



ქალაქ რუსთავში №18 საბავშვო ბაღის
ბათბობის სისტემით უზრუნველყოფა

საკროეჭტო დოკუმენტაცია

რუსთავი 2020 წელი

პროექტის შემაღბენლობა	
№	დასახელება
0	თავფურცელი
1	პროექტის შემაღბენლობა
2	სიტუაციური გეგმა
3	ფოტოდოკუმენტაცია
4	არსებული გეგმა, I სართული
5	არსებული გეგმა, II სართული
6	გენგეგმა
7	ბათგობის მოწყობის გეგმა, I სართული
8	ბათგობის მოწყობის გეგმა, I სართული
9	ბათგობის მოწყობის გეგმა, II სართული
10	ბათგობის აქსონომეტრია
11	წყლის მიწოდების სქემა, I სართული
12	წყლის მიწოდების აქსონომეტრიული სქემა, V...
13	საქვაბე
14	ელ. მომარაგების ნაწილი
15	ელ. მომარაგების გეგმა
16	საქვაბის ელ. გეგმა
17	პრინციპიალური სქემა
18	საქვაბის მოწყობა



შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

არქიტექტორი
ნ. შავერშვილი

შეამოწმა
ბ. ჯიფშილი

ელექტრიკი
ლ. რუხაძე

ჰიდროლოგი
ი. წიგწივაძე

პირებიანი აღნიშვნები

ქალაქ რუსთავეში №18
საგანმშო ბაღის
ბათგობის სისტემით
უზრუნველყოფა

პროექტის
შემაღბენლო
ბა

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:0.51	1	19



19



შპს "არში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

არქიტექტორი
ნ. შავშავაძე

შეამოწმა
ბ. ჯიშვილი

ელექტრიკი
ლ. რუსაძე

ჰიდროლოგი
ი. წიგწიშვილი

პროექტირების განყოფილება

ქალაქ რუსთავეში №18
საგარეო გზის
გათვლის სისტემით
უზრუნველყოფა

ფოტოლოკები
ენტაცია

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
	3	19



შპს "არში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

არქიტექტორი
ნ. შავჭავჭავაძე

შეამოწმა
ბ. ჯიფიშვილი

ელექტრიკი
ლ. რუხაძე

ჰიდროლოგი
ო. წიგწიშვილი

პირებიანი აღწერა

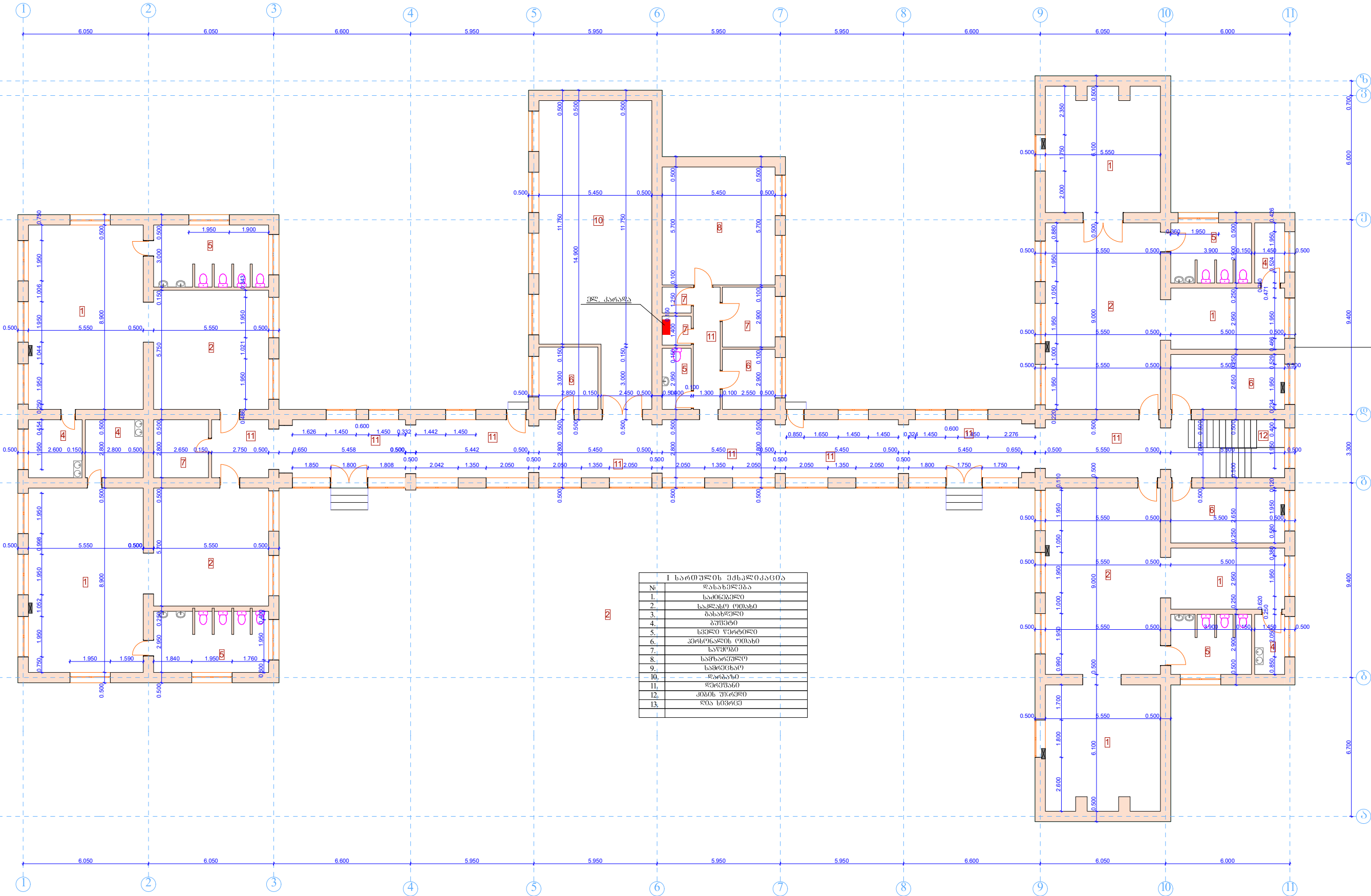


არსებული
საპროექტო გეგმის
გამათკიცებელი

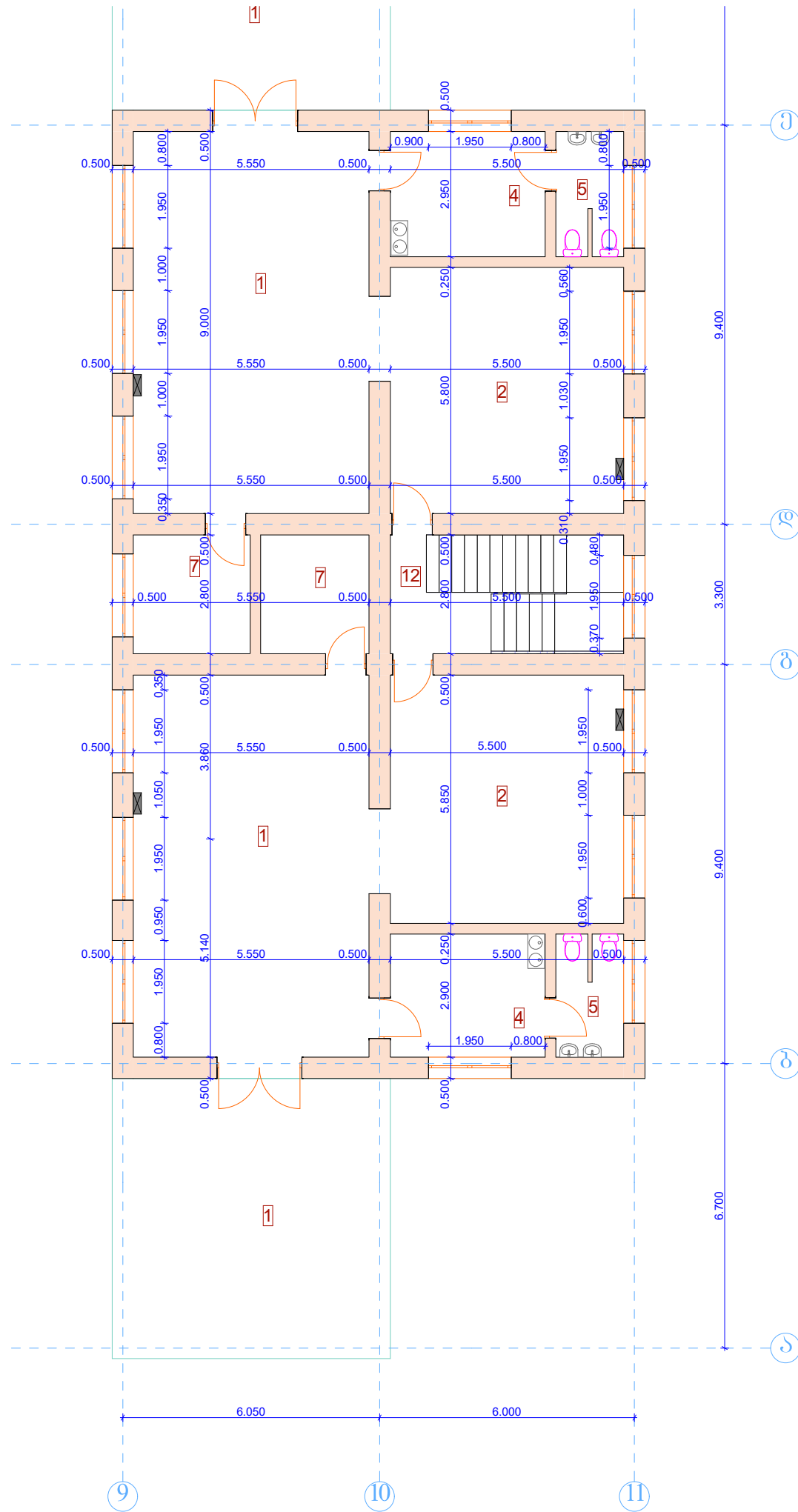
ქალაქ რუსთავეში №18
საპროექტო გეგმის
გამათკიცებელი
სახელმწიფო

არსებული
გეგმა, I
სართული

მასშტაბი	ფურცლები	ფურცლები
1:170	4	19



I სართულის შემადგენელი	
№	აღნიშვნა
1.	სამსახურთა
2.	სამსახურთა
3.	სამსახურთა
4.	სამსახურთა
5.	სამსახურთა
6.	სამსახურთა
7.	სამსახურთა
8.	სამსახურთა
9.	სამსახურთა
10.	სამსახურთა
11.	სამსახურთა
12.	სამსახურთა
13.	სამსახურთა



შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

არქიტექტორი
ნ. შავშიშვილი

შეამოწმა
ბ. ჯიუშვილი

ელექტრიკი
ლ. რუხაძე

ჰიდროლოგი
ო. წიგწიშვილი

პირებიანი აღნიშვნები

არსებული
საღმებრუნებო პაზის
გამათკიცებელი

ქალაქ რუსთავეში №18
საგანმშენებლო ბაზის
გათვრების სისტემით
უზრუნველყოფა

არსებული
გეგმა, II
სართული

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:120	5	19



შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

არქიტექტორი
ნ. შავჭავჭავაძე

შეამოწმა
ბ. ჯიუშვილი

ელექტრიკი
ლ. რუხაძე

ჰიდროლოგი
ო. წიგწიშვილი

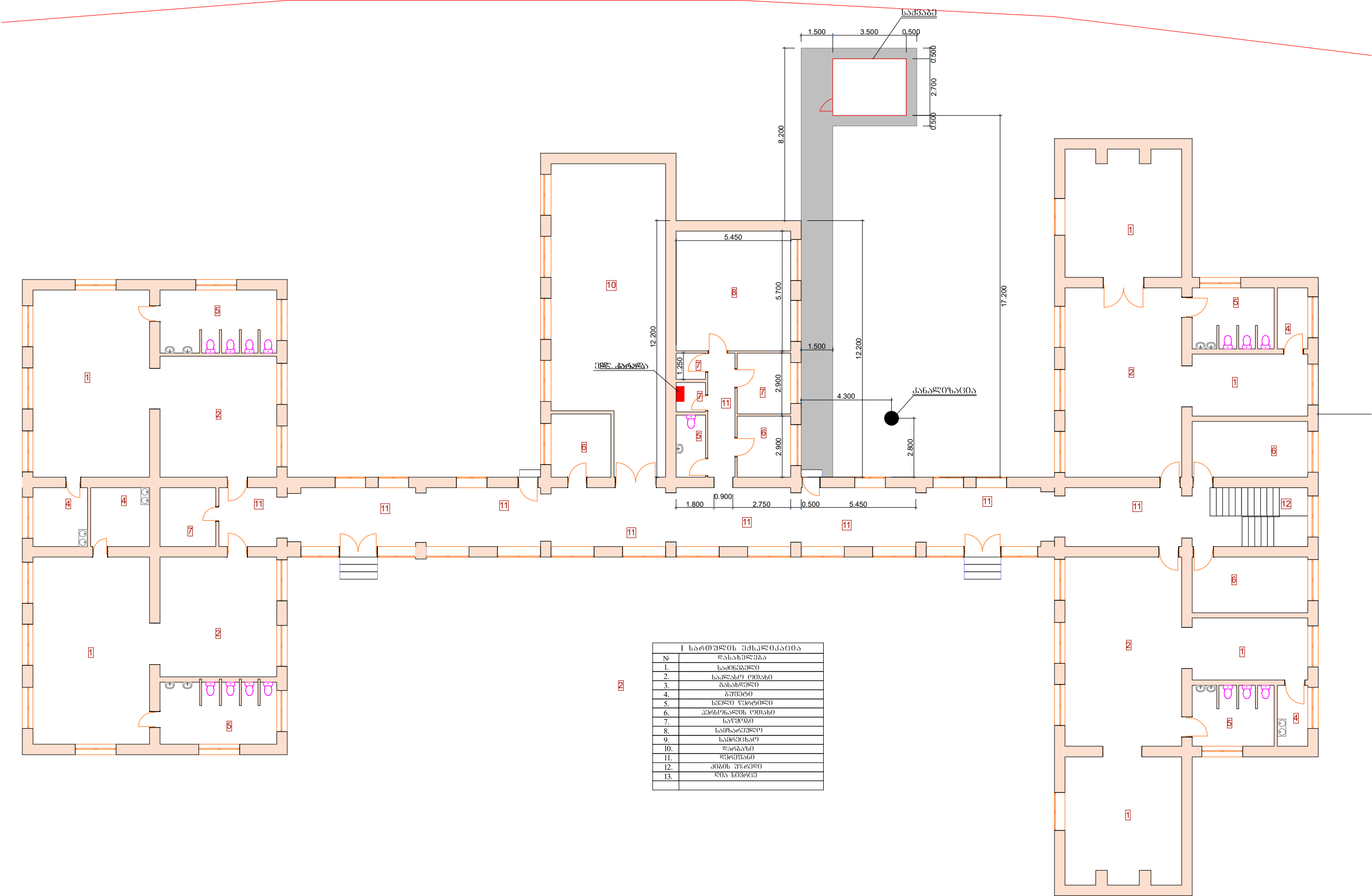
პროექტირების კონსტრუქციები

პროექტირების კონსტრუქციები

ქალაქ რუსთავეში №18
საგარეო გზის
გაბიჭვილის სისტემით
უზრუნველყოფა

გენგეგმა

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:170	6	19



გათბობის მოწყობის გეგმა, I სართული



შპს "არში"

დირექტორი

ა. ტალახაძე

არქიტექტორი

ნ. შავშავაძე

შეამოწმა

ბ. ჯიშვილი

ელექტრიკი

ლ. რუხაძე

ჰიდროლოგი

ო. წიგვიშვილი

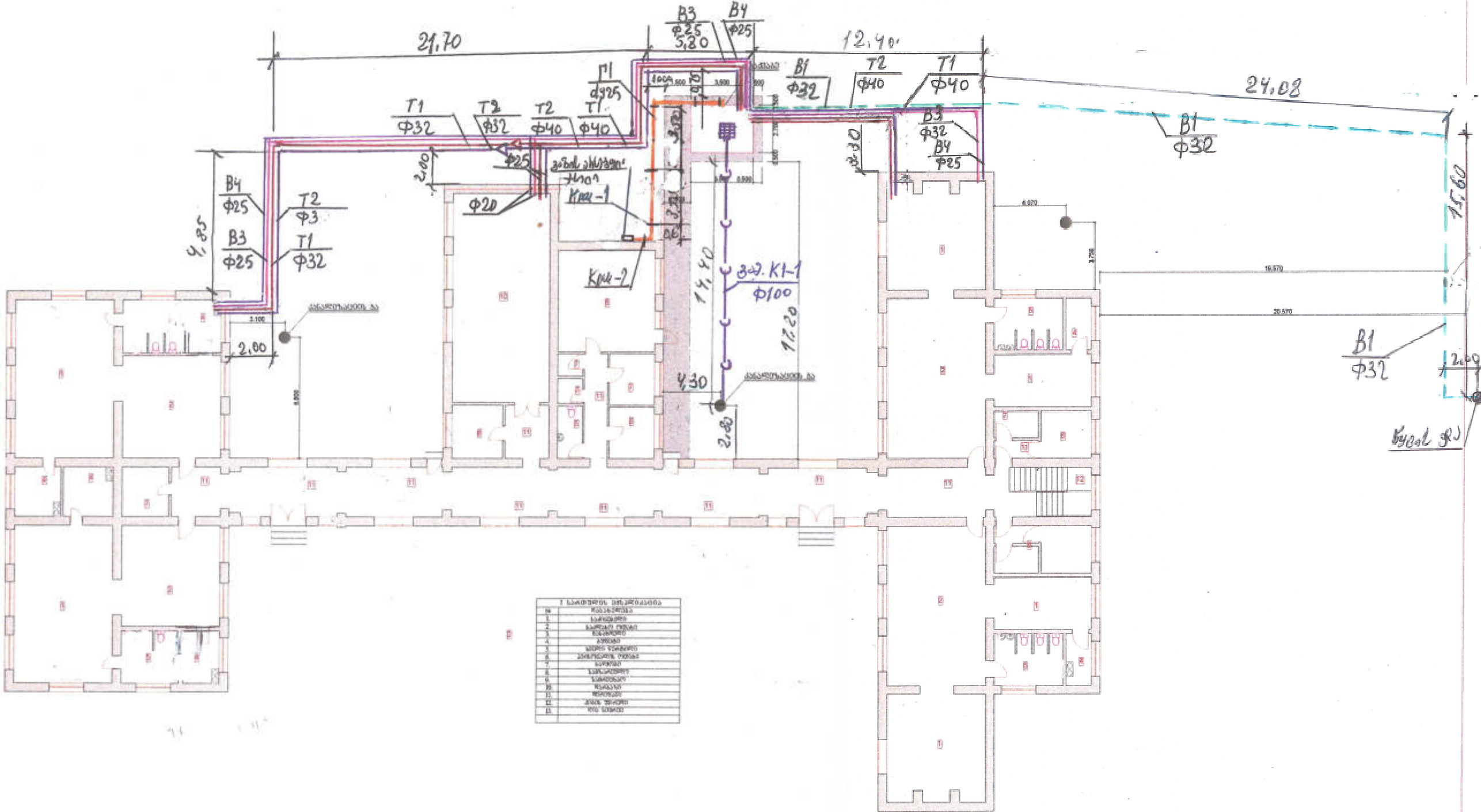
პროექტირების საბჭო

ქალაქ რუსთაველი №18
საგანმშრომლო ბაზის
გათბობის სისტემით
უზრუნველყოფა

გათბობის
მოწყობის
გეგმა, I
სართული

მასშტაბი ფურცელი ფურცლები

1:0.90 7 19



№	წარმართვის სახეობა
1	სამშენებლო
2	სამშენებლო
3	სამშენებლო
4	სამშენებლო
5	სამშენებლო
6	სამშენებლო
7	სამშენებლო
8	სამშენებლო
9	სამშენებლო
10	სამშენებლო
11	სამშენებლო
12	სამშენებლო
13	სამშენებლო

ბათუმის მოწყობის გეგმა, I სართული



შპს "არში"

დირექტორი

ა. ტალახაძე

არქიტექტორი

ნ. შავშავაძე

შეამოწმა

ბ. ჯიშკაძე

ელექტრიკი

ლ. რუხაძე

ჰიდროლოგი

ო. წიგნაძე

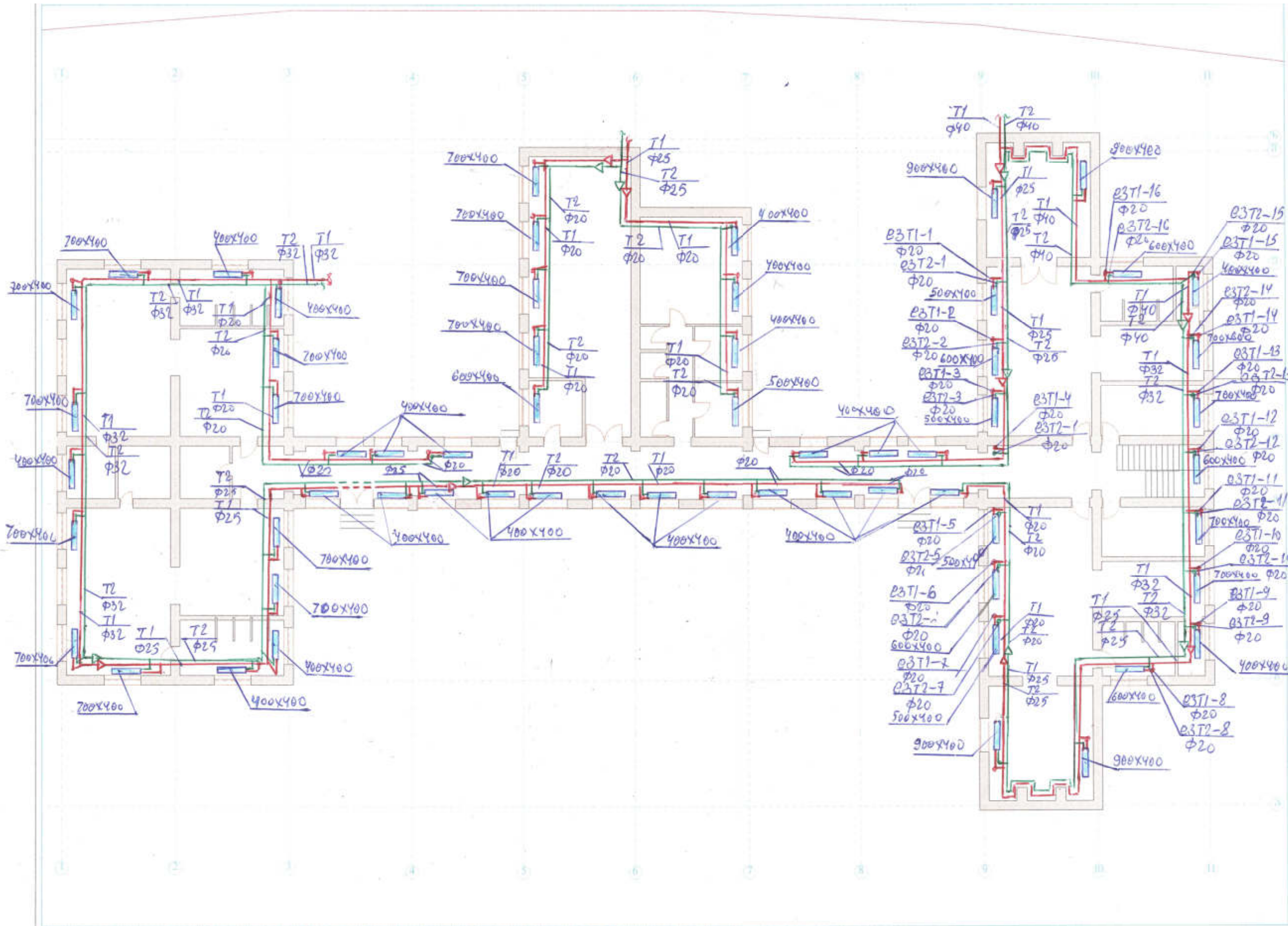
პროექტი აღმოსავლეთი

ქალაქ რუსთაველი №18
საპროექტო ბაზის
ბათუმის სისტემით
შესრულებულია

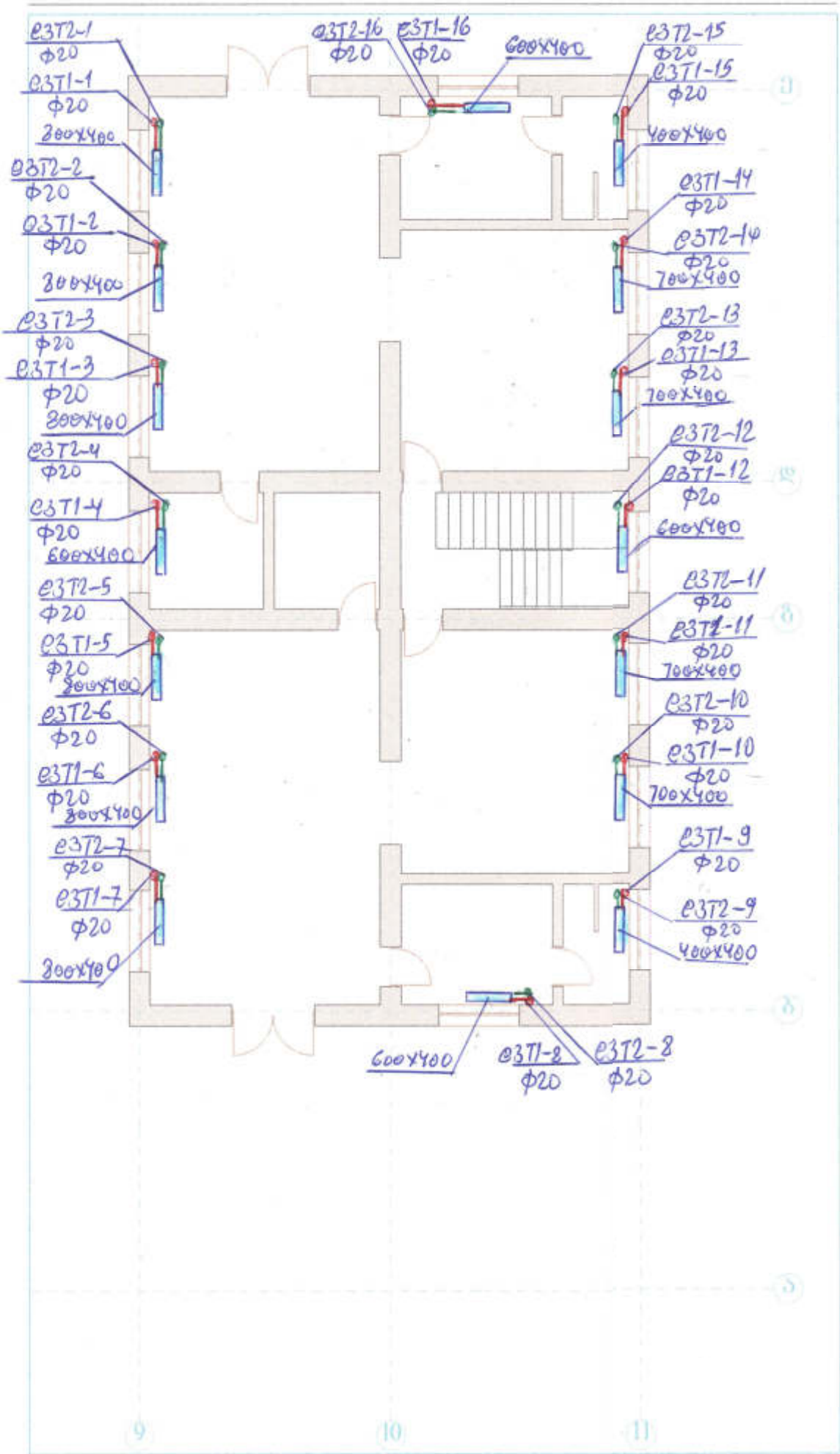
ბათუმის
მოწყობის
გეგმა, I
სართული

მასშტაბი ფურცელი ფურცლები

1:0.95 8 19



ბათუმის მოწყობის გეგმა, II სართული



შპს "არში"

დირექტორი

ა. ტალახაძე

არქიტექტორი

ნ. შავშავაძე

შეამოწმა

ბ. ჯიშკაძე

ელექტრიკი

ლ. რუხაძე

ჰიდროლოგი

ო. წიგნაძე

პროექტი

პროექტი

ქალაქ რუსთაველი №18

საპროექტო ბაზის

ბათუმის სისტემით

უზრუნველყოფა

ბათუმის

მოწყობის

გეგმა, II

სართული

მასშტაბი

ფურცელი

ფურცლები

1:90

9

19

ბათუმის აქონოგებობა



შპს "არში"

დირექტორი

ა. ტალახაძე

არქიტექტორი

ნ. შავშავაძე

შეამოწმა

ბ. ჯიშკაძე

ელექტრიკი

ლ. რუხაძე

ჰიდროლოგი

ო. წიგნაძე

პროექტირების საბჭოს წევრი

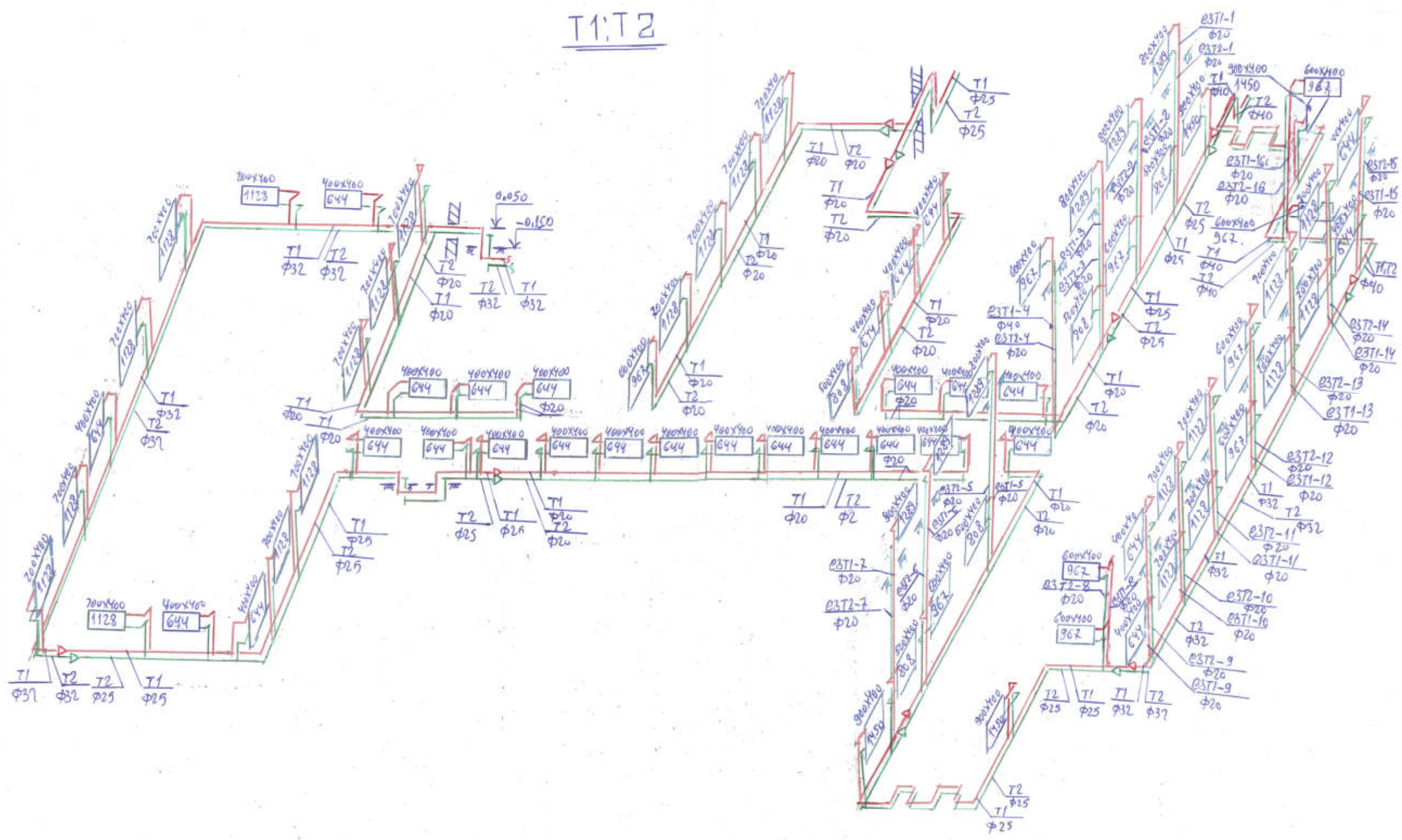
ქალაქ რუსთავეს №18
საპროექტო ბაზის
ბათუმის სისტემით
შესრულებულია

ბათუმის
აქონოგებობა

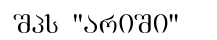
მასშტაბი: გეგმა/წარმოდგენა

1:1.10 10 19

T1, T2



1. 2019-2020-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045	
---	--



2. 7/2

0 

m. hay

24

ქალაქ რუსთავეში №18
საბავშვო ბაღის
ბათბოგის სისტემით
უზრუნველყოფა

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:0.90	11	19

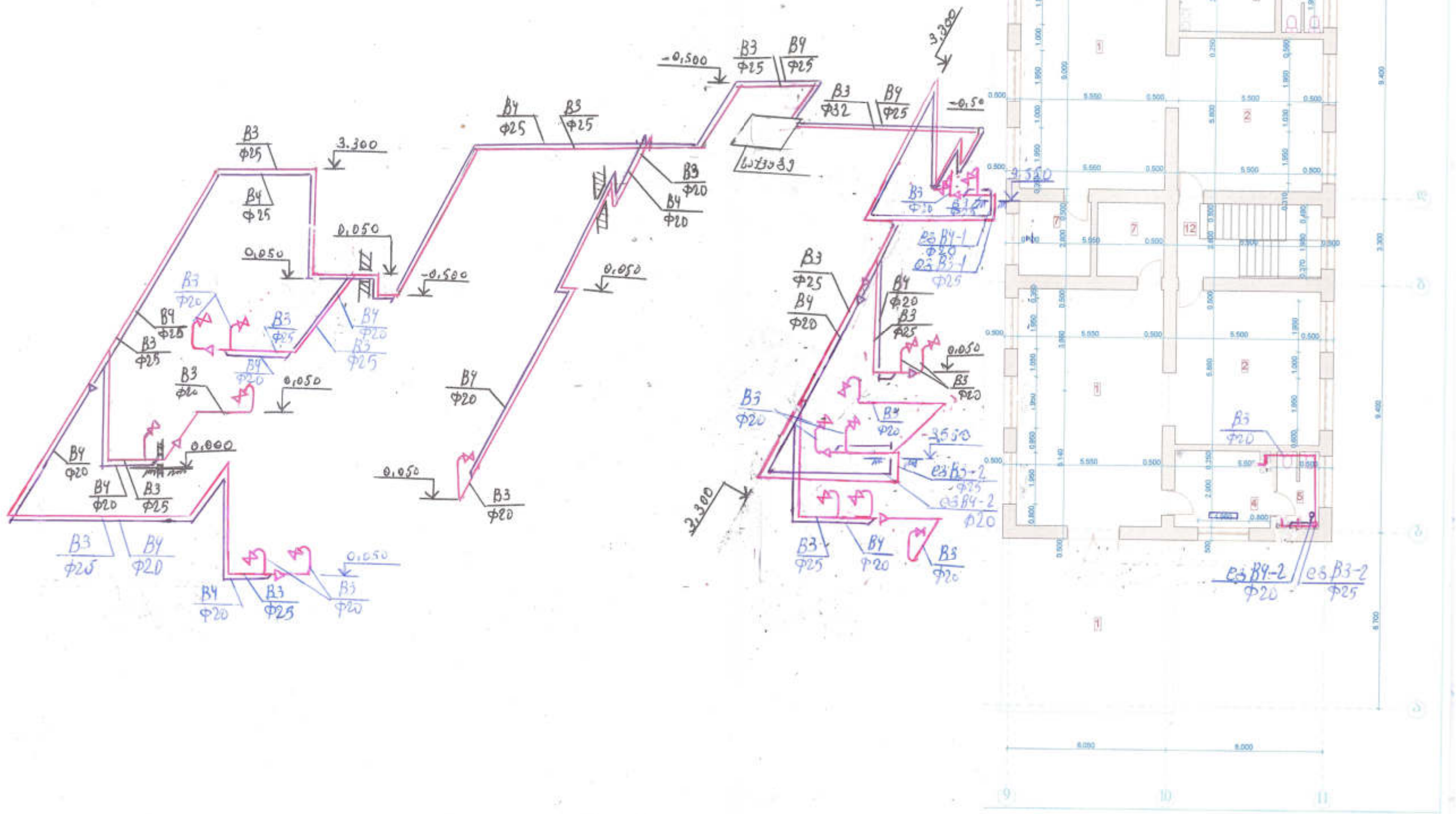


შპს "არში"

წყლის მიწოდების სქემა, II სართული

წყლის მიწოდების აქსონომეტრიული სქემა

БЗ;Б4



დირექტორი
ა. ტალახაძე

არქიტექტორი
ნ. შავშავაძე

შეამოწმა
ბ. ჯიშკაძე

ელექტრიკი
ლ. რუხაძე

ჰიდროლოგი
ო. წიგნაძე

პროექტირების
აპროექტირების

ქალაქ რუსთავეთი №18
საპროექტო ბაზის
გათვლების სისტემით
უზრუნველყოფა

წყლის
მიწოდების
აქსონომეტრი
ული სქემა,
წყლის
მიწოდების
სქემა, II
სართული

სამშენებლო



შპს "არში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

არქიტექტორი
ბ. შავშავაძე

შენიშვნა
ბ. შიშხიაშვილი

ელექტრიკი
ლ. რუხაძე

ჰიდროლოგი
ო. წიგნაშვილი

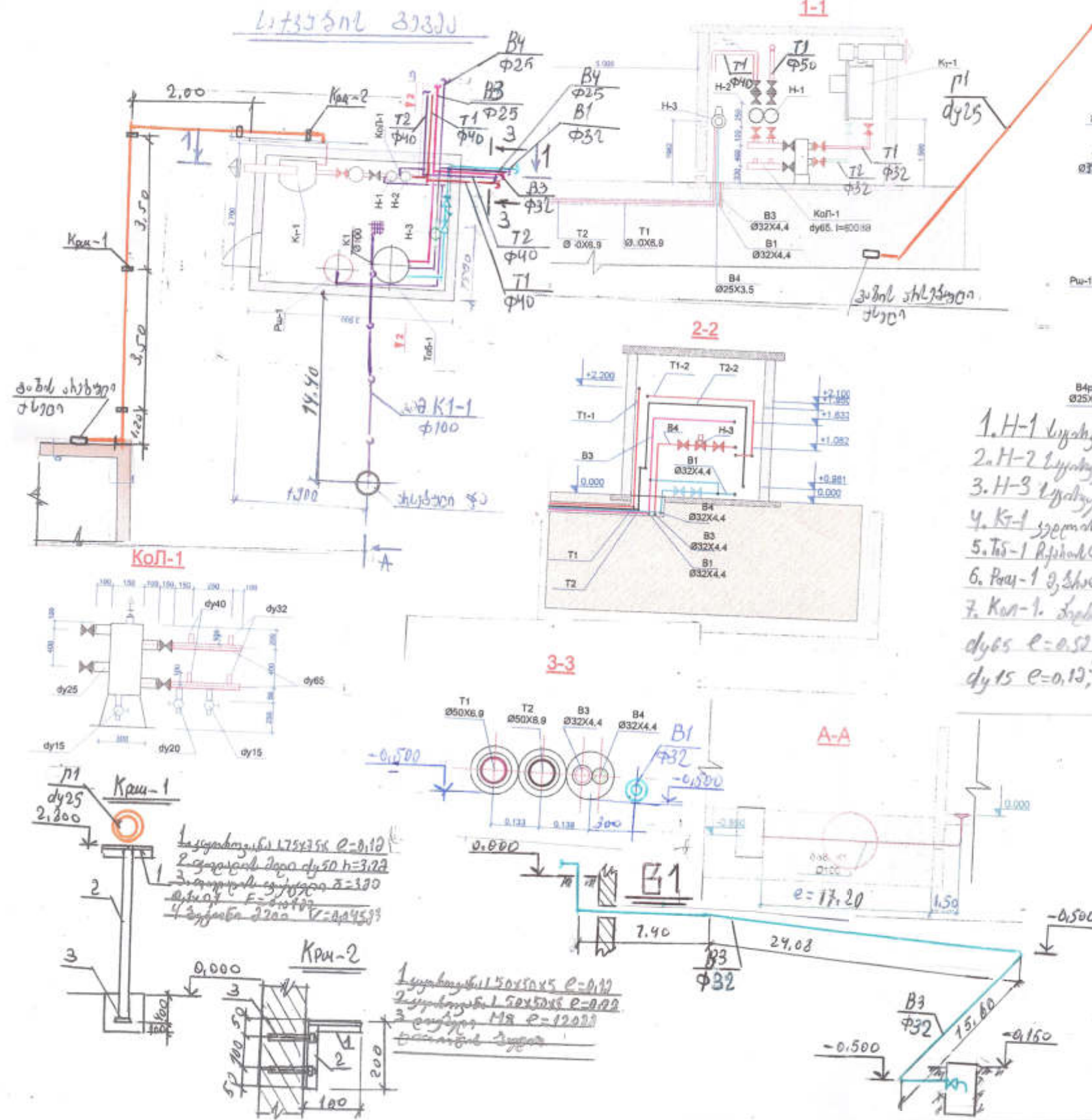
პროექტირების საბუღალწო

ქალაქ რუსთაველი №18
საპროექტო ბაზის
გათვლების სისტემით
შესრულებულია

სამშენებლო

მასშტაბი ფურცელი ფურცლები

1:1.10 13 19



1. H-1 სუბსტრუქტის ტიპი BPH20/250.907 $Q=6.81 \text{ l/s}$ $H=8.18$ $N=935$ $V=3 \times 230$
2. H-2 სუბსტრუქტის ტიპი VA65/180 $Q=2.53 \text{ l/s}$ $H=3.82$ $N=102$ $V=230$
3. H-3 სუბსტრუქტის ტიპი VA55/180 $Q=1.82 \text{ l/s}$ $H=3.42$ $N=233$ $V=230$
4. K-1 კვანძის სუბსტრუქტის ტიპი Cassaro Alucan 125 $Q=8.94 \text{ l/s}$
5. T-1 რეზერვუარის ტიპი MIT 501 $\Phi 750$ $h=1.80$
6. P-1-1 მუშის სუბსტრუქტის ტიპი Pro Tank PT-50H $V=50 \text{ m}^3$ $\Phi 330$ $h=6/1000$
7. K-1-1 სუბსტრუქტის ტიპი სპეციალური. გრძელ ზოლი $\Phi 150$ $L=0.12$; $\Phi 65$ $L=0.52$; $\Phi 40$ $L=0.10$; $\Phi 32$ $L=0.10$; $\Phi 25$ $L=0.10$; $\Phi 20$ $L=0.10$; $\Phi 15$ $L=0.12$;



შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

არქიტექტორი
ნ. შავშიშვილი

შეამოწმა
ბ. ჯიშვილი

ელექტრიკი
ლ. რუხაძე

ჰიდროლოგი
ი. წიგვიშვილი

პროექტირების განყოფილება

ქალაქ რუსთავეში №18
საგანმშენებლო განყოფილების
განყოფილების სისტემით
შესრულებულია

ელ.
განმარტების
ნაწილი

მასშტაბი ფურცელი ფურცლები

14

19

ელ. მომარაბების ნაწილი



შპს "არში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

არქიტექტორი
ნ. შავშავაძე

შეამოწმა
ბ. ჯიშვილი

ელექტრიკი
ლ. რუხაძე

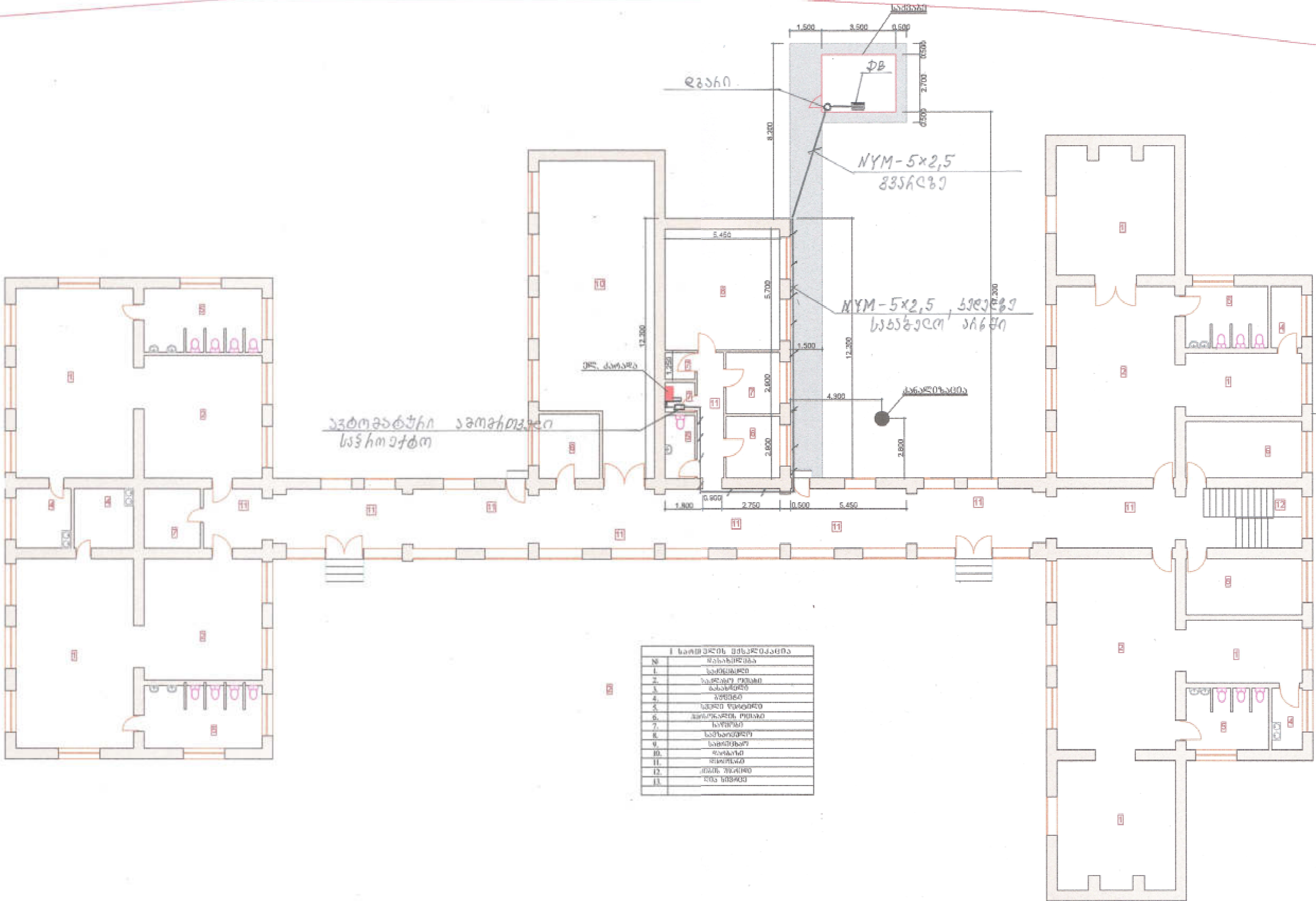
ჰიდროლოგი
ო. წიგწიშვილი

პროექტირების საბუღალბო

ქალაქ რუსთავეში №18
საგარეო გზის
გაბიგობის სისტემით
უზრუნველყოფა

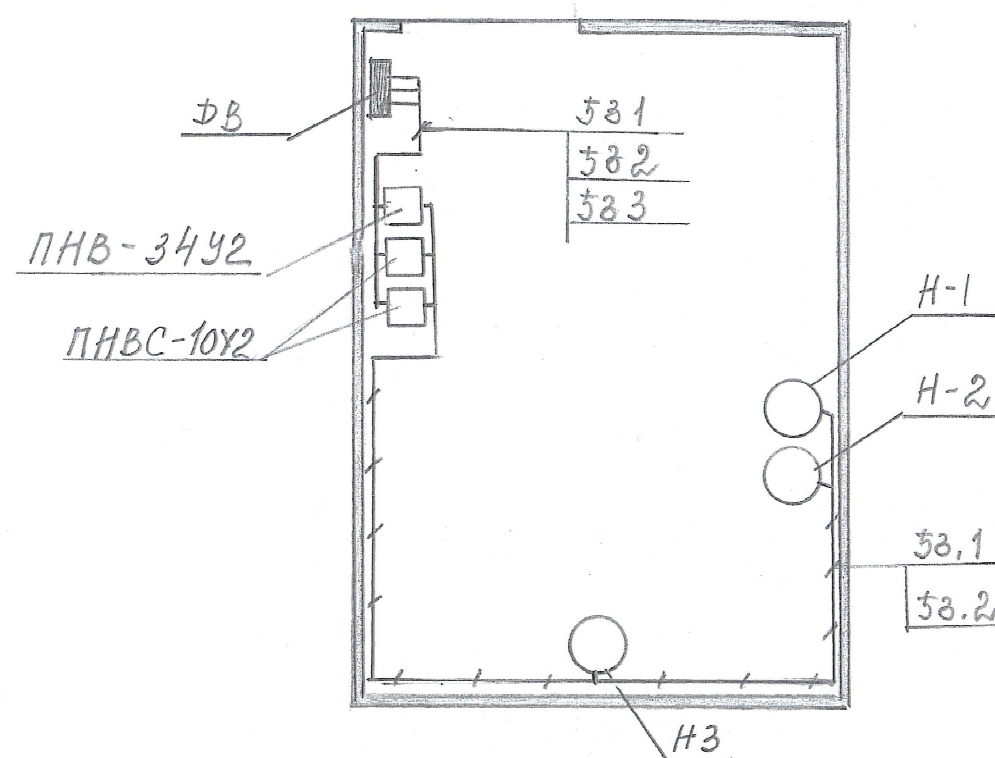
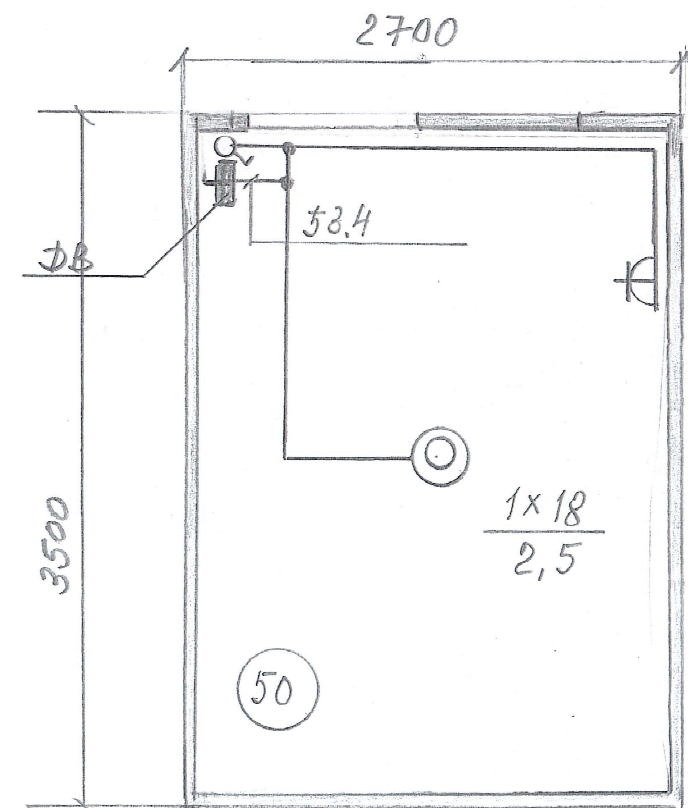
ელ.
მომარაგების
გეგმა

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:0.90	15	19



№	სართლის მონაცემები
1.	სართლის სახელი
2.	სართლის ფართობი
3.	სართლის სართული
4.	სართლის სართული
5.	სართლის სართული
6.	სართლის სართული
7.	სართლის სართული
8.	სართლის სართული
9.	სართლის სართული
10.	სართლის სართული
11.	სართლის სართული
12.	სართლის სართული
13.	სართლის სართული

საქვების ელ. გეგმა



შპს "არში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

არქიტექტორი
ნ. შავშავაძე

შეამოწმა
ბ. ჯიშვილი

ელექტრიკი
ლ. რუხაძე

ჰიდროლოგი
ი. წიგვიშვილი

პროექტირების ინსტიტუტი

ქალაქ რუსთაველი №18
საგანმართო გეგმის
გამართვის სისტემით
უზრუნველყოფა

საქვების ელ.
გეგმა

მასშტაბი	ფურცელი	ფურცლები
1:0.70	16	19

პრინციპიალური სქემა



შპს "არში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

არქიტექტორი
ბ. შავერშვილი

შეამოწმა
ბ. ჯიშვილი

ელექტრიკი
ლ. რუხაძე

ჰიდროლოგი
ო. წიგნაძე

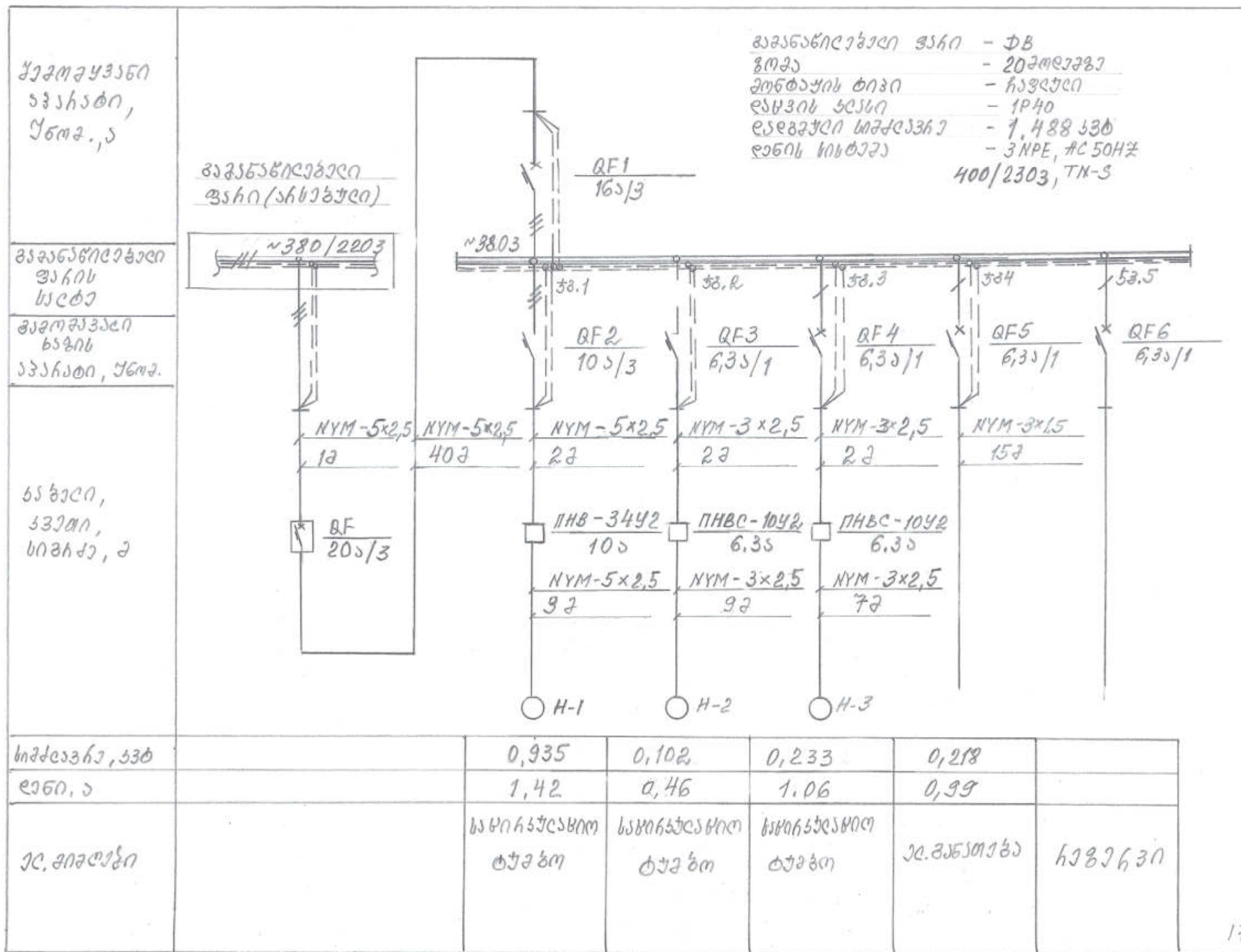
პრობლემა აღმოგვაჩინა

ქალაქ რუსთავეთი №18
საგარეო ბაღის
გათვლის სისტემით
უზრუნველყოფა

პრინციპიალური
სქემა

მასშტაბი ფურცელი ფურცლები

1:80 17 19





შპს "არიში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

არქიტექტორი
ნ. შავშიშვილი

შეამოწმა
ბ. ჯიშვილი

ელექტრიკი
ლ. რუხაძე

ჰიდროლოგი
ი. წიგვიშაძე

პროექტი ავტორები

ქალაქ რუსთავეში №18
საგანმშრომლო ბაღის
გათვლების სისტემით
უზრუნველყოფა

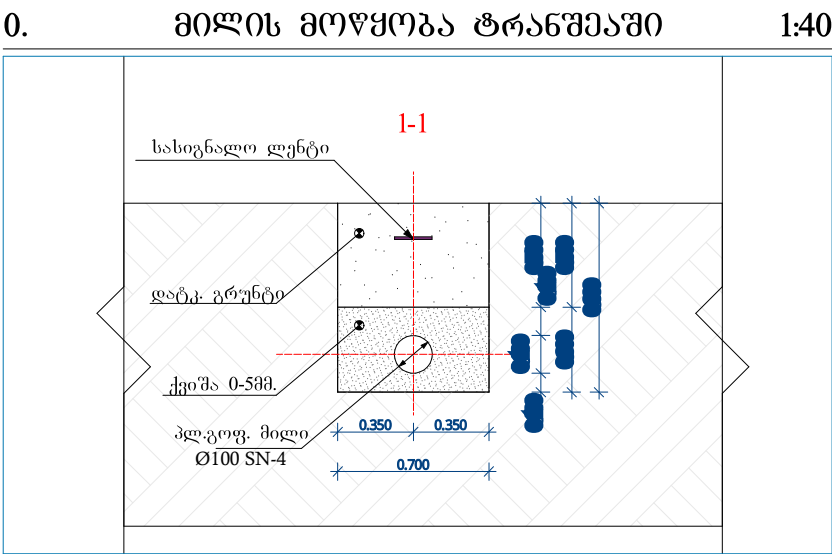
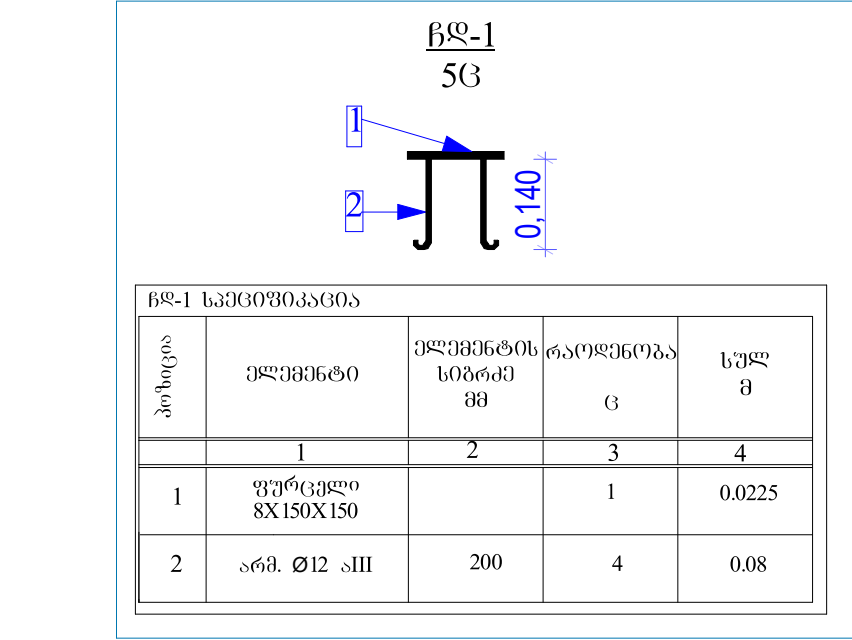
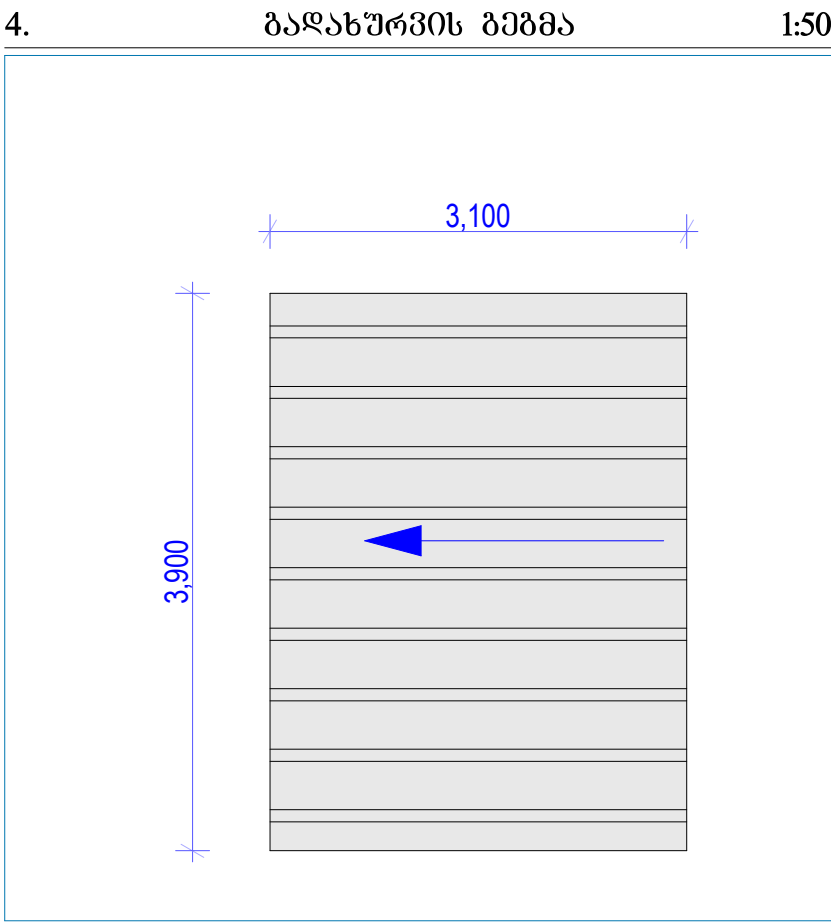
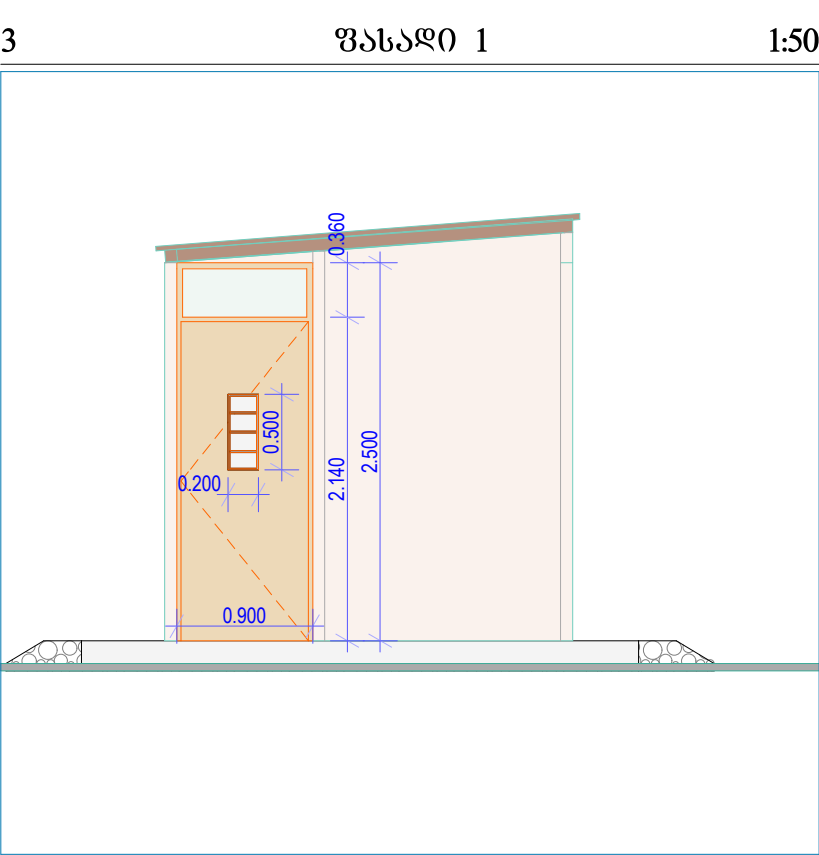
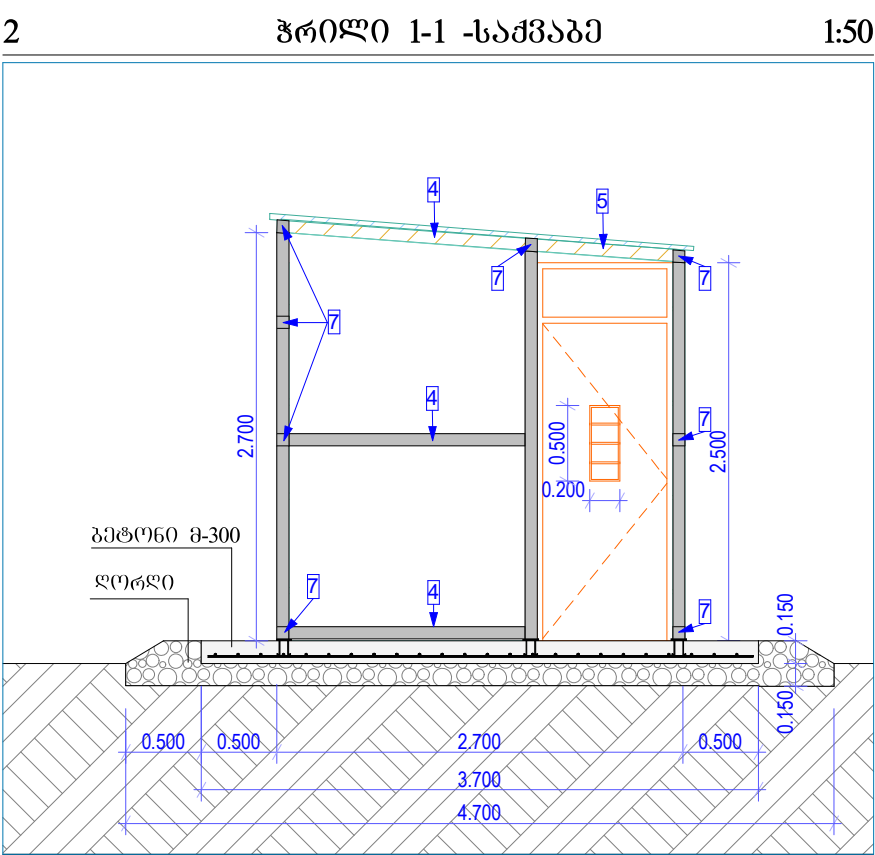
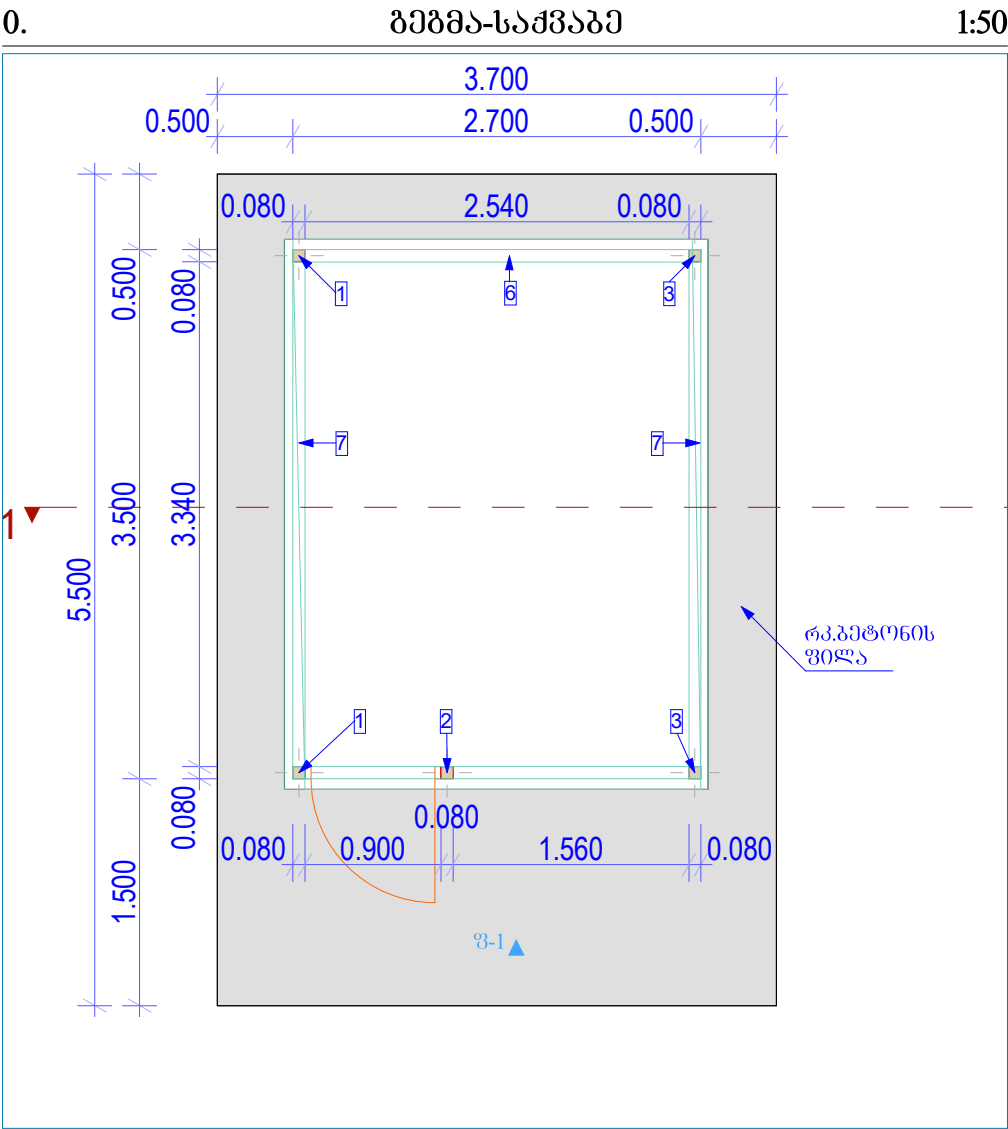
საქვების
მოწყობა

მასშტაბი ფურცელი ფურცლები

18

19

საქვების მოწყობა



სპეციფიკაცია				
პოზიცია	ელემენტი	ელემენტის სიგრძე მმ	რაოდენობა ც	სულ მ
	1	2	3	4
1	ფ.კვ.მილი 80X80X3	2500	2	5
2	ფ.კვ.მილი 80X80X3	2580	1	2.58
3	ფ.კვ.მილი 80X80X3	2700	2	5.4
4	ფ.კვ.მილი 80X80X3	1480	3	4.44
5	ფ.კვ.მილი 80X80X3	900	1	0.9
6	ფ.კვ.მილი 80X80X3	2540	3	7.62
7	ფ.კვ.მილი 80X80X3	3340	7	23.38

სენდვიჩი (კედლის) 5სმ.- 29.9მ²
სენდვიჩი (სახურავის) 5სმ.- 12.1მ²



შპს "არში"

დირექტორი
ა. ტალახაძე

არქიტექტორი
ნ. შავშიშვილი

შეამოწმა
ბ. ჯიუშვილი

ელემენტარი
ლ. რუსაძე

ჰიდროლოგი
ი. წიგწიშვილი

პირობითი აღნიშვნები

შენიშვნა:
საქმავის მოწყობის
კონსტრუქციული
ნახაზი არის ტიპური
და უნდა მოემდგოს
აღბილურად.

ძალაძე რუსთაველი №18
საპავერტო ბაღის გათბობის
სისტემით უზრუნველყოფა

საქვებე