლ. მქანა-კონტროლირებადი ირიგაციის სისტემა				Material - Plastic; Timer type - Ball; Number of zones - 1; Low battery indicator - Yes; Power supply - 2xAAA; Manual watering mode - Yes; Setting the duration of watering - Yes; Setting the frequency of watering - Yes; Programming - Yes; Operating pressure - 0.8 bar.	
6	სასაქშენო უჯოი "Hunter" Irritec Jumbo IGPOZ2000NA6R				Top size - 370 x 520 mm Lower size - 500 x 640 mm Height - 320 mm	

მიერთების დიაგრამა



Brand, position	დასახელება	რა.	წინა კ.	შენიშვნა
	სარწმუნო სისტემის კლ. სასარტყელე ეკრანი №7			
1	სასარტყელე ეკრანი "Hunter" Imitec Jumbo IGPOZ2000NA6R	1	0,3	
2	ვლ. მუქიანიკური ტიპის ორიგინალის	1	0,3	
3	ბერძენული სატყეველი გარე სიხიანი PE-ST 25x3/4"	1		
4	ქურთი შიდა სიხიანი PE-ST, d32x3/4"	1		
5	პოლიეთილენის მილი d32x2.0mm PE100 SDR 17 (1.0 MPa) DN25, i=0.1m	1	0,0197	
6	სარგვეტილი ქურთი PE-PE, d63x32 (thermistor fitting)	1		

მიერთების დიაგრამა



Brand, position	დასახელება	რაზ.	წინა კ.	შენიშვნა
	სარწვევი სისტემა გ.ს.ს. ხასარტყელ ენოები №15			
1	ხასარტყელ ენოი "Hunter" Imitex GIBOZZ000NAGR	1	0,3	
2	ბუნებრილი ხარტყელი PE, DN50	1	0,3	
3	ჩუხელი 90° PE-PE, d63, DN50	2		
4	პოლიეთილენის მილა d63x3,8mm PE100 SDR 17 (1,0 MPa), DN=50, l=0,1m	1	0,0731	

Position	Name and technical characteristics	Type, brand, designation of the document, questionnaire	Code of equipment, product, material	Manufacturer	unit of measurement	Quantity	Unit weight, kg	Note
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	მუხლი 45° PE-PE, d90, DN80				item	6		thermistor fitting
22	მუხლი 45° PE-PE, d75, DN65				item	2		thermistor fitting
23	მუხლი 45° PE-PE, d63, DN50				item	8		thermistor fitting
24	მუხლი 45° PE-PE, d50, DN40				item	5		thermistor fitting
25	მუხლი 45° PE-PE, d32, DN25				item	7		
26	მუხლი 45° PE-PE, d20, DN15				item	2		
27	სამკაპა PE d90x90x90				item	11		thermistor fitting
28	სამკაპა PE d63x63x63				item	7		thermistor fitting
29	სამკაპა PE d32x32x32				item	27		
30	საკაპა PE d20x20x20				item	28		
31	მამცირებელი ქურო PE-PE, d90x75				item	2		
32	მამცირებელი ქურო PE-PE, d90x63				item	5		
33	მამცირებელი ქურო PE-PE, d75x63				item	2		
34	მამცირებელი ქურო PE-PE, d63x50				item	6		
35	მამცირებელი ქურო PE-PE, d63x32				item	5		
36	მამცირებელი ქურო PE-PE, d50x32				item	11		
37	მამცირებელი ქურო PE-PE, d32x20				item	6		
38	ჩამჭერი PE-ST შიდა ხრახნით d90x1/2"				item	34		
39	ჩამჭერი PE-ST შიდა ხრახნით d75x1/2"				item	22		
40	ჩამჭერი PE-ST შიდა ხრახნით d63x1/2"				item	38		
41	ჩამჭერი PE-ST შიდა ხრახნით d50x1/2"				item	32		
42	ჩამჭერი PE-ST შიდა ხრახნით d32x1/2"				item	1		
43	ქურო PE გარე ხრახნით, d50x1"					10		
44	ქურო PE გარე ხრახნით, d32x1"					83		
45	ქურო PE გარე ხრახნით, d20x1"					2		
46	ქურო PE გარე ხრახნით, d63x1"					1		

ზარი, აშშ, №

ქობი ა მონა

ჩამ. № იძი

RFP/2021/19918-OW2.S

sheet
2

Position	Name and technical characteristics	Type, brand, designation of the document, questionnaire	Code of equipment, product, material	Manufacturer	unit of measurement	Quantity	Unit weight, kg	Note
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	მიღსადენის გარსაცმი №1-12							
47	პლასტმასის მილი "Corsis" SN8, DN250				m	9	3,7	case for pipeline №1
48	პლასტმასის მილი "Corsis" SN8, DN250				m	7	3,7	case for pipeline №2
49	პლასტმასის მილი "Corsis" SN8, DN250				m	18	3,7	case for pipeline №7
50	პლასტმასის მილი "Corsis" SN8, DN250				m	3,8	3,7	case for pipeline №8
51	პლასტმასის მილი "Corsis" SN8, DN250				m	4	3,7	case for pipeline №9
52	პლასტმასის მილი "Corsis" SN8, DN250				m	2,3	3,7	case for pipeline №11
53	პლასტმასის მილი "Corsis" SN8, DN250				m	3,7	3,7	case for pipeline №12
54	პლასტმასის მილი "Corsis" SN8, DN200				m	12	2,5	case for pipeline №4
55	პლასტმასის მილი "Corsis" SN8, DN200				m	9	2,5	case for pipeline №5
56	პლასტმასის მილი "Corsis" SN8, DN200				m	7,5	2,5	case for pipeline №10
57	პლასტმასის მილი "Corsis" SN8, DN100				m	4,2	1,2	case for pipeline №3
58	პლასტმასის მილი "Corsis" SN8, DN100				m	7,5	1,2	case for pipeline №6
59	მოსრიალე საყრდენი გარსაცმისთვის BR (80-90), h=35mm				item	53		case for pipeline №1,2,7,8,9,11,12
60	მოსრიალე საყრდენი გარსაცმისთვის BR (59-69), h=35mm				item	17		case for pipeline №5,10
61	მოსრიალე საყრდენი გარსაცმისთვის BR (49-58), h=35mm				item	5		case for pipeline №4
62	მოსრიალე საყრდენი გარსაცმისთვის BR (32-37), h=35mm				item	13		case for pipeline №3,6
63	ქურო "Corsis" SN8, DN250				item	5		case for pipeline №1,2,7,12
64	ქურო "Corsis" SN8, DN200				item	2		case for pipeline №5,10
65	ქურო "Corsis" SN8, DN100				item	1		case for pipeline №6
66	მამჭიდროებელი რგოლი "Corsis" SN8, DN250				item	10		case for pipeline №1,2,7,12
67	მამჭიდროებელი რგოლი "Corsis" SN8, DN200				item	4		case for pipeline №5,10
68	მამჭიდროებელი რგოლი "Corsis" SN8, DN100				item	2		case for pipeline №6
								sheet
								3

