შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

გამოყენებული წესები - **„შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“**

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება	
სც-2 (310.4) საცხოვრებელი ჯგუფი.	3-12 სართულებზე
სქ საქმიანი ჯგუფი (საოფისე ფართები)	1-3 სართულებზე
სწ-2 (311.3) სასაწყობო ჯგუფი “ავტოსადგომ გარაჟებს და არაწვადი მასალის შესანახ სასაწყობო სივრცეებს”	- 1 სართული

კონსტრუქციის ტიპი:	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	**I-A** ტიპი

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები სართულიანობა**	**შემოთავაზებული სართულიანობა**
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	შეუზღუდავი	10
საქმიანი ჯგუფი სქ (საოფისე ფართები)	შეუზღუდავი	3
სასაწყობე ჯგუფი სწ-2	შეუზღუდავი	1
	დასაშვები	**შემოთავაზებული**
საერთო სიმაღლე =	შეუზღუდავი	42.60
მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა =		12

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები ფართობი**	**შემოთავაზებული ფართობი**
სასაწყობე ჯგუფი სწ-2 (-1 სართ)	შეუზღუდავი	4349.4
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (3-12 სართ)	შეუზღუდავი	14 731.4
საქმიანი ჯგუფი სქ (საოფისე ფართები 1-3 სართ)	შეუზღუდავი	3 608.5
იატაკის საერთო ფართობი =	**22689.3**	
იატაკების რაოდენობა =	**13**	
შენობის საერთო ფართობი სართულების გარე პერიმეტრებით =	**26887.8**	

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით									
გარე კედელი	**ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი** (მეტრი)	**ცეცხლმედეგობის ხარისხი** (საათი)		**კედლის ღიობების ფართობი** (კედლის %)					
		მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**დასაშვები**			**გათვალისწინებული**		
				დაცული	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**
1-4 ღეძებში	>9.0მ	0	2	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	-	-	აკმაყოფილებს
4-1 ღერძებში	>9.0მ	0	2	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	-	-	აკმაყოფილებს
ა-ი ღეძებში	>9.0მ	0	2	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	-	-	აკმაყოფილებს
ი-ა ღერძებში	7.6მ	1	2	შეუზღუდავი	შეუზღუდავი	70%	-	-	აკმაყოფილებს

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	**ავტოსაშხეფი სისტემა**	**ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები**	**ხელით სამართავი სახანძრო განგაშის სისტემები**	**სახანძრო მილდგარების სისტემები**	**კვამლის საკონტროლო სისტემები**	**ხელის ცეცხლმაქრები**	**საავარიო განგაშის სისტემები**
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	-	-	კი	-	-	-	კი
სასაწყობე ჯგუფი სწ-2	კი	-	კი	-	მექანიკური განიავება	კი	
საქმიანი ჯგუფი სქ (საოფისე ფართები)	-	-	კი	-	-	-	
ავტოსადგომი	კი	-	კი	კი	განიავება	კი	
დერეფნები	-	-	კი	კი	მექანიკური განიავება / კვამლის გაწოვა	კი	
ტამბური	-	-	-	-	მექანიკური განიავება/ კვამლის გაწოვა	-	
კიბის უჯრედი	-	-	-		დაწნევის სისტემა	-	
ლიფტის შახტა	-	-	-	-	დაწნევის სისტემა	-	
სახანძრო-ამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები				კი			

განიაავების მოთხოვნა		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელ ი საშუალებები	**ბუნებრივი განიავება**	**ხელოვნური განიავება**
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	კი	-
სასაწყობე ჯგუფი სწ-2	-	კი
საქმიანი ჯგუფი სქ (საოფისე ფართები)	კი	-
ტამბური		კი
დერეფნები		კი
კიბის უჯრედი		კი

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	**დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი**	**მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა**	**გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი**	**გასასვლელი საშუალებების სიგანე**					
				გზა-კიბეები		**დერაფანი,**		**გასასვლელის გზა-კარი**	
				მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**მოთხოვნილი**	**გათვალისწინებული**	**მოთხოვნილი**	**გათვალისწინებული**
-1 სართული	**95**	**2**	**2** (შიგა და გარე გასასვლელის გზა-კიბეები)	**1.1**	**>1.1**	**-**	**-**	**0.82**	**>0.82**
მიწისპირა სართული	**32**	**2**	**2** (გზა-კარი)	**-**	**-**	**1.2**	**>1.2**	**0.82**	**>0.82**
მეორე-მეთერთმეტე სართული	**443**	**2**	**2** (შიგა და გარე გასასვლელის გზა-კიბეები)	**1.1**	**>1.1**	**1.2**	**>1.2**	**0.82**	**>0.82**

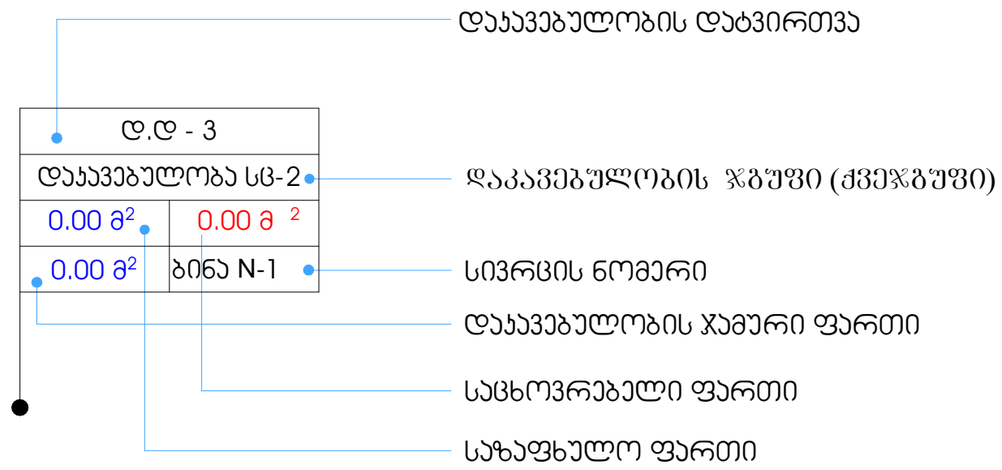
წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა-საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 და სც-3 ქვეჯგუფები

ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით

სართულები	საცხოვრებელი ერთეული (ჯამური)	ფიქსირებული მოწყობილობები									
		უნიტაზი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ტუალეტის ხელსაბანები (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		აბაზანა/შხაპი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		სამზარეულოს ნიჟარა (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)		ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი	
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
მიწისპირა სართული	**4**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
მეორე-მეთერთორმეტე სართული	**55**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
+0.00	ნიშნული გეგმაზე
1	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისაწვდომი სვლაგეზი
+3.900 / +3.800	ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე
	გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სთ-იანი ხანძარმედეგობით (სვეტი, დიაფრაგმა)
	ბეტონის ბლოკის 200 იანი კედელი
	შახტის აღმნიშვნელი
1	ღერძის ხაზი
L=11.8 m / 10%	პანდუსის ქანობის მაჩვენებელი
	სავაჭრო დაკავებულობა (სვ)
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)
	სასაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)
	წარმოსახვითი ხაზი



სიმბოლოს სახელწოდება

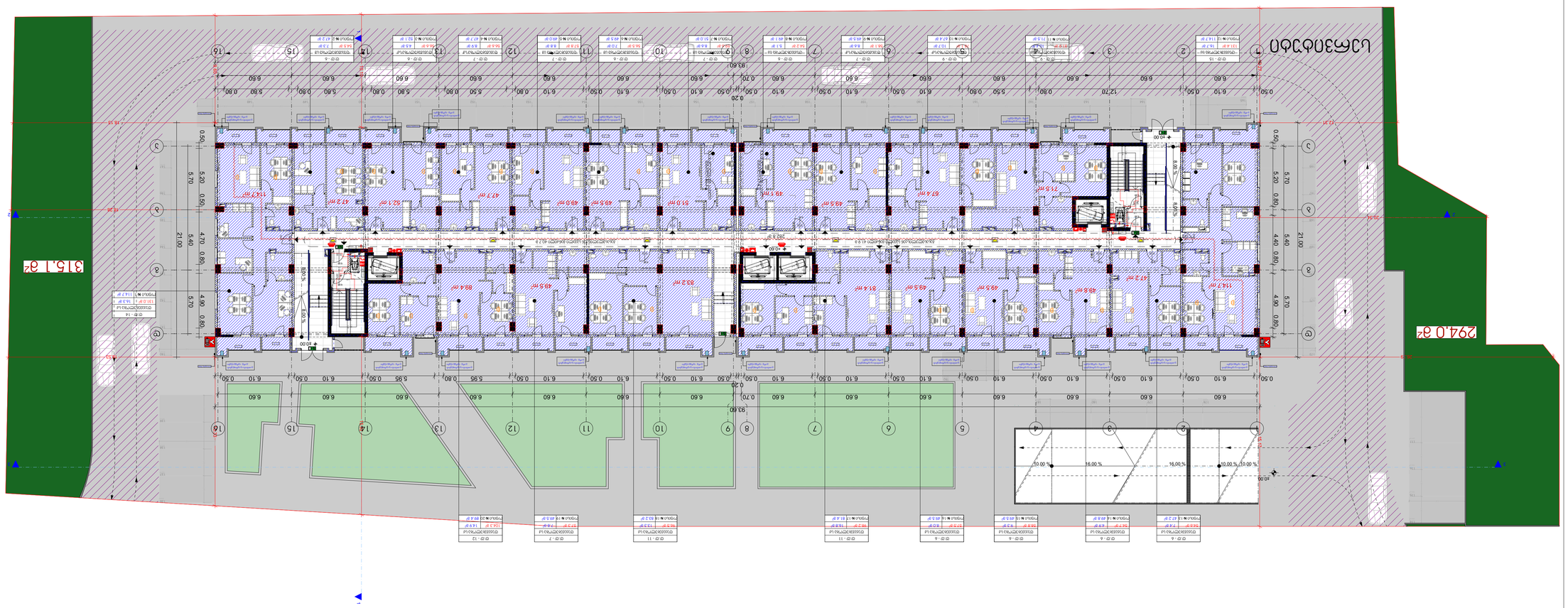
	სახანძრო მილდგარის მისაწვდომი სივრცე		ხელის ცეცხლმაქრი
მშმპ გასასვლელი	მიკროავტობუსის პარკინგთან მისაწვდომი გასასვლელის ნიშანი		საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა
სართულის აბრა	სართულის ამოსაცნობი ნიშანი		სახანძრო განგაშის ღილაკი
თავშესაფრის გამოყენების წესი	ნიშანი საგანგებო ვითარებაში ფართობის გამოყენების შესახებ		დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა
თავშესაფრის ფართობი	თავშესაფრის ფართობის ნიშანი		განგაშის განათება
გასასვლელი EXIT	გასასვლელის ნიშანი ბრაილით		საავარიო განათება
	გასასვლელის ნიშანი მანათობელი		ორმხრივი კავშირის სისტემა
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი		სახანძრო ჰიდრანტი
	ავტოსაშხეფი		სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
	სახანძრო მილდგარის თავაკი	1.30 / 0.76	თავშესაფრის ფართობი

ՎԱՃԱՌԱԿԱՆ ՎԱՐՉԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՕԴԱՆՑԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

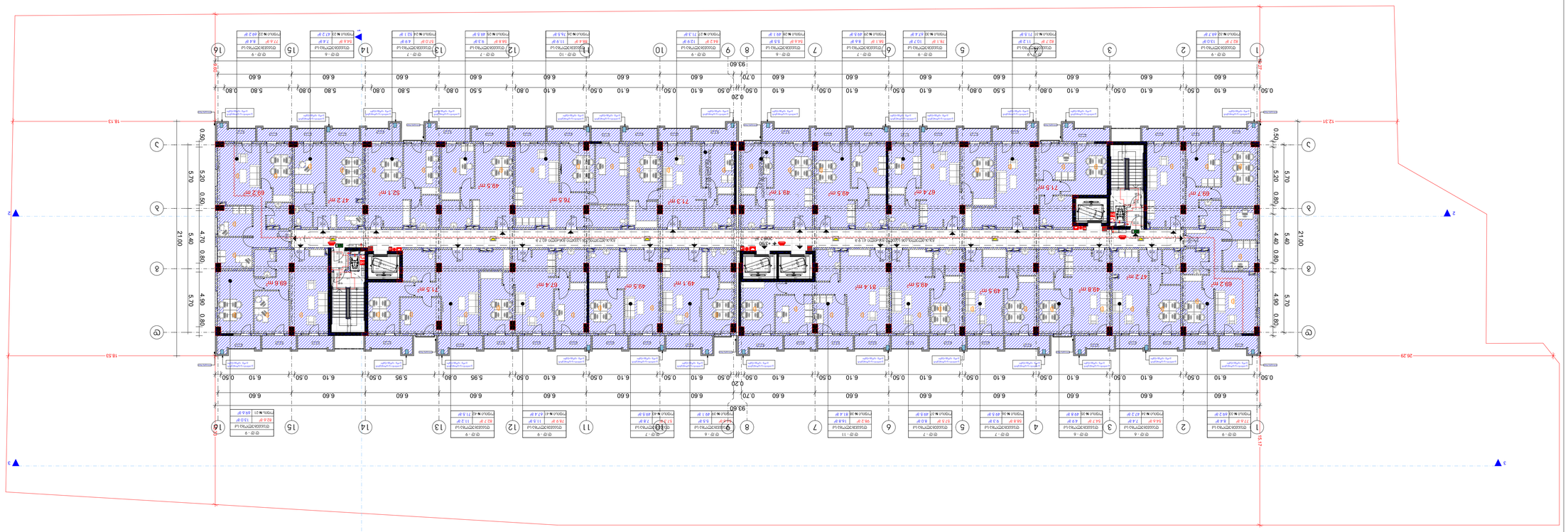
ՕԴԱՆՑԱՅԻՆ ԿԱՅԱՆՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱՅԻ ՀԱՄԱՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎՈՂ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱՊԱՎՈՒՄՆԵՐԻ ՑԱՆԿ

ՀՀ ՇՇՆ 21.01-2019 «Հրդեհային անվտանգություն շենքերում և կառույցներում»	

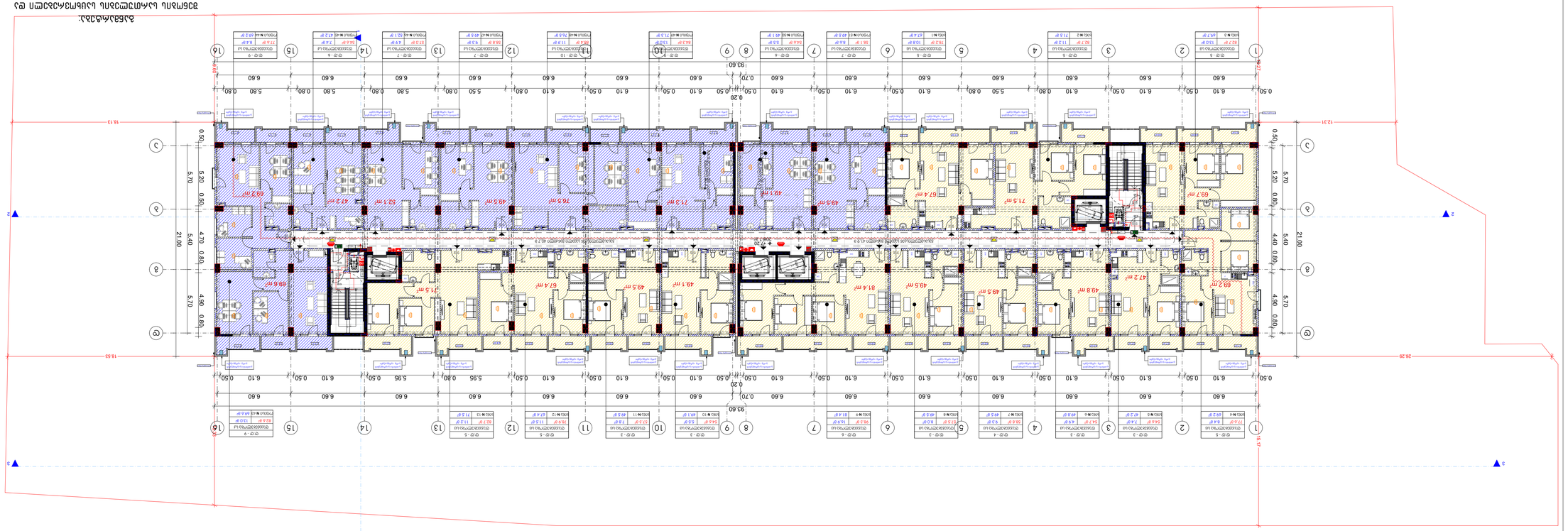


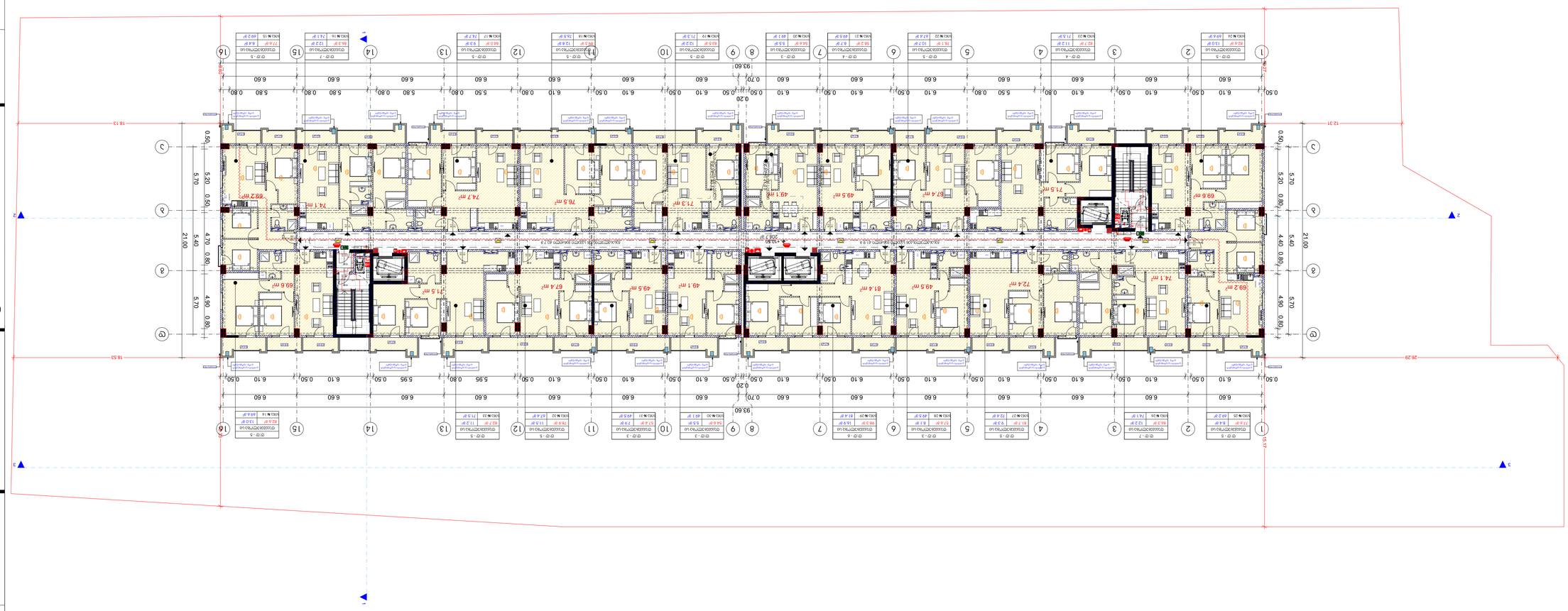
ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ ՊԼԱՆ

ՀՀ, ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶ, ԳՅՈՒՄՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐ



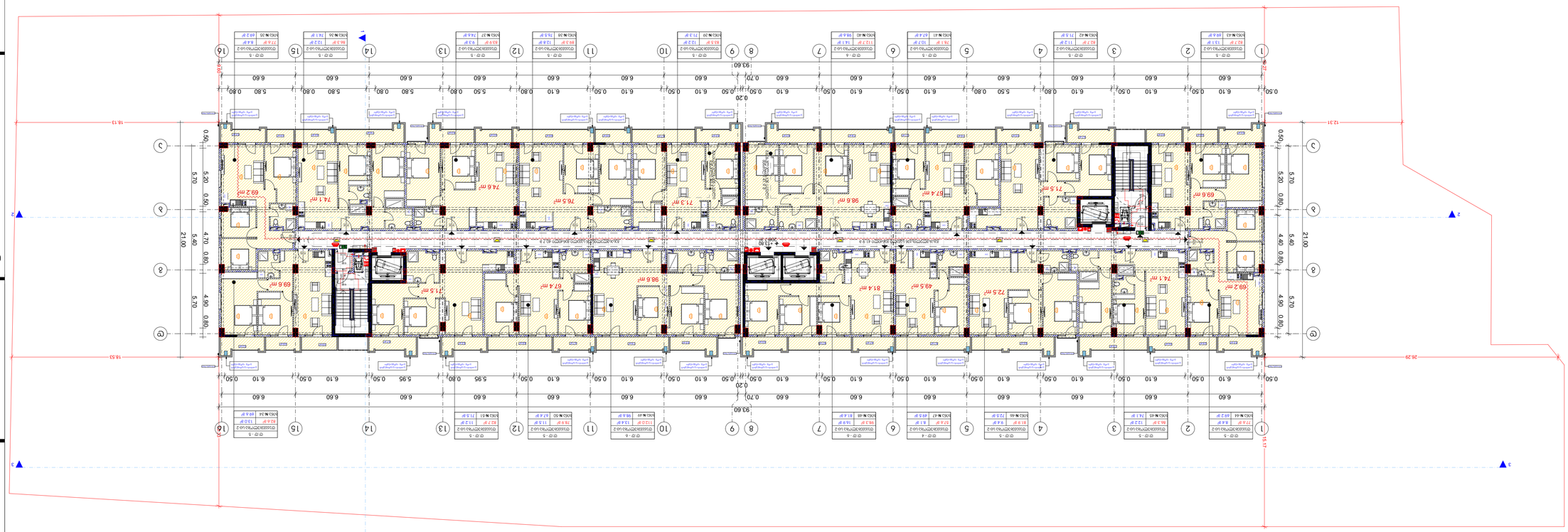
ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՏԵՂԱԿԱՆ ԻՆՔՆԱԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	
ՀՀ ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺՆԻ ՊԱՇՏՈՆԱՏԱՐ ԱՐՏԱԿ ՀԱՅԿԱԶՅԱՆ	
ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՏԵՂԱԿԱՆ ԻՆՔՆԱԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	
ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺՆԻ ՊԱՇՏՈՆԱՏԱՐ ԱՐՏԱԿ ՀԱՅԿԱԶՅԱՆ

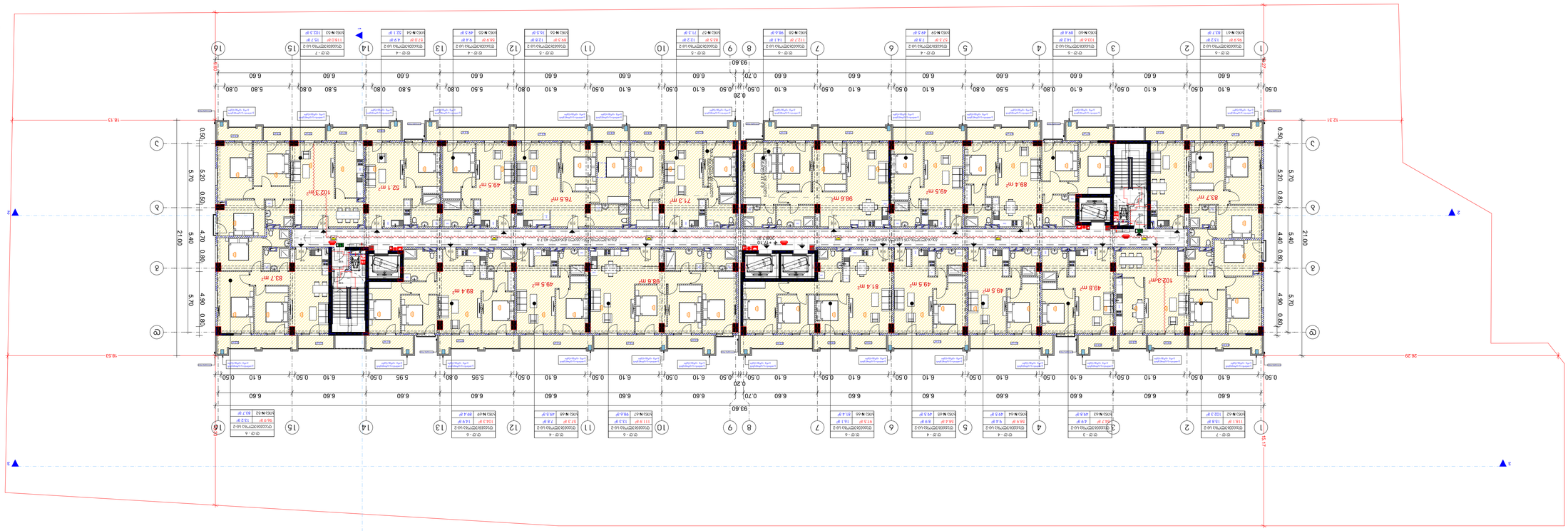

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z
AA
AB
AC
AD
AE
AF
AG
AH
AI
AJ
AK
AL
AM
AN
AO
AP
AQ
AR
AS
AT
AU
AV
AW
AX
AY
AZ
BA
BB
BC
BD
BE
BF
BG
BH
BI
BJ
BK
BL
BM
BN
BO
BP
BQ
BR
BS
BT
BU
BV
BW
BX
BY
BZ
CA
CB
CC
CD
CE
CF
CG
CH
CI
CJ
CK
CL
CM
CN
CO
CP
CQ
CR
CS
CT
CU
CV
CW
CX
CY
CZ
DA
DB
DC
DD
DE
DF
DG
DH
DI
DJ
DK
DL
DM
DN
DO
DP
DQ
DR
DS
DT
DU
DV
DW
DX
DY
DZ
EA
EB
EC
ED
EE
EF
EG
EH
EI
EJ
EK
EL
EM
EN
EO
EP
EQ
ER
ES
ET
EU
EV
EW
EX
EY
EZ
FA
FB
FC
FD
FE
FF
FG
FH
FI
FJ
FK
FL
FM
FN
FO
FP
FQ
FR
FS
FT
FU
FV
FW
FX
FY
FZ
GA
GB
GC
GD
GE
GF
GG
GH
GI
GJ
GK
GL
GM
GN
GO
GP
GQ
GR
GS
GT
GU
GV
GW
GX
GY
GZ
HA
HB
HC
HD
HE
HF
HG
HH
HI
HJ
HK
HL
HM
HN
HO
HP
HQ
HR
HS
HT
HU
HV
HW
HX
HY
HZ
IA
IB
IC
ID
IE
IF
IG
IH
II
IJ
IK
IL
IM
IN
IO
IP
IQ
IR
IS
IT
IU
IV
IW
IX
IY
IZ
JA
JB
JC
JD
JE
JF
JG
JH
JI
JJ
JK
JL
JM
JN
JO
JP
JQ
JR
JS
JT
JU
JV
JW
JX
JY
JZ
KA
KB
KC
KD
KE
KF
KG
KH
KI
KJ
KK
KL
KM
KN
KO
KP
KQ
KR
KS
KT
KU
KV
KW
KX
KY
KZ
LA
LB
LC
LD
LE
LF
LG
LH
LI
LJ
LK
LL
LM
LN
LO
LP
LQ
LR
LS
LT
LU
LV
LW
LX
LY
LZ
MA
MB
MC
MD
ME
MF
MG
MH
MI
MJ
MK
ML
MM
MN
MO
MP
MQ
MR
MS
MT
MU
MV
MW
MX
MY
MZ
NA
NB
NC
ND
NE
NF
NG
NH
NI
NJ
NK
NL
NM
NN
NO
NP
NQ
NR
NS
NT
NU
NV
NW
NX
NY
NZ
OA
OB
OC
OD
OE
OF
OG
OH
OI
OJ
OK
OL
OM
ON
OO
OP
OQ
OR
OS
OT
OU
OV
OW
OX
OY
OZ
PA
PB
PC
PD
PE
PF
PG
PH
PI
PJ
PK
PL
PM
PN
PO
PP
PQ
PR
PS
PT
PU
PV
PW
PX
PY
PZ
QA
QB
QC
QD
QE
QF
QG
QH
QI
QJ
QK
QL
QM
QN
QO
QP
QQ
QR
QS
QT
QU
QV
QW
QX
QY
QZ
RA
RB
RC
RD
RE
RF
RG
RH
RI
RJ
RK
RL
RM
RN
RO
RP
RQ
RR
RS
RT
RU
RV
RW
RX
RY
RZ
SA
SB
SC
SD
SE
SF
SG
SH
SI
SJ
SK
SL
SM
SN
SO
SP
SQ
SR
SS
ST
SU
SV
SW
SX
SY
SZ
TA
TB
TC
TD
TE
TF
TG
TH
TI
TJ
TK
TL
TM
TN
TO
TP
TQ
TR
TS
TT
TU
TV
TW
TX
TY
TZ
UA
UB
UC
UD
UE
UF
UG
UH
UI
UJ
UK
UL
UM
UN
UO
UP
UQ
UR
US
UT
UU
UV
UW
UX
UY
UZ
VA
VB
VC
VD
VE
VF
VG
VH
VI
VJ
VK
VL
VM
VN
VO
VP
VQ
VR
VS
VT
VU
VV
VW
VX
VY
VZ
WA
WB
WC
WD
WE
WF
WG
WH
WI
WJ
WK
WL
WM
WN
WO
WP
WQ
WR
WS
WT
WU
WV
WW
WX
WY
WZ
XA
XB
XC
XD
XE
XF
XG
XH
XI
XJ
XK
XL
XM
XN
XO
XP
XQ
XR
XS
XT
XU
XV
XW
XX
XY
XZ
YA
YB
YC
YD
YE
YF
YG
YH
YI
YJ
YK
YL
YM
YN
YO
YP
YQ
YR
YS
YT
YU
YV
YW
YX
YY
YZ
ZA
ZB
ZC
ZD
ZE
ZF
ZG
ZH
ZI
ZJ
ZK
ZL
ZM
ZN
ZO
ZP
ZQ
ZR
ZS
ZT
ZU
ZV
ZW
ZX
ZY
ZZ
AAA
AAB
AAC
AAD
AAE
AAF
AAG
AAH
AAI
AAJ
AAK
AAL
AAM
AAN
AAO
AAP
AAQ
AAR
AAS
AAT
AAU
AAV
AAW
AAX
AAY
AAZ
ABA
ABB
ABC
ABD
ABE
ABF
ABG
ABH
ABI
ABJ
ABK
ABL
ABM
ABN
ABO
ABP
ABQ
ABR
ABS
ABT
ABU
ABV
ABW
ABX
ABY
ABZ
ACA
ACB
ACC
ACD
ACE
ACF
ACG
ACH
ACI
ACJ
ACK
ACL
ACM
ACN
ACO
ACP
ACQ
ACR
ACS
ACT
ACU
ACV
ACW
ACX
ACY
ACZ
ADA
ADB
ADC
ADD
ADE
ADF
ADG
ADH
ADI
ADJ
ADK
ADL
ADM
ADN
ADO
ADP
ADQ
ADR
ADS
ADT
ADU
ADV
ADW
ADX
ADY
ADZ
AEA
AEB
AEC
AED
AEE
AEF
AEG
AEH
AEI
AEJ
AEK
AEL
AEM
AEN
AEO
AEP
AEQ
AER
AES
AET
AEU
AEV
AEW
AEX
AEY
AEZ
AFA
AFB
AFC
AFD
AFE
AFF
AFG
AFH
AFI
AFJ
AFK
AFL
AFM
AFN
AFO
AFP
AFQ
AFR
AFS
AFT
AFU
AFV
AFW
AFX
AFY
AFZ
AGA
AGB
AGC
AGD
AGE
AGF
AGG
AGH
AGI
AGJ
AGK
AGL
AGM
AGN
AGO
AGP
AGQ
AGR
AGS
AGT
AGU
AGV
AGW
AGX
AGY
AGZ
AHA
AHB
AHC
AHD
AHE
AHF
AHG
AHH
AHI
AHJ
AHK
AHL
AHM
AHN
AHO
AHP
AHQ
AHR
AHS
AHT
AHU
AHV
AHW
AHX
AHY
AHZ
AIA
AIB
AIC
AID
AIE
AIF
AIG
AIH
AII
AIJ
AIK
AIL
AIM
AIN
AIO
AIP
AIQ
AIR
AIS
AIT
AIU
AIV
AIW
AIX
AIY
AIZ
AJA
AJB
AJC
AJD
AJE
AJF
AJG
AJH
AJI
AJJ
AJK
AJL
AJM
AJN
AJO
AJP
AJQ
AJR
AJS
AJT
AJU
AJV
AJW
AJX
AJY
AJZ
AKA
AKB
AKC
AKD
AKE
AKF
AKG
AKH
AKI
AKJ
AKK
AKL
AKM
AKN
AKO
AKP
AKQ
AKR
AKS
AKT
AKU
AKV
AKW
AKX
AKY
AKZ
ALA
ALB
ALC
ALD
ALE
ALF
ALG
ALH
ALI
ALJ
ALK
ALL
ALM
ALN
ALO
ALP
ALQ
ALR
ALS
ALT
ALU
ALV
ALW
ALX
ALY
ALZ
AMA
AMB
AMC
AMD
AME
AMF
AMG
AMH
AMI
AMJ
AMK
AML
AMM
AMN
AMO
AMP
AMQ
AMR
AMS
AMT
AMU
AMV
AMW
AMX
AMY
AMZ
ANA
ANB
ANC
AND
ANE
ANF
ANG
ANH
ANI
ANJ
ANK
ANL
ANM
ANN
ANO
ANP
ANQ
ANR
ANS
ANT
ANU
ANV
ANW
ANX
ANY
ANZ
AOA
AOB
AOC
AOD
AOE
AOF
AOG
AOH
AOI
AOJ
AOK
AOL
AOM
AON
AOO
AOP
AOQ
AOR
AOS
AOT
AOU
AOV
AOW
AOX
AOY
AOZ
APA
APB
APC
APD
APE
APF
APG
APH
API
APJ
APK
APL
APM
APN
APO
APP
APQ
APR
APS
APT
APU
APV
APW
APX
APY
APZ
AQA
AQB
AQC
AQD
AQE
AQF
AQG
AQH
AQI
AQJ
AQK
AQL
AQM
AQN
AQO
AQP
AQQ
AQR
AQS
AQT
AQU
AQV
AQW
AQX
AQY
AQZ
ARA
ARB
ARC
ARD
ARE
ARF
ARG
ARH
ARI
ARJ
ARK
ARL
ARM
ARN
ARO
ARP
ARQ
ARR
ARS
ART
ARU
ARV
ARW
ARX
ARY
ARZ
ASA
ASB
ASC
ASD
ASE
ASF
ASG
ASH
ASI
ASJ
ASK
ASL
ASM
ASN
ASO
ASP
ASQ
ASR
ASS
AST
ASU
ASV
ASW
ASX
ASY
ASZ
ATA
ATB
ATC
ATD
ATE
ATF
ATG
ATH
ATI
ATJ
ATK
ATL
ATM
ATN
ATO
ATP
ATQ
ATR
ATS
ATT
ATU
ATV
ATW
ATX
ATY
ATZ
AUA
AUB
AUC
AUD
AUE
AUF
AUG
AUH
AUI
AUJ
AUK
AUL
AUM
AUN
AUO
AUP
AUQ
AUR
AUS
AUT
AUU
AUV
AUW
AUX
AUY
AUZ
AVA
AVB
AVC
AVD
AVE
AVF
AVG
AVH
AVI
AVJ
AVK
AVL
AVM
AVN
AVO
AVP
AVQ
AVR
AVS
AVT
AVU
AVV
AVW
AVX
AVY
AVZ
AWA
AWB
AWC
AWD
AWE
AWF
AWG
AWH
AWI
AWJ
AWK
AWL
AWM
AWN
AWO
AWP
AWQ
AWR
AWS
AWT
AWU
AWV
AWW
AWX
AWY
AWZ
AXA
AXB
AXC
AXD
AXE
AXF
AXG
AXH
AXI
AXJ
AXK
AXL
AXM
AXN
AXO
AXP
AXQ
AXR
AXS
AXT
AXU
AXV
AXW
AXX
AXY
AXZ
AYA
AYB
AYC
AYD
AYE
AYF
AYG
AYH
AYI
AYJ
AYK
AYL
AYM
AYN
AYO
AYP
AYQ
AYR
AYS
AYT
AYU
AYV
AYW
AYX
AYY
AYZ
AZA
AZB
AZC
AZD
AZE
AZF
AZG
AZH
AZI
AZJ
AZK
AZL
AZM
AZN
AZO
AZP
AZQ
AZR
AZS
AZT
AZU
AZV
AZW
AZX
AZY
AZZ
BAA
BAB
BAC
BAD
BAE
BAF
BAG
BAH
BAI
BAJ
BAK
BAL
BAM
BAN
BAO
BAP
BAQ
BAR
BAS
BAT
BAU
BAV
BAW
BAX
BAY
BAZ
BBA
BBB
BBC
BBD
BBE
BBF
BBG
BBH
BBI
BBJ
BBK
BBL
BBM
BBN
BBO
BBP
BBQ
BBR
BBS
BBT
BBU
BBV
BBW
BBX
BBY
BBZ
BCA
BCB
BCC
BCD
BCE
BCF
BCG
BCH
BCI
BCJ
BCK
BCL
BCM
BCN
BCO
BCP
BCQ
BCR
BCS
BCT
BCU
BCV
BCW
BCX
BCY
BCZ
BDA
BDB
BDC
BDD
BDE
BDF
BDG
BDH
BDI
BDJ
BDK
BDL
BDM
BDN
BDO
BDP
BDQ
BDR
BDS
BDT
BDU
BDV
BDW
BDX
BDY
BDZ
BEA
BEB
BEC
BED
BEE
BEF
BEG
BEH
BEI
BEJ
BEK
BEL
BEM
BEN
BEO
BEP
BEQ
BER
BES
BET
BEU
BEV
BEW
BEX
BEY
BEZ
BFA
BFB
BFC
BFD
BFE
BFF
BFG
BFH
BFI
BFJ
BFK
BFL
BFM
BFN
BFO
BFP
BFQ
BFR
BFS
BFT
BFU
BFV
BFW
BFX
BFY
BFZ
BGA
BGB
BGC
BGD
BGE
BGF
BGG
BGH
BGI
BGJ
BGK
BGL
BGM
BGN
BGO
BGP
BGQ
BGR
BGS
BGT
BGU
BGV
BGW
BGX
BGY
BGZ
BHA
BHB
BHC
BHD
BHE
BHF
BHG
BHH
BHI
BHJ
BHK
BHL
BHM
BHN
BHO
BHP
BHQ
BHR
BHS
BHT
BHU
BHV
BHW
BHX
BHY
BHZ
BIA
BIB
BIC
BID
BIE
BIF
BIG
BIH
BII
BIJ
BIK
BIL
BIM
BIN
BIO
BIP
BIQ
BIR
BIS
BIT
BIU
BIV
BIW
BIX
BIY
BIZ
BJA
BJB
BJC
BJD
BJE
BJF
BJG
BJH
BJI
BJJ
BJK
BJL
BJM
BJN
BJO
BJP
BJQ
BJR
BJS
BJT
BJU
BJV
BJW
BJX
BJY
BJZ
BKA
BKB
BKC
BKD
BKE
BKF
BKG
BKH
BKI
BKJ
BKK
BKL
BKM
BKN
BKO
BKP
BKQ
BKR
BKS
BKT
BKU
BKV
BKW
BKX
BKY
BKZ
BLA
BLB
BLC
BLD
BLE
BLF
BLG
BLH
BLI
BLJ
BLK
BLL
BLM
BLN
BLO
BLP
BLQ
BLR
BLS
BLT
BLU
BLV
BLW
BLX
BLY
BLZ
BMA
BMB
BMC
BMD
BME
BMF
BMG
BMH
BMI
BMJ
BMK
BML
BMM
BMN
BMO
BMP
BMQ
BMR
BMS
BMT
BMU
BMV
BMW
BMX
BMY
BMZ
BNA
BNB
BNC
BND
BNE
BNF
BNG
BNH
BNI
BNJ
BNK
BNL
BNM
BNN
BNO
BNP
BNQ
BNR
BNS
BNT
BNU
BNV
BNW
BNX
BNY
BNZ
BOA
BOB
BOC
BOD
BOE
BOF
BOG
BOH
BOI
BOJ
BOK
BOL
BOM
BON
BOO
BOP
BOQ
BOR
BOS
BOT
BOU
BOV
BOW
BOX
BOY
BOZ
BPA
BPB
BPC
BPD
BPE
BPF
BPG
BPH
BPI
BPJ
BPK
BPL
BPM
BPN
BPO
BPP
BPQ
BPR
BPS
BPT
BPU
BPV
BPW
BPX
BPY
BPZ
BQA
BQB
BQC
BQD
BQE
BQF
BQG
BQH
BQI
BQJ
BQK
BQL
BQM
BQN
BQO
BQP
BQQ
BQR
BQS
BQT
BQU
BQV
BQW
BQX
BQY
BQZ
BRA
BRB
BRC
BRD
BRE
BRF
BRG
BRH
BRI
BRJ
BRK
BRL
BRM
BRN
BRO
BRP
BRQ
BRR
BRS
BRT
BRU
BRV
BRW
BRX
BRY
BRZ
BSA
BSB
BSC
BSD
BSE
BSF
BSG
BSH
BSI
BSJ
BSK
BSL
BSM
BSN
BSO
BSP
BSQ
BSR
BSS
BST
BSU
BSV
BSW
BSX
BSY
BSZ
BTA
BTB
BTC
BTD
BTE
BTF
BTG
BTH
BTI
BTJ
BTK
BTL
BTM
BTN
BTO
BTP
BTQ
BTR
BTS
BTT
BTU
BTV
BTW
BTX
BTY
BTZ
BUA
BUB
BUC
BUD
BUE
BUF
BUG
BUH
BUI
BUJ
BUK
BUL
BUM
BUN
BUO
BUP
BUQ
BUR
BUS
BUT
BUU
BUV
BUW
BUX
BUY
BUZ
BVA
BVB
BVC
BVD
BVE
BVF
BVG
BVH
BVI
BVJ
BVK
BVL
BVM
BVN
BVO
BVP
BVQ
BVR
BVS
BVT
BVU
BVV
BVW
BVX
BVY
BVZ
BWA
BWB
BWC
BWD
BWE
BWF
BWG
BWH
BWI
BWJ
BWK
BWL
BWM
BWN
BWO
BWP
BWQ
BWR
BWS
BWT
BWU
BWV
BWW
BWX
BWY
BWZ
BXA
BXB
BXC
BXD
BXE
BXF
BXG
BXH
BXI
BXJ
BXK
BXL
BXM
BXN
BXO
BXP
BXQ
BXR
BXS
BXT
BXU
BXV
BXW
BXX
BXY
BXZ
BYA
BYB
BYC
BYD
BYE
BYF
BYG
BYH
BYI
BYJ
BYK
BYL
BYM
BYN
BYO
BYP
BYQ
BYR
BYS
BYT
BYU
BYV
BYW
BYX
BYY
BYZ
BZA
BZB
BZC
BZD
BZE
BZF
BZG
BZH
BZI
BZJ
BZK
BZL
BZM
BZN
BZO
BZP
BZQ
BZR
BZS
BZT
BZU
BZV
BZW
BZX
BZY
BZZ
CAA
CAB
CAC
CAD
CAE
CAF
CAG
CAH
CAI
CAJ
CAK
CAL
CAM
CAN
CAO
CAP
CAQ
CAR
CAS
CAT
CAU
CAV
CAW
CAX
CAY
CAZ
CBA
CBB
CBC
CBD
CBE
CBF
CBG
CBH
CBI
CBJ
CBK
CBL
CBM
CBN
CBO
CBP
CBQ
CBR
CBS
CBT
CBU
CBV
CBW
CBX
CBY
CBZ
CCA
CCB
CCC
CCD
CCE
CCF
CCG
CCH
CCI
CCJ
CCK
CCL
CCM
CCN
CCO
CCP
CCQ
CCR
CCS
CCT
CCU
CCV
CCW
CCX
CCY
CCZ
CDA
CDB
CDC
CDD
CDE
CDF
CDG
CDH
CDI
CDJ
CDK
CDL
CDM
CDN
CDO
CDP
CDQ
CDR
CDS
CDT
CDU
CDV
CDW
CDX
CDY
CDZ
CEA
CEB
CEC
CED
CEE
CEF
CEG
CEH
CEI
CEJ
CEK
CEL
CEM
CEN
CEO
CEP
CEQ
CER
CES
CET
CEU
CEV
CEW
CEX
CEY
CEZ
CFA
CFB
CFC
CFD
CFE
CFF
CFG
CFH
CFI
CFJ
CFK
CFL
CFM
CFN
CFO
CFP
CFQ
CFR
CFS
CFT
CFU
CFV
CFW
CFX
CFY
CFZ
CGA
CGB
CGC
CGD
CGE
CGF
CGG
CGH
CGI
CGJ
CGK
CGL
CGM
CGN
CGO
CGP
CGQ
CGR
CGS
CGT
CGU
CGV
CGW
CGX
CGY
CGZ
CHA
CHB
CHC
CHD
CHE
CHF
CHG
CHH
CHI
CHJ
CHK
CHL
CHM
CHN
CHO
CHP
CHQ
CHR
CHS
CHT
CHU
CHV
CHW
CHX
CHY
CHZ
CIA
CIB
CIC
CID
CIE
CIF
CIG
CIH
CII
CIJ
CIK
CIL
CIM
CIN
CIO
CIP
CIQ
CIR
CIS
CIT
CIU
CIV
CIW
CIX
CIY
CIZ
CJA
CJB
CJC
CJD
CJE
CJF
CJG
CJH
CJI
CJJ
CJK
CJL
CJM
CJN
CJO
CJP
CJQ
CJR
CJS
CJT
CJU
CJV
CJW
CJX
CJY
CJZ
CKA
CKB
CKC
CKD
CKE
CKF
CKG
CKH
CKI
CKJ
CKK
CKL
CKM
CKN
CKO
CKP
CKQ
CKR
CKS
CKT
CKU
CKV
CKW
CKX
CKY
CKZ
CLA
CLB
CLC
CLD
CLE
CLF
CLG
CLH
CLI
CLJ
CLK
CLL
CLM
CLN
CLO
CLP
CLQ
CLR
CLS
CLT
CLU
CLV
CLW
CLX
CLY
CLZ
CMA
CMB
CMC
CMD
CME
CMF
CMG
CMH
CMI
CMJ
CMK
CML
CMM
CMN
CMO
CMP
CMQ
CMR
CMS
CMT
CMU
CMV
CMW
CMX
CMY
CMZ
CNA
CNB
CNC
CND
CNE
CNF
CNG
CNH
CNI
CNJ
CNK
CNL
CNM
CNN
CNO
CNP
CNQ
CNR
CNS
CNT
CNU
CNV
CNW
CNX
CNY
CNZ
COA
COB
COC
COD
COE
COF
COG
COH
COI
COJ
COK
COL
COM
CON
COO
COP
COQ
COR
COS
COT
COU
COV
COW
COX
COY
COZ
CPA
CPB
CPC
CPD
CPE
CPF
CPG
CPH
CPI
CPJ
CPK
CPL
CPM
CPN
CPO
CPP
CPQ
CPR
CPS
CPT
CPU
CPV
CPW
CPX
CPY
CPZ
CQA
CQB
CQC
CQD
CQE
CQF
CQG
CQH
CQI
CQJ
CQK
CQL
CQM
CQN
CQO
CQP
CQQ
CQR
CQS
CQT
CQU
CQV
CQW
CQX
CQY
CQZ
CRA
CRB
CRC
CRD
CRE
CRF
CRG
CRH
CRI
CRJ
CRK
CRL
CRM
CRN
CRO
CRP
CRQ
CRR
CRS
CRT
CRU
CRV
CRW
CRX
CRY
CRZ
CSA
CSB
CSC
CSD
CSE
CSF
CSG
CSH
CSI
CSJ
CSK
CSL
CSM
CSN
CSO
CSP
CSQ
CSR
CSS
CST
CSU
CSV
CSW
CSX
CSY
CSZ
CTA
CTB
CTC
CTD
CTE
CTF
CTG
CTH
CTI
CTJ
CTK
CTL
CTM
CTN
CTO
CTP
CTQ
CTR
CTS
CTT
CTU
CTV
CTW
CTX
CTY
CTZ
CUA
CUB
CUC
CUD
CUE
CUF
CUG
CUH
CUI
CUJ
CUK
CUL
CUM
CUN
CUO
CUP
CUQ
CUR
CUS
CUT
CUU
CUV
CUW
CUX
CUY
CUZ
CVA
CVB
CVC
CVD
CVE
CVF
CVG
CVH
CVI
CVJ
CVK
CVL
CVM
CVN
CVO
CVP
CVQ
CVR
CVS
CVT
CVU
CVV
CVW
CVX
CVY
CVZ
CWA
CWB
CWC
CWD
CWE
CWF
CWG
CWH
CWI
CWJ
CWK
CWL
CWM
CWN
CWO
CWP
CWQ
CWR
CWS
CWT
CWU
CWV
CWW
CWX
CWY
CWZ
CXA
CXB
CXC
CXD
CXE
CXF
CXG
CXH
CXI
CXJ
CXK
CXL
CXM
CXN
CXO
CXP
CXQ
CXR
CXS
CXT
CXU
CXV
CXW
CXX
CXY
CXZ
CYA
CYB
CYC
CYD
CYE
CYF
CYG
CYH
CYI
CYJ
CYK
CYL
CYM
CYN
CYO
CYP
CYQ
CYR
CYS
CYT
CYU
CYV
CYW
CYX
CYY
CYZ
CZA
CZB
CZC
CZD
CZE
CZF
CZG
CZH
CZI
CZJ
CZK
CZL
CZM
CZN
CZO
CZP
CZQ
CZR
CZS
CZT
CZU
CZV
CZW
CZX
CZY
CZZ
DAA
DAB
DAC
DAD
DAE
DAF
DAG
DAH
DAI
DAJ
DAK
DAL
DAM
DAN
DAO
DAP
DAQ
DAR
DAS
DAT
DAU
DAV
DAW
DAX
DAY
DAZ
DBA
DBB
DBC
DBD
DBE
DBF
DBG
DBH
DBI
DBJ
DBK
DBL
DBM
DBN
DBO
DBP
DBQ
DBR
DBS
DBT
DBU
DBV
DBW
DBX
DBY
DBZ
DCA
DCB
DCC
DCD
DCE
DCF
DCG
DCH
DCI
DCJ
DCK
DCL
DCM
DCN
DCO
DCP
DCQ
DCR
DCS
DCT
DCU
DCV
DCW
DCX
DCY
DCZ
DDA
DDB
DDC
DDD
DDE
DDF
DDG
DDH
DDI
DDJ
DDK
DDL
DDM
DDN
DDO
DDP
DDQ
DDR
DDS
DDT
DDU
DDV
DDW
DDX
DDY
DDZ
DEA
DEB
DEC
DED
DEE
DEF
DEG
DEH
DEI
DEJ
DEK
DEL
DEM
DEN
DEO
DEP
DEQ
DER
DES
DET
DEU
DEV
DEW
DEX
DEY
DEZ
DFA
DFB
DFC
DFD
DFE
DFF
DFG
DFH
DFI
DFJ
DFK
DFL
DFM
DFN
DFO
DFP
DFQ
DFR
DFS
DFT
DFU
DFV
DFW
DFX
DFY
DFZ
DGA
DGB
DGC
DGD
DGE
DGF
DGG
DGH
DGI
DGJ
DGK
DGL
DGM
DGN
DGO
DGP
DGQ
DGR
DGS
DGT
DGU
DGV
DGW
DGX
DGY
DGZ
DHA
DHB
DHC
DHD
DHE
DHF
DHG
DHH
DHI
DHJ
DHK
DHL
DHM
DHN
DHO
DHP
DHQ
DHR
DHS
DHT
DHU
DHV
DHW
DHX
DHY
DHZ
DIA
DIB
DIC
DID
DIE
DIF
DIG
DIH
DII
DIJ
DIK
DIL
DIM
DIN
DIO
DIP
DIQ
DIR
DIS
DIT
DIU
DIV
DIW
DIX
DIY
DIZ
DJA
DJB
DJC
DJD
DJE
DJF
DJG
DJH
DJI
DJJ
DJK
DJL
DJM
DJN
DJO
DJP
DJQ
DJR
DJS
DJT
DJU
DJV
DJW
DJX
DJY
DJZ
DKA
DKB
DKC
DKD
DKE
DKF
DKG
DKH
DKI
DKJ
DKK
DKL
DKM
DKN
DKO
DKP
DKQ
DKR
DKS
DKT
DKU
DKV
DKW
DKX
DKY
DKZ
DLA
DLB
DLC
DLD
DLE
DLF
DLG
DLH
DLI
DLJ
DLK
DLL
DLM
DLN
DLO
DLP
DLQ
DLR
DLS
DLT
DLU
DLV
DLW
DLX
DLY
DLZ
DMA
DMB
DMC
DMD
DME
DMF
DMG
DMH
DMI
DMJ
DMK
DML
DMM
DMN
DMO
DMP
DMQ
DMR
DMS
DMT
DMU
DMV
DMW
DMX
DMY
DMZ
DNA
DNB
DNC
DND
DNE
DNF
DNG
DNH
DNI
DNJ
DNK
DNL
DNM
DNN
DNO
DNP
DNQ
DNR
DNS
DNT
DNU
DNV
DNW
DNX
DNY
DNZ
DOA
DOB
DOC
DOD
DOE
DOF
DOG
DOH
DOI
DOJ
DOK
DOL
DOM
DON
DOO
DOP
DOQ
DOR
DOS
DOT
DOU
DOV
DOW
DOX
DOY
DOZ
DPA
DPB
DPC
DPD
DPE
DPF
DPG
DPH
DPI
DPJ
DPK
DPL
DPM
DPN
DPO
DPP
DPQ
DPR
DPS
DPT
DPU
DPV
DPW
DPX
DPY
DPZ
DQA
DQB
DQC
DQD
DQE
DQF
DQG
DQH
DQI
DQJ
DQK
DQL
DQM
DQN
DQO
DQP
DQQ
DQR
DQS
DQT
DQU
DQV
DQW
DQX
DQY
DQZ
DRA
DRB
DRC
DRD
DRE
DRF
DRG
DRH
DRI
DRJ
DRK
DRL
DRM
DRN
DRO
DRP
DRQ
DRR
DRS
DRT
DRU
DRV
DRW
DRX
DRY
DRZ
DSA
DSB
DSC
DSD
DSE
DSF
DSG
DSH
DSI
DSJ
DSK
DSL
DSM
DSN
DSO
DSP
DSQ
DSR
DSS
DST
DSU
DSV
DSW
DSX
DSY
DSZ
DTA
DTB
DTC
DTD
DTE
DTF
DTG
DTH
DTI
DTJ
DTK
DTL
DTM
DTN
DTO
DTP
DTQ
DTR
DTS
DTT
DTU
DTV
DTW
DTX
DTY
DTZ
DUA
DUB
DUC
DUD
DUE
DUF
DUG
DUH
DUI
DUJ
DUK
DUL
DUM
DUN
DUO
DUP
DUQ
DUR
DUS
DUT
DUU
DUV
DUW
DUX
DUY
DUZ
DVA
DVB
DVC
DVD
DVE
DVF
DVG
DVH
DVI
DVJ
DVK
DVL
DVM
DVN
DVO
DVP
DVQ
DVR
DVS
DVT
DVU
DVV
DVW
DVX
DVY
DVZ
DWA
DWB
DWC
DWD
DWE
DWF
DWG
DWH
DWI
DWJ
DWK
DWL
DWM
DWN
DWO
DWP
DWQ
DWR
DWS
DWT
DWU
DWV
DWW
DWX
DWY
DWZ
DXA
DXB
DXC
DXD
DXE
DXF
DXG
DXH
DXI
DXJ
DXK
DXL
DXM
DXN
DXO
DXP
DXQ
DXR
DXS
DXT
DXU
DXV
DXW
DXX
DXY
DXZ
DYA
DYB
DYC
DYD
DYE
DYF
DYG
DYH
DYI
DYJ
DYK
DYL
DYM
DYN
DYO
DYP
DYQ
DYR
DYS
DYT
DYU
DYV
DYW
DYX
DYY
DYZ
DZA
DZB
DZC
DZD
DZE
DZF
DZG
DZH
DZI
DZJ
DZK
DZL
DZM
DZN
DZO
DZP
DZQ
DZR
DZS
DZT
DZU
DZV
DZW
DZX
DZY
DZZ
EAA
EAB
EAC
EAD
EAE
EAF
EAG
EAH
EAI
EAJ
EAK
EAL
EAM
EAN
EAO
EAP
EAQ
EAR
EAS
EAT
EAU
EAV
EAW
EAX
EAY
EAZ
EBA
EBB
EBC
EBD
EBE
EBF
EBG
EBH
EBI
EBJ
EBK
EBL
EBM
EBN
EBO
EBP
EBQ
EBR
EBS
EBT
EBU
EBV
EBW
EBX
EBY
EBZ
ECA
ECB
ECC
ECD
ECE
ECF
ECG
ECH
ECI
ECJ
ECK
ECL
ECM
ECN
ECO
ECP
ECQ
ECR
ECS
ECT
ECU
ECV
ECW
ECX
ECY
ECZ
EDA
EDB
EDC
EDD
EDE
EDF
EDG
EDH
EDI
EDJ
EDK
EDL
EDM
EDN
EDO
EDP
EDQ
EDR
EDS
EDT
EDU
EDV
EDW
EDX
EDY
EDZ
EEA
EEB
EEC
EED
EEE
EEF
EEG
EEH
EEI
EEJ
EEK
EEL
EEM
EEN
EEO
EEP
EEQ
EER
EES
EET
EEU
EEV
EEW
EEX
EEY
EEZ
EFA
EFB
EFC
EFD
EFE
EFF
EFG
EFH
EFI
EFJ
EFK
EFL
EFM
EFN
EFO
EFP
EFQ
EFR
EFS
EFT
EFU
EFV
EFW
EFX
EFY
EFZ
EGA
EGB
EGC
EGD
EGE
EGF
EGG
EGH
EGI
EGJ
EGK
EGL
EGM
EGN
EGO
EGP
EGQ
EGR
EGS
EGT
EGU
EGV
EGW
EGX
EGY
EGZ
EHA
EHB
EHC
EHD
EHE
EHF
EHG
EHH
EHI
EHJ
EHK
EHL
EHM
EHN
EHO
EHP
EHQ
EHR
EHS
EHT
EHU
EHV
EHW
EHX
EHY
EHZ
EIA
EIB
EIC
EID
EIE
EIF
EIG
EIH
EII
EIJ
EIK
EIL
EIM
EIN
EIO
EIP
EIQ
EIR
EIS
EIT
EIU
EIV
EIW
EIX
EIY
EIZ
EJA
EJB
EJC
EJD
EJE
EJF
EJG
EJH
EJI
EJJ
EJK
EJL
EJM
EJN
EJO
EJP
EJQ
EJR
EJS
EJT
EJU
EJV
EJW
EJX
EJY
EJZ
EKA
EKB
EKC
EKD
EKE
EKF
EKG
EKH
EKI
EKJ
EKK
EKL
EKM
EKN
EKO
EKP
EKQ
EKR
EKS
EKT
EKU
EKV
EKW
EKX
EKY
EKZ
ELA
ELB
ELC
ELD
ELE
ELF
ELG
ELH
ELI
ELJ
ELK
ELL
ELM
ELN
ELO
ELP
ELQ
ELR
ELS
ELT
ELU
ELV
ELW
ELX
ELY
ELZ
EMA
EMB
EMC
EMD
EME
EMF
EMG
EMH
EMI
EMJ
EMK
EML
EMM
EMN
EMO
EMP
EMQ
EMR
EMS
EMT
EMU
EMV
EMW
EMX
EMY
EMZ
ENA
ENB
ENC
END
ENE
ENF
ENG
ENH
ENI
ENJ
ENK
ENL
ENM
ENN
ENO
ENP
ENQ
ENR
ENS
ENT
ENU
ENV
ENW
ENX
ENY
ENZ
EOA
EOB
EOC
EOD
EOE
EOF
EOG
EOH
EOI
EOJ
EOK
EOL
EOM
EON
EOO
EOP
EOQ
EOR
EOS
EOT
EOU
EOV
EOW
EOX
EOY
EOZ
EPA
EPB
EPC
EPD
EPE
EPF
EPG
EPH
EPI
EPJ
EPK
EPL
EPM
EPN
EPO
EPP
EPQ
EPR
EPS
EPT
EPU
EPV
EPW
EPX
EPY
EPZ
EQA
EQB
EQC
EQD
EQE
EQF
EQG
EQH
EQI
EQJ
EQK
EQL
EQM
EQN
EQO
EQP
EQQ
EQR
EQS
EQT
EQU
EQV
EQW
EQX
EQY
EQZ
ERA
ERB
ERC
ERD
ERE
ERF
ERG
ERH
ERI
ERJ
ERK
ERL
ERM
ERN
ERO
ERP
ERQ
ERR
ERS
ERT
ERU
ERV
ERW
ERX
ERY
ERZ
ESA
ESB
ESC
ESD
ESE
ESF
ESG
ESH
ESI
ESJ
ESK
ESL
ESM
ESN
ESO
ESP
ESQ
ESR
ESS
EST
ESU
ESV
ESW
ESX
ESY
ESZ
ETA
ETB
ETC
ETD
ETE
ETF
ETG
ETH
ETI
ETJ
ETK
ETL
ETM
ETN
ETO
ETP
ETQ
ETR
ETS
ETT
ETU
ETV
ETW
ETX
ETY
ETZ
EUA
EUB
EUC
EUD
EUE
EUF
EUG
EUH
EUI
EUJ
EUK
EUL
EUM
EUN
EUO
EUP
EUQ
EUR
EUS
EUT
EUU
EUV
EUW
EUX
EUY
EUZ
EVA
EVB
EVC
EVD
EVE
EVF
EVG
EVH
EVI
EVJ
EVK
EVL
EVM
EVN
EVO
EVP
EVQ
EVR
EVS
EVT
EVU
EVV
EVW
EVX
EVY
EVZ
EWA
EWB
EWC
EWD
EWE
EWF
EWG
EWH
EWI
EWJ
EWK
EWL
EWM
EWN
EWO
EWP
EWQ
EWR
EWS
EWT
EWU
EWV
EWW
EWX
EWY
EWZ
EXA
EXB
EXC
EXD
EXE
EXF
EXG
EXH
EXI
EXJ
EXK
EXL
EXM
EXN
EXO
EXP
EXQ
EXR
EXS
EXT
EXU
EXV
EXW
EXX
EXY
EXZ
EYA
EYB
EYC
EYD
EYE
EYF
EYG
EYH
EYI
EYJ
EYK
EYL
EYM
EYN
EYO
EYP
EYQ
EYR
EYS
EYT
EYU
EYV
EYW
EYX
EYY
EYZ
EZA
EZB
EZC
EZD
EZE
EZF
E



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭНЕРГОПРОЕКТ»	
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА	
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА	
ГИП	
ГАП	
ИНЖЕНЕР	
ТЕХНИК	
ЗАКАЗЧИК:	
ОБЪЕКТ:	
ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС ПОВЫШЕННОЙ ЭТАЖНОСТИ С ОБЪЕКТАМИ СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ И ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИЕЙ ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВНУТРИГОРОДСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ ГОРОДА ТРОИЦК, ПОСЕЛЕНИЕ ВОРОНОВСКОЕ, ЮГО-ЗАПАДНЕЕ ДЕРЕВНИ ВОРОНОВО, ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК 1/1
ЭТАП:	
ПД	
ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫДАНО: ОТ 10.30 ГОДА №ТУ-ТРОИЦК-ВОРОНОВО-ЖК-2	
ТИТУЛ:	
ПЛАН ЭТАЖА ОТМ. +0.00 (ОТ. 1)	
ШИФР:	
1743.3-ПЗУ	
ЛИСТ:	
1	
ЛИСТОВ:	
1	
ФОРМАТ:	
А1	
ДАТА:	
26.01.2024	
ИНВ. № ПОДЛ.:	
ВЗАМ. ИНВ. №:	
ПОДПИСЬ И ДАТА:	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА	
ГИП	
ГАП	
ИНЖЕНЕР	
ТЕХНИК	
ЗАКАЗЧИК:	
ОБЪЕКТ:	
ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС ПОВЫШЕННОЙ ЭТАЖНОСТИ С ОБЪЕКТАМИ СОЦИАЛЬНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКОЙ И ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИЕЙ ПО АДРЕСУ: ГОРОД МОСКВА, ВНУТРИГОРОДСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ ГОРОДА ТРОИЦК, ПОСЕЛЕНИЕ ВОРОНОВСКОЕ, ЮГО-ЗАПАДНЕЕ ДЕРЕВНИ ВОРОНОВО, ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК 1/1
ЭТАП:
ПД
ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫДАНО: ОТ 10.30 ГОДА №ТУ-ТРОИЦК-ВОРОНОВО-ЖК-2
ТИТУЛ:
ПЛАН ЭТАЖА ОТМ. +0.00 (ОТ. 1)
ШИФР:
1743.3-ПЗУ
ЛИСТ:
1
ЛИСТОВ:
1
ФОРМАТ:
А1
ДАТА:
26.01.2024
ИНВ. № ПОДЛ.:
ВЗАМ. ИНВ. №:
ПОДПИСЬ И ДАТА:

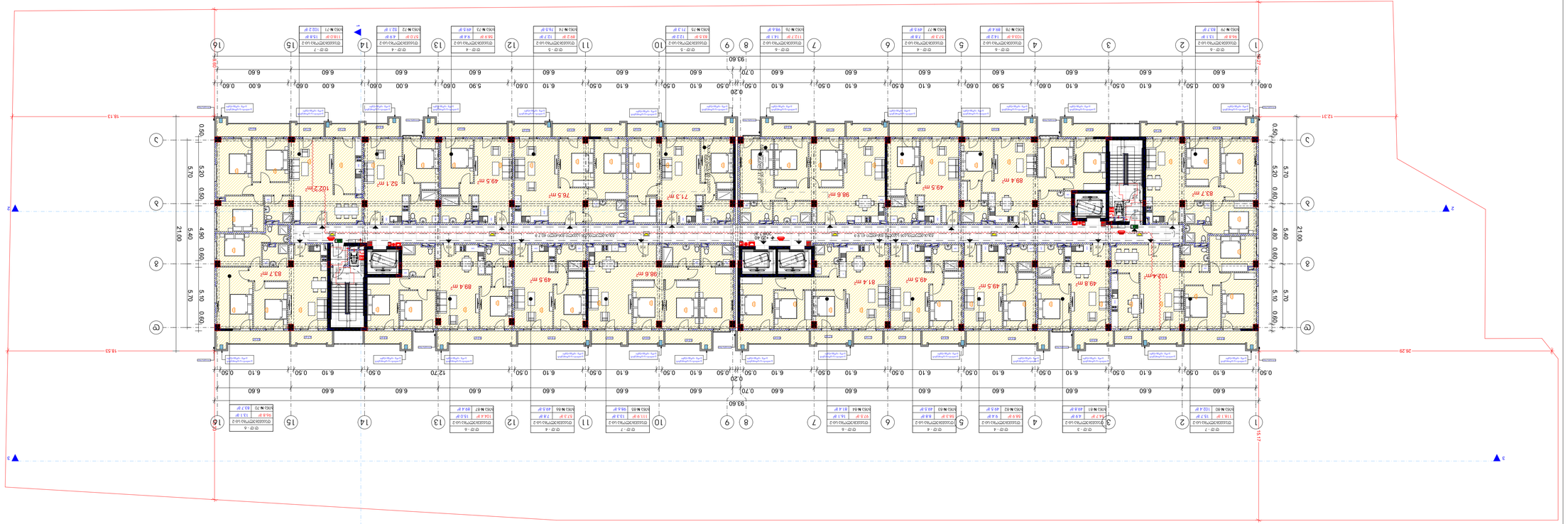

1.30
9.70
ՀՀՀ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԱՌՅԱԶԳԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ



ՀՀ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՕՐԵՆՍԳՐՔԻ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՂ ՀԱՐՑԵՐԻ ՑԱՆԿ

ՀՀՇ-ների, ՍՆիՊ-երի, ԳՕՍՏ-երի և այլ նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջներին համապատասխան տեղադրվող հրշեջ տեխնիկայի և գույքի տեղադրման սխեմաներ	
հրշեջ ավտոմեքենաների կանգառի տեղ	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված ասֆալտբետոնով	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված ասֆալտբետոնե սալիկներով	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված ցանցավոր սալիկներով	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված խճաքարով	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված հողով	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով և ավտոմատ դարպասներով	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով և ավտոմատ դարպասներով՝ հեռակառավարման համակարգով	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով և ավտոմատ դարպասներով՝ հեռակառավարման համակարգով և անցքերով	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով և ավտոմատ դարպասներով՝ հեռակառավարման համակարգով և անցքերով՝ ծածկված ցանցավոր սալիկներով	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով և ավտոմատ դարպասներով՝ հեռակառավարման համակարգով և անցքերով՝ ծածկված խճաքարով	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով և ավտոմատ դարպասներով՝ հեռակառավարման համակարգով և անցքերով՝ ծածկված հողով	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով և ավտոմատ դարպասներով՝ հեռակառավարման համակարգով և անցքերով՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով և ավտոմատ դարպասներով՝ հեռակառավարման համակարգով և անցքերով՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով և ավտոմատ դարպասներով	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով և ավտոմատ դարպասներով՝ հեռակառավարման համակարգով և անցքերով՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով և ավտոմատ դարպասներով՝ ծածկված ցանցավոր սալիկներով	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով և ավտոմատ դարպասներով՝ հեռակառավարման համակարգով և անցքերով՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով և ավտոմատ դարպասներով՝ ծածկված խճաքարով	
հրշեջ ավտոմեքենաների մատչման ճանապարհ՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով և ավտոմատ դարպասներով՝ հեռակառավարման համակարգով և անցքերով՝ ծածկված ցանկապատված տարածքով և ավտոմատ դարպասներով՝ ծածկված հող



ՄԱՍՆԱԿԱՆ ՏԵՂԱԿԱՆՔԱՅԻՆ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄՆԵՐ ԵՎ ՀԱՏՈՒԿ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

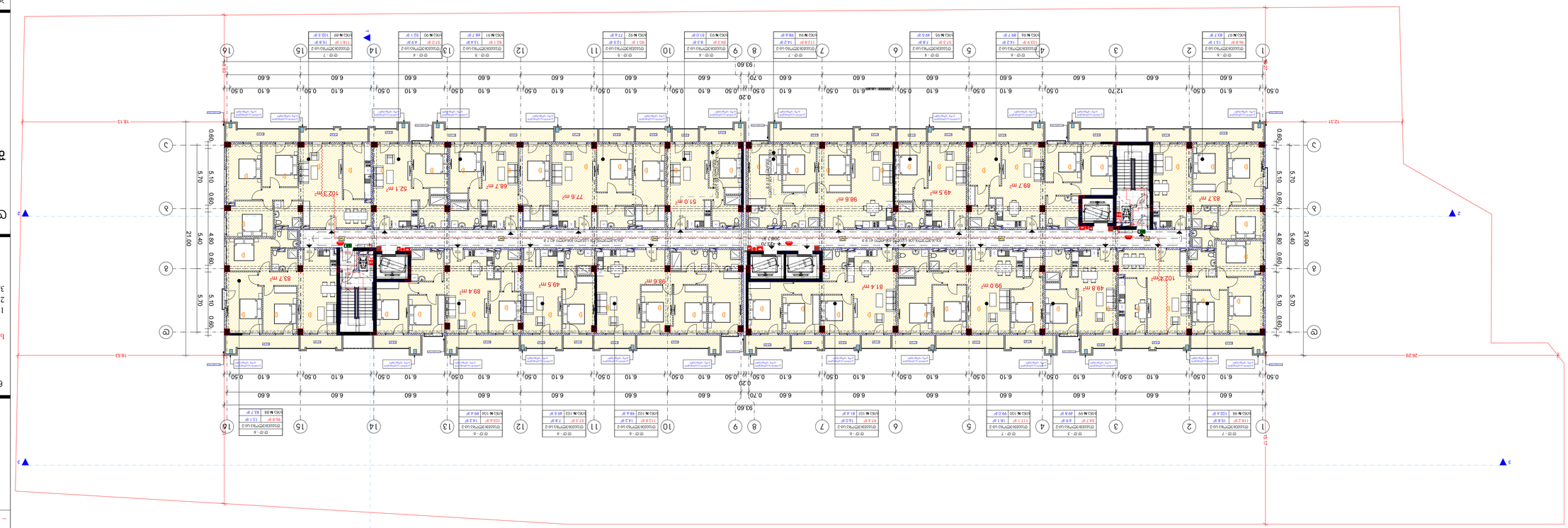
ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ

ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՀԱՏՈՒԿ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

ՀՀ հրշեջ անվտանգության նորմերի համաձայն հրդեհային տեղամասերի սահմանները		
Հրդեհային տեղամասի համարը	+0.00	Ճանապարհների և մուտքերի նշանակությունը
Հրդեհային տեղամասի մակերեսը	1	Հրդեհային տեղամասերի սահմանները և համարները
Հրդեհային տեղամասերի սահմանները և համարները		Հրդեհային տեղամասերի սահմանները և համարները
Հրդեհային տեղամասերի սահմանները և համարները		Հրդեհային տեղամասերի սահմանները և համարները
Ճանապարհների և մուտքերի նշանակությունը		Ճանապարհների և մուտքերի նշանակությունը
Ջրհորներ, ջրահոսներ և հրշեջ ծորակներ	1.500	Ջրհորներ, ջրահոսներ և հրշեջ ծորակներ
Հրդեհային տեղամասերի սահմանները 2 ՀՀՇՆ 21-01.2020 աղյուսակ 5-ին համապատասխան (լրացնել ըստ անհրաժեշտության)		Հրդեհային տեղամասերի սահմանները 2 ՀՀՇՆ 21-01.2020 աղյուսակ 5-ին համապատասխան (լրացնել ըստ անհրաժեշտության)
Հրդեհային տեղամասերի սահմանները 200 մմ-ից ավելի հաստությամբ		Հրդեհային տեղամասերի սահմանները 200 մմ-ից ավելի հաստությամբ
Հրդեհային տեղամասերի սահմանները		Հրդեհային տեղամասերի սահմանները
Շարժման ուղղությունը	1	Շարժման ուղղությունը
Հրդեհային տեղամասերի սահմանները և համարները	L=11.8 m 10%	Հրդեհային տեղամասերի սահմանները և համարները
Հրդեհային տեղամասերի սահմանները		Հրդեհային տեղամասերի սահմանները
Հրդեհային տեղամասերի սահմանները (Ա-2)		Հրդեհային տեղամասերի սահմանները (Ա-2)
Հրդեհային տեղամասերի սահմանները (Ա-1)		Հրդեհային տեղամասերի սահմանները (Ա-1)
Հրդեհային տեղամասերի սահմանները		Հրդեհային տեղամասերի սահմանները

ՀՐՇԵՋ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՀՐՇԵՋ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԱՐՔԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

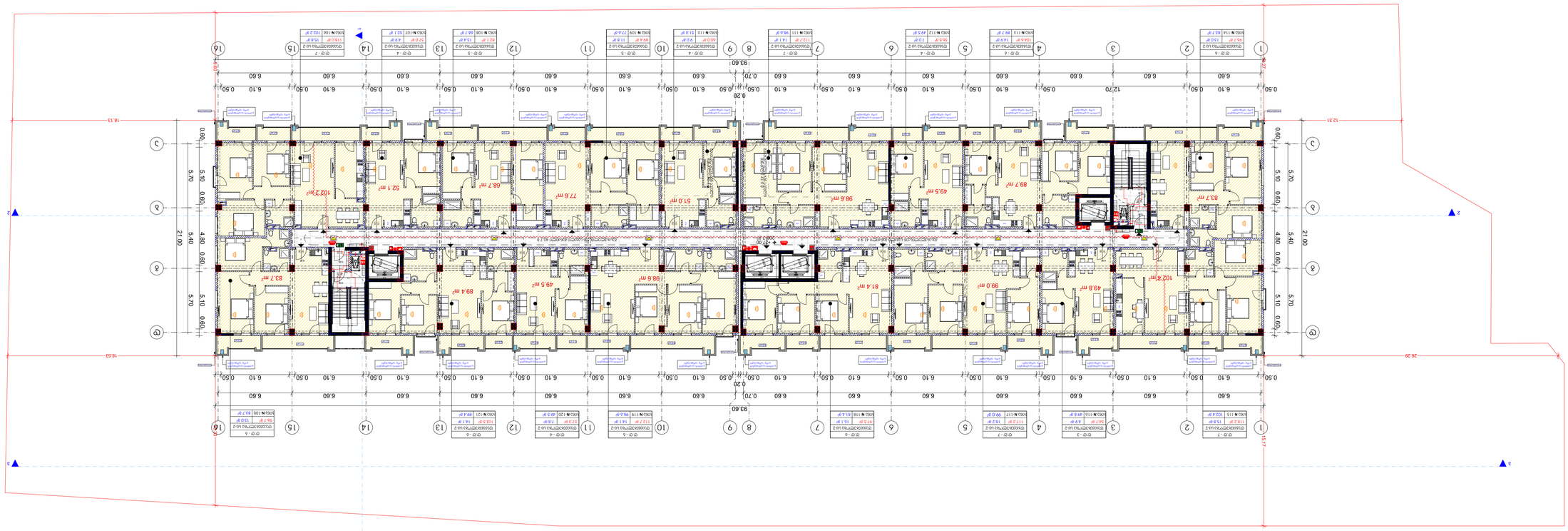
ՀՀ հրշեջ անվտանգության նորմերի համաձայն հրդեհային տեղամասերի սահմանները և համարները		
Հրդեհային տեղամասի համարը		Հրդեհային տեղամասերի սահմանները և համարները
Հրդեհային տեղամասերի սահմանները և համարները



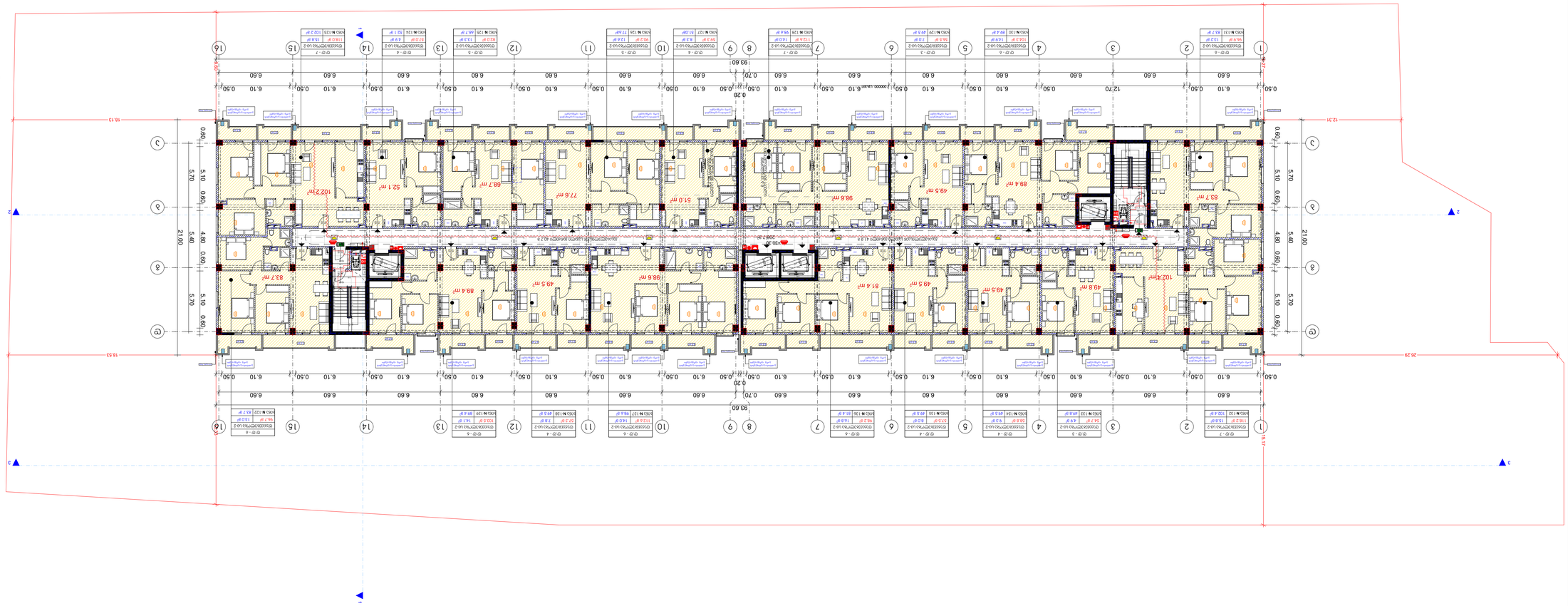
ՇԱՀԱԳՐԱԿԱՆ ՊԱՏԿԵՐԱԳԻՐ ՈՐՈՇՄԱՆ ՀԱՄԱՐ

ՀԱՏԱԿԱՑՈՒՄ

	ՀՀՀՀ ՀՀՀՀ



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ЗАХРАНВАНЕ	



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՍԱՐԱԿՈՒԹՅԱՆ

ՎԱՂԱՐՇԱՊԱՏ ՔԱՂԱՔԻ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

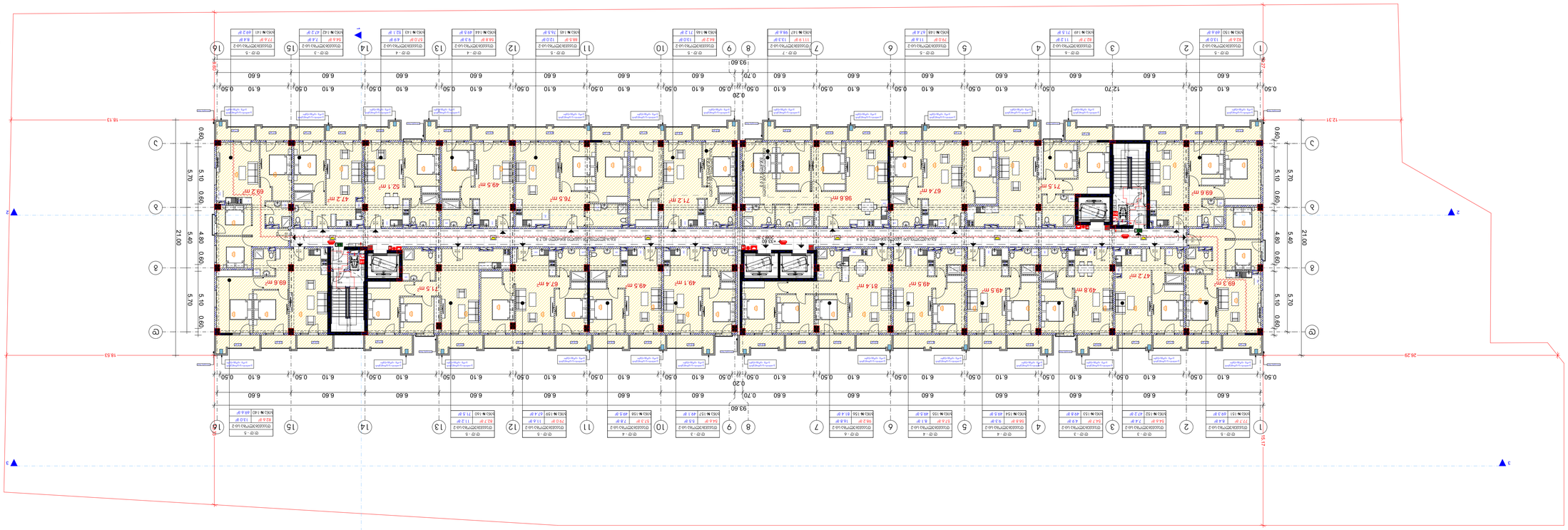
ՀՀ Արարատի մարզ, ք. Վաղարշապատ, Ներսես Շնորհալու փողոց թիվ 1 հասցեում գտնվող 1 հատ 9-հարկանի 2 մատուցման բնակելի շենքի (1-ին փուլ) և 1 հատ 9-հարկանի 2 մատուցման բնակելի շենքի (2-րդ փուլ) նախագծային փաստաթղթերի մշակում

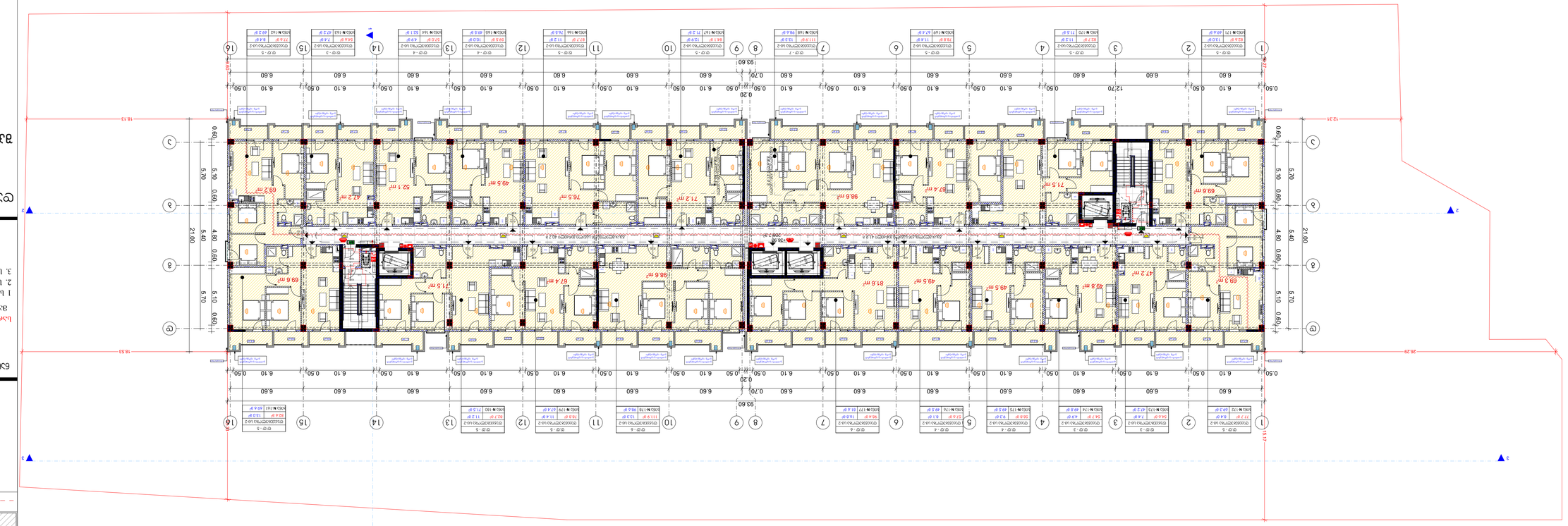
Նախագծային կառուցվածքների դասը	1
Կառուցվածքների կրող համակարգերի տեսակը	Ռելիեֆային կոնտուրային պատերով կոնստրուկտիվ համակարգ
Կառուցվածքների կրող համակարգերի նյութը	Բետոն, ամրանագործական պողպատ
Կառուցվածքների կրող համակարգերի նախագծային կյանքի տևողությունը	50 տարի
Կառուցվածքների հակասեյսմիկ միջոցառումները	Ռելիեֆային կոնտուրային պատերով կոնստրուկտիվ համակարգ
Կառուցվածքների հակահրդեհային միջոցառումները	Ռելիեֆային կոնտուրային պատերով կոնստրուկտիվ համակարգ
Կառուցվածքների հակակոռոզիոն միջոցառումները	Ռելիեֆային կոնտուրային պատերով կոնստրուկտիվ համակարգ
Կառուցվածքների հակաքայքայիչ միջոցառումները	Ռելիեֆային կոնտուրային պատերով կոնստրուկտիվ համակարգ
Կառուցվածքների հակաերկրաբանական միջոցառումները	Ռելիեֆային կոնտուրային պատերով կոնստրուկտիվ համակարգ
Կառուցվածքների հակահրդեհային միջոցառումները	Ռելիեֆային կոնտուրային պատերով կոնստրուկտիվ համակարգ
Կառուցվածքների հակակոռոզիոն միջոցառումները	Ռելիեֆային կոնտուրային պատերով կոնստրուկտիվ համակարգ
Կառուցվածքների հակաքայքայիչ միջոցառումները	Ռելիեֆային կոնտուրային պատերով կոնստրուկտիվ համակարգ
Կառուցվածքների հակաերկրաբանական միջոցառումները	Ռելիեֆային կոնտուրային պատերով կոնստրուկտիվ համակարգ

ՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

Նախագծային կառուցվածքների դասը	1
Կառուցվածքների կրող համակարգերի տեսակը	Ռելիեֆային կոնտուրային պատերով կոնստրուկտիվ համակարգ
Կառուցվածքների կրող համակարգերի նյութը	Բետոն, ամրանագործական պողպատ
Կառուցվածքների նախագծային կյանքի տևողությունը	50 տարի
Կառուցվածքների հակասեյսմիկ միջոցառումները	Ռելիեֆային կոնտուրային պատերով կոնստրուկտիվ համակարգ

##


1.30
0.70
0.20
0.20
93.60
93.60
0.50
6.10
0.50
6.60
0.60
5.70
5.10
0.60
4.80
5.40
0.60
5.70
5.10
0.60
21.00
12.70
18.53
18.13
15.17
12.31
26.29
69.3 m²
47.2 m²
59.8 m²
49.5 m²
81.4 m²
49.5 m²
67.4 m²
98.6 m²
71.2 m²
76.5 m²
49.5 m²
52.1 m²
69.2 m²
69.6 m²
71.5 m²
47.2 m²
49.1 m²
49.5 m²
67.4 m²
69.6 m²
ВЫХОД ИЗ ЗДАНИЯ
EXIT
ВЫХОД ИЗ ЗДАНИЯ
EXIT
ВЫХОД ИЗ ЗДАНИЯ
EXIT

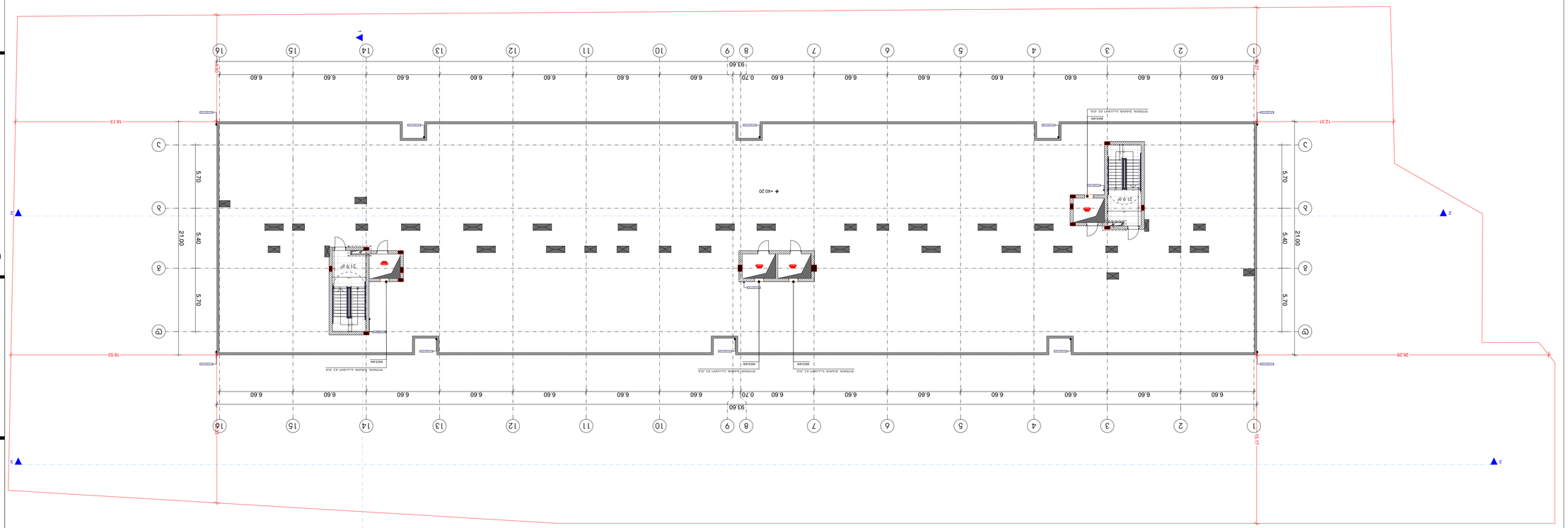


ՀՐՇԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՏՈՒՄՆԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

ՀՐԴԵՀԱՏՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ՀՐԴԵՀԱՏՄԱՆ ՍԽԵՄԱՅԻ ՎՐԱ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՏՄԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻ ՑԱՆԿ

ՀՀԴՄ ավտոմատ կոճակային ձեռնամղիչ	
ՀՀԴՄ ավտոմատ ծխային կետային զգայուն հրդեհային դետեկտոր	
ՀՀԴՄ ավտոմատ ջերմային կետային զգայուն հրդեհային դետեկտոր	
ՀՀԴՄ ավտոմատ ծխային գծային զգայուն հրդեհային դետեկտոր	
ՀՀԴՄ ձայնային ահազանգման սարք	
ՀՀԴՄ լուսային ահազանգման սարք	
ՀՀԴՄ ինքնաստուգվող էվակուացիոն լուսային ցուցանակ	EXIT
ՀՀԴՄ ինքնաստուգվող էվակուացիոն լուսային ցուցանակ	
ՀՀԴՄ կառավարման և հսկողության կենտրոնական կայանքավորում	
ՀՀԴՄ ինքնաստուգվող էվակուացիոն լուսային ցուցանակ	
ՀՀԴՄ հեռախոսային կապ	
ՀՀԴՄ հրդեհային ծորակ	
ՀՀԴՄ հրդեհային ծորակ	
ՀՀԴՄ հրդեհային ծորակ



תכנית מפלסי יציאות חירום ומיקום ציוד כיבוי אש

קומת קרקע

מפתח סימונים

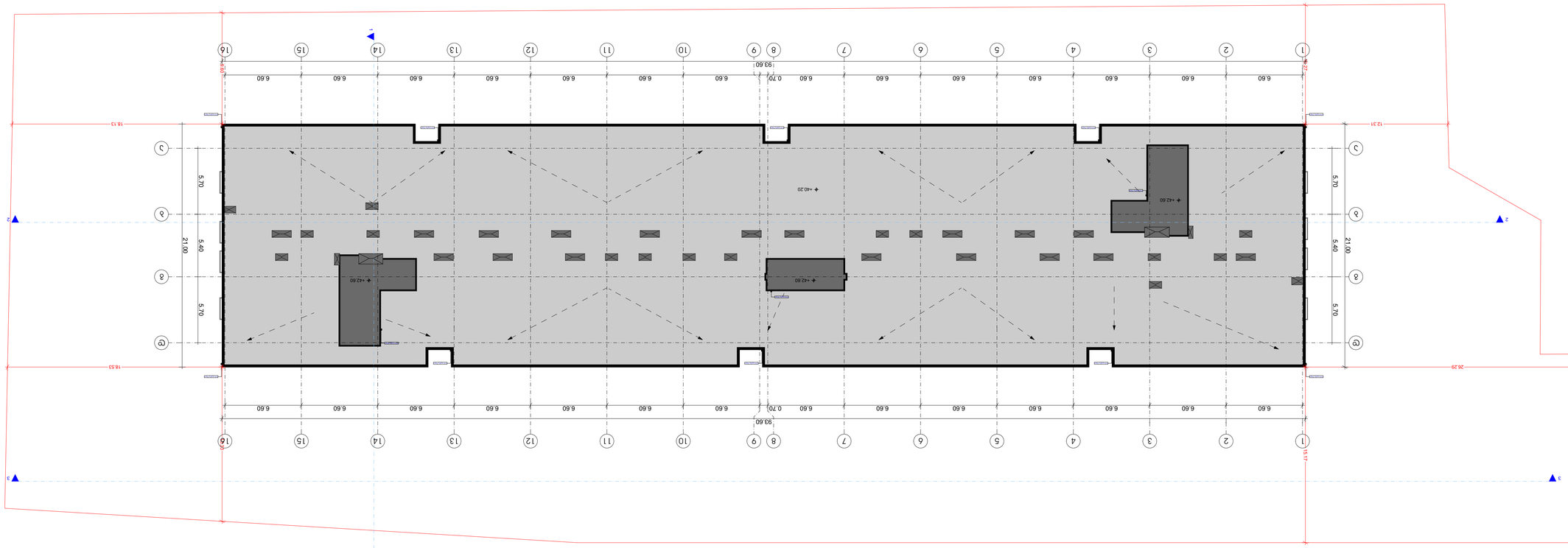
גלאי עשן אופטי-אלקטרוני	גלאי עשן אופטי-אלקטרוני מחובר למערכת גילוי אזעקת שריפה מרכזית
לחצן הפעלה ידני	לחצן הפעלה ידני מחובר למערכת גילוי אזעקת שריפה מרכזית
צופר	צופר מחובר למערכת גילוי אזעקת שריפה מרכזית
מנורת הבהוב אדומה	מנורת הבהוב אדומה מחוברת למערכת גילוי אזעקת שריפה מרכזית
מנורת הבהוב אדומה	מנורת הבהוב אדומה מחוברת למערכת גילוי אזעקת שריפה מרכזית
מנורת הבהוב אדומה	מנורת הבהוב אדומה מחוברת למערכת גילוי אזעקת שריפה מרכזית
EXIT	שלט יציאת חירום מואר
לחצן שחרור חירום	לחצן שחרור חירום מחובר למערכת גילוי אזעקת שריפה מרכזית
גלאי עשן אופטי	גלאי עשן אופטי מחובר למערכת גילוי אזעקת שריפה מרכזית
גלאי עשן אופטי-תרמי	גלאי עשן אופטי-תרמי מחובר למערכת גילוי אזעקת שריפה מרכזית
מטף אבקה יבשה 6 ק"ג	מטף אבקה יבשה 6 ק"ג מחובר למערכת גילוי אזעקת שריפה מרכזית
ארון כיבוי אש	ארון כיבוי אש מחובר למערכת גילוי אזעקת שריפה מרכזית
1.30 97	מדרגות עם שיפוע מתון

1	מיקום לחץ
+0.00	פתח בגובה 0.00
	קו מילוט 1 בגודל 1 מטר
	קו מילוט 2 בגודל 1 מטר
	כיוון מילוט
	מיקום ציוד כיבוי אש
	מיקום ארון כיבוי אש
	פתח בגובה 2.200 מ'
	מיקום גלאי עשן, גלאי חום, צופר, לחצן הפעלה ידני, מנורת הבהוב אדומה, שלט יציאת חירום מואר
	מיקום גלאי עשן אופטי-תרמי
	מיקום גלאי עשן אופטי
1	כיוון מילוט
L=11.8 m 10%	שיפוע מדרגות
	מיקום מנורת הבהוב אדומה
	מיקום גלאי עשן אופטי-תרמי
	מיקום גלאי עשן אופטי
	מיקום לחצן הפעלה ידני

מקרא:	
קנ"מ:	1:100
תאריך:	25.01.2024
גרסה:	
שלב:	היתר
מהנדס:	
מתכנן:	
יועץ:	
יועץ:	
יועץ

ՀՐԴԵՂԱՅԻՆ ՏԵՂԱԿԱՆՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ

ՀՐԴԵՂԱՅԻՆ ՏԵՂԱԿԱՆՔԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ



ՀՀՇ 2.30.01-ի պահանջներին համապատասխան հրշեջ ավտոմատիկայի համակարգերով հագեցվող շենքերի և կառույցների տարածքների հատակագծեր	
Հրշեջ ավտոմատիկայի համակարգերի տեղադրման հատակագծեր	
Հրշեջ ավտոմատիկայի համակարգերի տեղադրման հատակագծեր	
Հրդեհային ազդարարման համակարգի ազդարարիչների

ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ ВДОЛЬ ЮЖНОЙ ГРАНИЦЫ УЧАСТКА

ПЛАН ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ

ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ

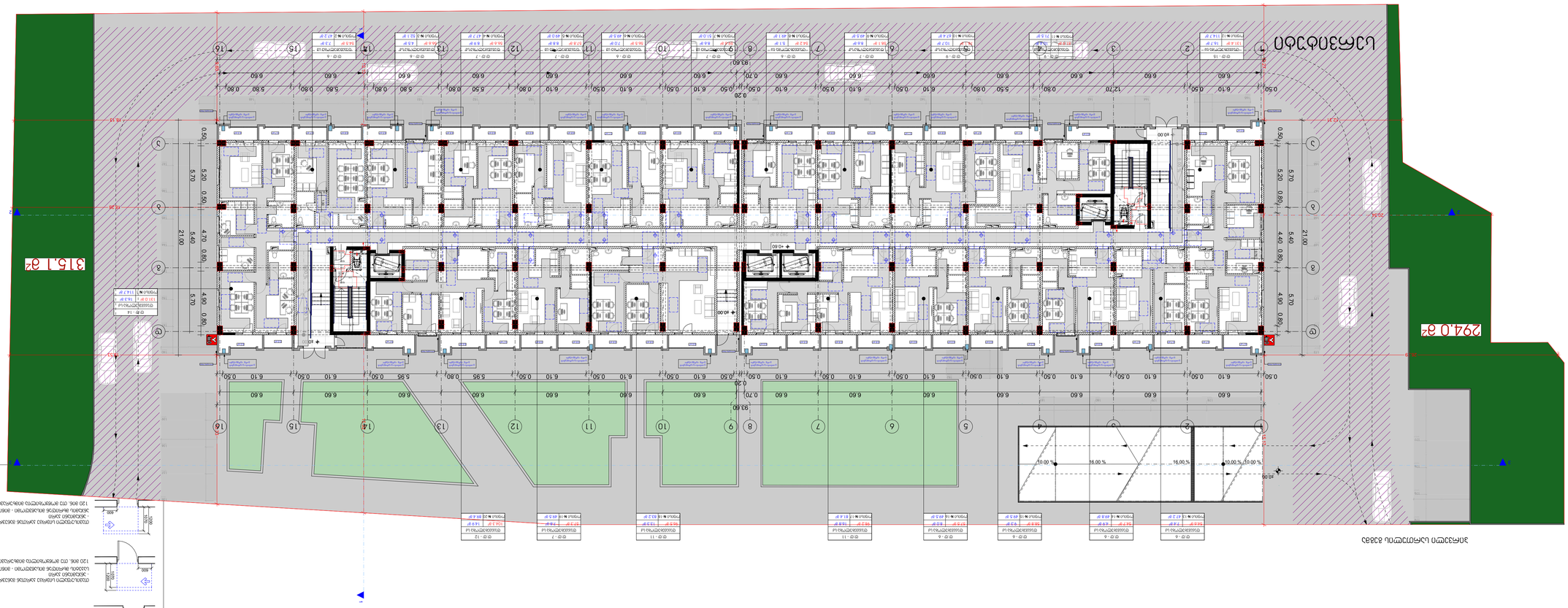
- ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ
- ГАБИОННАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНА
- ГАБИОННЫЙ ВАЛ
- ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ С ГАБИОННЫМ ОСНОВАНИЕМ
- ОТМОСТКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ
- ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД
- ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД ПО ЗЕМЛЯНОМУ ВАЛУ
- ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД ПО ЗЕМЛЯНОМУ ВАЛУ С ГАБИОННЫМ ОСНОВАНИЕМ
- ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД ПО ЗЕМЛЯНОМУ ВАЛУ С ГАБИОННЫМ ОСНОВАНИЕМ И ОТМОСТКОЙ
- ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ С ГАБИОННЫМ ОСНОВАНИЕМ И ОТМОСТКОЙ
- ГАБИОННЫЙ ВАЛ С ОТМОСТКОЙ
- ГАБИОННАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНА С ОТМОСТКОЙ
- ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ С ГАБИОННЫМ ОСНОВАНИЕМ И ОТМОСТКОЙ
- ГАБИОННЫЙ ВАЛ С ОТМОСТКОЙ
- ГАБИОННАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНА С ОТМОСТКОЙ

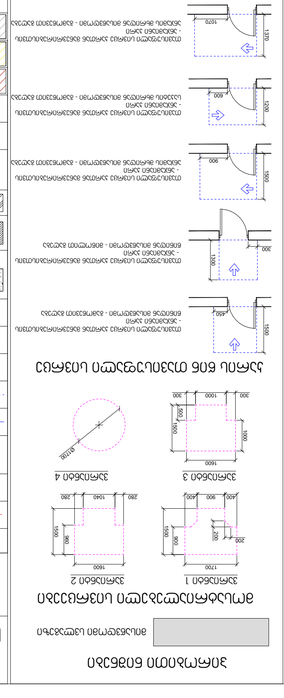
ГАБИОННЫЙ ВАЛ

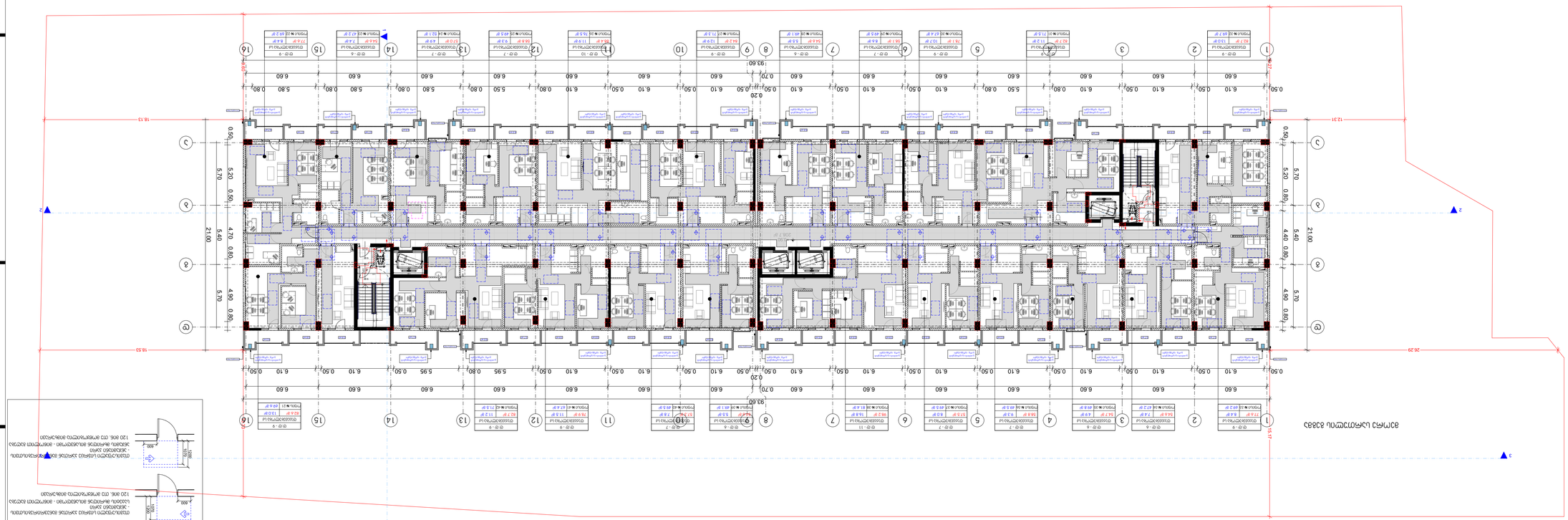
- ГАБИОННЫЙ ВАЛ 1 УЧАСТОК
- ГАБИОННЫЙ ВАЛ 2 УЧАСТОК
- ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ С ГАБИОННЫМ ОСНОВАНИЕМ И ОТМОСТКОЙ
- ГАБИОННЫЙ ВАЛ С ОТМОСТКОЙ
- ГАБИОННАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНА С ОТМОСТКОЙ
- ГАБИОННАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНА
- ГАБИОННЫЙ ВАЛ
- ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ С ГАБИОННЫМ ОСНОВАНИЕМ
- ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ
- ОТМОСТКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСИ
- ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД
- ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД ПО ЗЕМЛЯНОМУ ВАЛУ
- ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД ПО ЗЕМЛЯНОМУ ВАЛУ С ГАБИОННЫМ ОСНОВАНИЕМ
- ПЕШЕХОДНЫЙ ПЕРЕХОД ПО ЗЕМЛЯНОМУ ВАЛУ С ГАБИОННЫМ ОСНОВАНИЕМ И ОТМОСТКОЙ
- ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ С ГАБИОННЫМ ОСНОВАНИЕМ И ОТМОСТКОЙ
- ГАБИОННЫЙ ВАЛ С ОТМОСТКОЙ
- ГАБИОННАЯ ПОДПОРНАЯ СТЕНА С ОТМОСТКОЙ

ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ

- ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ 1 УЧАСТОК
- ЗЕМЛЯНО




מפת גגות עם מערכות סולאריות וקולטי שמש
מערכת סולארית 1
מערכת סולארית 2
מערכת סולארית 1 - מחוברת לקולטי שמש שטוחים בגג הרעפים
מערכת סולארית 2 - מחוברת לקולטי שמש שטוחים בגג הרעפים
מיקום קולטי שמש שטוחים בגג הרעפים
מיקום קולטי שמש שטוחים בגג הרעפים
מיקום ק



ვერტიკალური ჰორიზონტალური ბადის გეგმა

ვერტიკალური ბადის ელემენტების ტიპები

ფოლადის ვერტიკალური ელემენტი

ვერტიკალური ბადის ელემენტების სპეციფიკაცია

ვერტიკალური ელემენტი 1

ვერტიკალური ელემენტი 2

ვერტიკალური ელემენტი 3

ვერტიკალური ელემენტი 4

ჰორიზონტალური ბადის ელემენტების სპეციფიკაცია

ფოლადის ჰორიზონტალური ელემენტი - ბადის ელემენტის ტიპი 1 (ზედა ფენა) - ფოლადის ტიპი: S355JR, ზომა: 120 მმ, ელემენტის სიგრძე: 6600 მმ

ფოლადის ჰორიზონტალური ელემენტი - ბადის ელემენტის ტიპი 1 (ქვედა ფენა) - ფოლადის ტიპი: S355JR, ზომა: 120 მმ, ელემენტის სიგრძე: 6600 მმ

ფოლადის ჰორიზონტალური ელემენტი - ბადის ელემენტის ტიპი 2 (ზედა ფენა) - ფოლადის ტიპი: S355JR, ზომა: 120 მმ, ელემენტის სიგრძე: 6600 მმ

ფოლადის ჰორიზონტალური ელემენტი - ბადის ელემენტის ტიპი 2 (ქვედა ფენა) - ფოლადის ტიპი: S355JR, ზომა: 120 მმ, ელემენტის სიგრძე: 6600 მმ

ფოლადის ჰორიზონტალური ელემენტი - ბადის ელემენტის ტიპი 3 (ზედა ფენა) - ფოლადის ტიპი: S355JR, ზომა: 120 მმ, ელემენტის სიგრძე: 6600 მმ

ფოლადის ჰორიზონტალური ელემენტი - ბადის ელემენტის ტიპი 3 (ქვედა ფენა) - ფოლადის ტიპი: S355JR, ზომა: 120 მმ, ელემენტის სიგრძე: 6600 მმ

ფოლადის ჰორიზონტალური ელემენტი - ბადის ელემენტის ტიპი 4 (ზედა ფენა) - ფოლადის ტიპი: S355JR, ზომა: 120 მმ, ელემენტის სიგრძე: 6600 მმ

ფოლადის ჰორიზონტალური ელემენტი - ბადის ელემენტის ტიპი 4 (ქვედა ფენა) - ფოლადის ტიპი: S355JR, ზომა: 120 მმ, ელემენტის სიგრძე: 6600 მმ

ჰორიზონტალური ბადის ელემენტების ტიპები

ფოლადის ჰორიზონტალური ელემენტი

ნიშნები

	ვერტიკალური ელემენტის ნომერი
-3.30	ნაგებობის ნიშნული
1	ჰორიზონტალური ელემენტის ნომერი
	ჰორიზონტალური ელემენტი 1 (ქვედა ფენა)
	ჰორიზონტალური ელემენტი 2 (ზედა ფენა)
	ჰორიზონტალური ელემენტების ბადის ელემენტის ტიპი 1 (ქვედა ფენა) და ბადის ელემენტის ტიპი 2 (ზედა ფენა) ერთმანეთთან დაკავშირების ადგილი
	ფოლადის ელემენტის ბადის ელემენტის ტიპი 3 (ქვედა ფენა) და ბადის ელემენტის ტიპი 4



ЗОНИРОВКА ПОМЕЩЕНИЙ
ВЫДЕЛЕНИЕ ЭТАЖА ЦВЕТОМ
ЭТАЖ №1
ЭТАЖ №2
ЭТАЖ №3
ЭТАЖ №4
ЭТАЖ №5
ЭТАЖ №6
ЭТАЖ №7
ЭТАЖ №8
ЭТАЖ №9
ЭТАЖ №10
ЭТАЖ №11
ЭТАЖ №12
ЭТАЖ №13
ЭТАЖ №14
ЭТАЖ №15
ЭТАЖ №16
ЭЛЕМЕНТЫ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТЫ ЖИЛОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТЫ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТЫ ПАРКИНГА
ЭЛЕМЕНТЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ЭЛЕМЕНТЫ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ
ЭЛЕМЕНТЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ
ЭЛЕМЕНТЫ ВНЕШНЕГО БЛАГОУСТРОЙСТВА
ЭЛЕМЕНТЫ ВНУТРЕННЕГО БЛАГОУСТРОЙСТВА
ЭЛЕМЕНТЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТЫ ОТОПЛЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
ЭЛЕМЕНТЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТЫ ВЫСОКОТОЧНЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ОТМЕТОК

ЗАСТРОЙКА ЗА ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО С ОБЩЕСТВЕНО ОБСЛУЖВАНЕ И ПАРКИНГ

ПЛАН НА ЕТАЖ 1

ЗАСТРОЙКА ЗА ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО С ОБЩЕСТВЕНО ОБСЛУЖВАНЕ И ПАРКИНГ

ЗАМЕРВАНЕ 1

ЗАМЕРВАНЕ 2

ЗАМЕРВАНЕ 3

ЗАМЕРВАНЕ 4

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ВОДОПРОВОДНИ ТРЪБИ

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ВОДОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР ДО 63 ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ВОДОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР ОТ 63 ММ ДО 110 ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ДО 150 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 150 КВ.ММ ДО 300 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 300 КВ.ММ ДО 500 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 500 КВ.ММ ДО 1000 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ НАД 1000 КВ.ММ	

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТОПЛОПРОВОДНИ ТРЪБИ

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТОПЛОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР ДО 63 ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТОПЛОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР ОТ 63 ММ ДО 110 ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТОПЛОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР НАД 110 ММ	

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ГАЗОПРОВОДНИ ТРЪБИ

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ГАЗОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР ДО 63 ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ГАЗОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР ОТ 63 ММ ДО 110 ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ГАЗОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР НАД 110 ММ	

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛИ

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ДО 150 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 150 КВ.ММ ДО 300 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 300 КВ.ММ ДО 500 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 500 КВ.ММ ДО 1000 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ НАД 1000 КВ.ММ	

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ДО 150 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 150 КВ.ММ ДО 300 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 300 КВ.ММ ДО 500 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 500 КВ.ММ ДО 1000 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ НАД 1000 КВ.ММ	

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ВОДОПРОВОДНИ ТРЪБИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТОПЛОПРОВОДНИ ТРЪБИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ГАЗОПРОВОДНИ ТРЪБИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ВОДОПРОВОДНИ ТРЪБИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТОПЛОПРОВОДНИ ТРЪБИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ГАЗОПРОВОДНИ ТРЪБИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ	

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ВОДОПРОВОДНИ ТРЪБИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТОПЛОПРОВОДНИ ТРЪБИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ГАЗОПРОВОДНИ ТРЪБИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ	

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ВОДОПРОВОДНИ ТРЪБИ

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ВОДОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР ДО 63 ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ВОДОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР ОТ 63 ММ ДО 110 ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ВОДОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР НАД 110 ММ	

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ДО 150 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 150 КВ.ММ ДО 300 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 300 КВ.ММ ДО 500 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 500 КВ.ММ ДО 1000 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ НАД 1000 КВ.ММ	

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТОПЛОПРОВОДНИ ТРЪБИ

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТОПЛОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР ДО 63 ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТОПЛОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР ОТ 63 ММ ДО 110 ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТОПЛОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР НАД 110 ММ	

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ГАЗОПРОВОДНИ ТРЪБИ

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ГАЗОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР ДО 63 ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ГАЗОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР ОТ 63 ММ ДО 110 ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ГАЗОПРОВОДНИ ТРЪБИ С ДИАМЕТЪР НАД 110 ММ	

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛИ

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ДО 150 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 150 КВ.ММ ДО 300 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 300 КВ.ММ ДО 500 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 500 КВ.ММ ДО 1000 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ НАД 1000 КВ.ММ	

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ДО 150 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 150 КВ.ММ ДО 300 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 300 КВ.ММ ДО 500 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ ОТ 500 КВ.ММ ДО 1000 КВ.ММ ВКЛЮЧИТЕЛНО	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ С ОБЩО СЕЧЕНИЕ НАД 1000 КВ.ММ	

ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ВОДОПРОВОДНИ ТРЪБИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТОПЛОПРОВОДНИ ТРЪБИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ГАЗОПРОВОДНИ ТРЪБИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ КАБЕЛИ	
ЗАЛЕСЯВАНЕ ПРИ ПРЕСЕЧАНЕ НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ВЪЗДУШНИ ЛИНИИ



ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ

ՀԱՏԱԿ ՄԱՍՆԱՎՈՐ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

- ՀԱՏԱԿԱՎՈՐՎԱԾ ՄԱՍԻ ՍԱՀՄԱՆ
- -3.30 ԿԱՐՄԻՐ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԱՐԺԵՔԸ
- ՀԱՏԱԿԻ ՈՒՂՂՈՒԹՅԱՆ ՈՒՂԻՂ
- ՀԱՏԱԿԻ 1 ՄԱՍԻ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ ՈՒ ՀԱՏԱԿԱՎՈՐՎԱԾ ՄԱՍԻ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ
- ՀԱՏԱԿԻ 2 ՄԱՍԻ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ
- ՀԱՏԱԿԻ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՈՒՂՂՈՒԹՅՈՒՆ
- ՀԱՏԱԿԻ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՈՒՂՂՈՒԹՅԱՆ ՀԱԿԱՌԱԿ ՈՒՂՂՈՒԹՅՈՒՆ
- ՀԱՏԱԿԻ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՈՒՂՂՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՈՒՂՂՈՒԹՅՈՒՆ
- ՀԱՏԱԿԻ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՈՒՂՂՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՈՒՂՂՈՒԹՅՈՒՆ ՀԱՏԱԿԻ ՎՐԱ ՏԵՂԱԿԱՅՎԱԾ ՀԱՏԱԿԱՎՈՐՎԱԾ ՄԱՍԻ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ (ԱՆՑՔԻ ՀԱՏԱԿ)
- ՀԱՏԱԿԻ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՈՒՂՂՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՈՒՂՂՈՒԹՅՈՒՆ ՀԱՏԱԿԻ ՎՐԱ ՏԵՂԱԿԱՅՎԱԾ ՀԱՏԱԿԱՎՈՐՎԱԾ ՄԱՍԻ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ (ԱՆՑՔԻ ՀԱՏԱԿ)
- ՀԱՏԱԿԻ ՀԱՄԱՐ ՆՇՎԱԾ ՀԱՏԱԿԱՎՈՐՎԱԾ ՄԱՍԻ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ
- ՀԱՏԱԿԻ ՎՐԱ ՏԵՂԱԿԱՅՎԱԾ ՀԱՏԱԿԱՎՈՐՎԱԾ ՄԱՍԻ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿՈՒՄ (ԱՆՑՔԻ ՀԱՏԱԿ)

ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС С ПОДЗЕМНОЙ ПАРКОВКОЙ И ОБЪЕКТАМИ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Поз.	Наименование	Этажность	Кол-во	Общая площадь, м²	Площадь застройки, м²
1	Жилой дом №1	16	1	18 420,0	1 152,5
2	Жилой дом №2	16	1	18 420,0	1 152,5
3	Жилой дом №3	16	1	18 420,0	1 152,5
4	Жилой дом №4	16	1	18 420,0	1 152,5
5	Жилой дом №5	16	1	18 420,0	1 152,5
6	Жилой дом №6	16	1	18 420,0	1 152,5
7	Жилой дом №7	16	1	18 420,0	1 152,5
8	Жилой дом №8	16	1	18 420,0	1 152,5
9	Жилой дом №9	16	1	18 420,0	1 152,5
10	Жилой дом №10	16	1	18 420,0	1 152,5
11	Жилой дом №11	16	1	18 420,0	1 152,5
12	Жилой дом №12	16	1	18 420,0	1 152,5
13	Жилой дом №13	16	1	18 420,0	1 152,5
14	Жилой дом №14	16	1	18 420,0	1 152,5
15	Жилой дом №15	16	1	18 420,0	1 152,5
16	Жилой дом №16	16	1	18 420,0	1 152,5
17	Детский сад на 300 мест	3	1	7 200,0	2 400,0
18	Школа на 1100 учащихся	4	1	28 800,0	7 200,0
19	Поликлиника на 250 посещений в смену	3	1	6 000,0	2 000,0
20	Аптека	1	1	300,0	300,0
21	Пункт охраны	1	1	25,0	25,0
22	Трансформаторная подстанция	1	1	200,0	200,0
23	Насосная станция водоснабжения	1	1	150,0	150,0
24	Котельная	1	1	1 200,0	1 200,0
25	Подземная автостоянка на 600 м/м	-1	1	18 000,0	18 000,0
26	Наземная автостоянка на 120 м/м	1	1	3 600,0	3 600,0
27	Площадка для выгула собак	—	1	1 200,0	1 200,0
28	Спортивная площадка	—	1	2 400,0	2 400,0
29	Детская игровая площадка	—	1	1 800,0	1 800,0
30	Площадка для отдыха взрослого населения	—	1	1 000,0	1 000,0
31	Площадка для сушки белья	—	1	400,0	400,0
32	Площадка для мусоросборников	—	1	300,0	300,0

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение
1	Площадь участка в границах благоустройства	га	18,53
2	Площадь застройки	м²	18 420,0
3	Общая площадь здания	м²	294 720,0
4	Площадь квартир (без учёта балконов, лоджий, террас)	м²	235 776,0
5	Количество квартир	шт.	3 840
6	Количество жителей	чел.	9 216
7	Коэффициент застройки	—	0,099
8	Коэффициент плотности застройки	—	1,59
9	Коэффициент использования территории	—	0,42
10	Количество машиномест в подземной автостоянке	м/м	600
11	Количество машиномест в наземной автостоянке	м/м	120
12	Количество машиномест на открытых стоянках	м/м	180
13	Общее количество машиномест	м/м	900
14	Обеспеченность машиноместами	м/м на 1 000 чел.	97,7
15	Площадь озеленения	м²	5 536,0
16	Площадь твёрдых покрытий	м²	12 884,0
17	Площадь малых архитектурных форм	м²	1 200,0
18	Площадь водных поверхностей	м²	0,0

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ТИПОВОЙ СЕКЦИИ

Поз.	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	4,20
2	Лифтовой холл	6,80
3	Коридор	12,40
4	Электрощитовая	1,60
5	Помещение консьержа	9,00
6	Санузел общего пользования	3,10
7	Помещение уборочного инвентаря	2,40
8	Мусорокамера	2,80
9	Однокомнатная квартира	38,50
10	Однокомнатная квартира	39,20
11	Однокомнатная квартира	40,10
12	Однокомнатная квартира	41,30
13	Однокомнатная квартира	42,00
14	Однокомнатная квартира	43,50
15	Двухкомнатная квартира	58,40
16	Двухкомнатная квартира	61,20
17	Двухкомнатная квартира	62,80
18	Двухкомнатная квартира	64,50
19	Трехкомнатная квартира	78,30
20	Трехкомнатная квартира	81,40
21	Трехкомнатная квартира	84,60
22	Трехкомнатная квартира	88,20
23	Четырехкомнатная квартира	102,50
24	Четырехкомнатная квартира	108,70
25	Пентхаус	142,30
26	Пентхаус	156,80
27	Пентхаус	168,40
28	Пентхаус	172,10
29	Пентхаус	180,60
30	Пентхаус	195,20
31	Пентхаус	210,40
32	Пентхаус	224,70

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ

Поз.	Наименование	Площадь, м²
1	Машиноместо	13,20
2	Машиноместо	13,20
3	Машиноместо	13,20
4	Машиноместо	13,20
5	Машиноместо	13,20
6	Машиноместо	13,20
7	Машиноместо	13,20
8	Машиноместо	13,20
9	Машиноместо	13,20
10	Машиноместо	13,20
11	Машиноместо	13,20
12	Машиноместо	13,20
13	Машиноместо	13,20
14	Машиноместо	13,20
15	Машиноместо	13,20
16	Машиноместо	13,20
17	Машиноместо	13,20
18	Машиноместо	13,20
19	Машиноместо	13,20
20	Машиноместо	13,20
21	Машиноместо	13,20
22	Машиноместо	13,20
23	Машиноместо	13,20
24	Машиноместо	13,20
25	Машиноместо	13,20
26	Машиноместо	13,20
27	Машиноместо	13,20
28	Машиноместо	13,20
29	Машиноместо	13,20
30	Машиноместо	13,20
31	Машиноместо	13,20
32	Машиноместо	13,20
33	Машиноместо	13,20
34	Машиноместо	13,20
35	Машиноместо	13,20
36	Машиноместо	13,20
37	Машиноместо	13,20
38	Машиноместо	13,20
39	Машиноместо	13,20
40	Машиноместо	13,20
41	Машиноместо	13,20
42	Машиноместо	13,20
43	Машиноместо	13,20
44	Машиноместо	13,20
45	Машиноместо	13,20
46	Машиноместо	13,20
47	Машиноместо	13,20
48	Машиноместо	13,20
49	Машиноместо	13,20
50	Машиноместо	13,20
51	Машиноместо	13,20
52	Машиноместо	13,20
53	Машиноместо	13,20
54	Машиноместо	13,20
55	Машиноместо	13,20
56	Машиноместо	13,20
57	Машиноместо	13,20
58	Машиноместо	13,20
59	Машиноместо	13,20
60	Машиноместо	13,20

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ДЕТСКОГО САДА

Поз.	Наименование	Площадь, м²
1	Тамбур	6,00
2	Вестибюль	18,00
3	Гардероб	24,00
4	Групповая ячейка	62,00
5	Спальня	58,00
6	Умывальная	12,00
7	Туалет	8,00
8	Раздевальная	22,00
9	Кабинет заведующей	16,00
10	Методический кабинет	14,00
11	Медицинский кабинет	12,00
12	Изолятор	10,00
13	Пищеблок	28,00
14	Моечная посуды	8,00
15	Кладовая сухих продуктов	6,00
16	Кладовая овощей	6,00
17	Прачечная	14,00
18	Гладильная	10,00
19	Кладовая чистого белья	8,00
20	Кладовая грязного белья	6,00
21	Комната персонала	16,00
22	Санузел персонала	4,00
23	Кладовая уборочного инвентаря	3,00
24	Электрощитовая	4,00
25	Венткамера	12,00
26	Коридор	36,00
27	Лестничная клетка	18,00
28	Лифтовой холл	8,00
29	Групповая ячейка	62,00
30	Спальня	58,00
31	Умывальная	12,00
32	Туалет	8,00
33	Раздевальная	22,00
34	Групповая ячейка	62,00
35	Спальня	58,00
36	Умывальная	12,00
37	Туалет	8,00
38	Раздевальная	22,00
39	Групповая ячейка	62,00
40	Спальня	58,00
41	Умывальная	12,00
42	Туалет	8,00
43	Раздевальная	22,00
44	Групповая ячейка	62,00
45	Спальня	58,00
46	Умывальная	12,00
47	Туалет	8,00
48	Раздевальная	22,00
49	Групповая ячейка	62,00
50	Спальня	58,00
51	Умывальная	12,00
52	Туалет	8,00
53	Раздевальная	22,00
54	Групповая ячейка	62,00
55	Спальня	58,00
56	Умывальная	12,00
57	Туалет	8,00
58	Раздевальная	22,00
59	Групповая ячейка	62,00
60	Спальня	58,00
61	Умывальная	12,00
62	Туалет	8,00
63	Раздевальная	22,00
64	Групповая ячейка	62,00
65	Спальня	58,00
66	Умывальная	12,00
67	Туалет	8,00
68	Раздевальная	22,00
69	Групповая ячейка	62,00
70	Спальня	58,00
71	Умывальная	12,00
72	Туалет	8,00
73	Раздевальная	22,00
74	Групповая ячейка	62,00
75	Спальня	58,00
76	Умывальная	12,00
77	Туалет	8,00
78	Раздевальная	22,00
79	Групповая ячейка	62,00
80	Спальня	58,00
81	Умывальная	12,00
82	Туалет	8,00
83	Раздевальная	22,00
84	Групповая ячейка	62,00
85	Спальня	58,00
86	Умывальная	12,00
87	Туалет	8,00
88	Раздевальная	22,00
89	Групповая ячейка	62,00
90	Спальня	58,00
91	Умывальная	12,00
92	Туалет	8,00
93	Раздевальная	22,00
94	Групповая ячейка	62,00
95	Спальня	58,00
96	Умывальная	12,00
97	Туалет	8,00
98	Раздевальная	22,00
99	Групповая ячейка	62,00
100	Спальня	58,00
101	Умывальная	12,00
102	Туалет	8,00
103	Раздевальная	22,00
104	Групповая ячейка	62,00
105	Спальня	58,00
106	Умывальная	12,00
107	Туалет	8,00
108	Раздевальная	22,00
109	Групповая ячейка	62,00
110	Спальня	58,00
111	Умывальная	12,00
112	Туалет	8,00
113	Раздевальная	22,00
114	Групповая ячейка	62,00
115	Спальня	58,00
116	Умывальная	12,00
117	Туалет	8,00
118	Раздевальная	22,00
119	Групповая ячейка	62,00
120	Спальня	58,00
121	Умывальная	12,00
122	Туалет	8,00
123	Раздевальная	22,00
124	Групповая ячейка	62,00
125	Спальня	58,00
126	Умывальная	12,00
127	Туалет	8,00
128	Раздевальная	22,00
129	Групповая ячейка	62,00
130	Спальня	58,00
131	Умывальная	12,00
132	Туалет	8,00
133	Раздевальная	22,00
134	Групповая ячейка	62,00
135	Спальня	58,00
136	Умывальная	12,00
137	Туалет	8,00
138	Раздевальная	22,00
139	Групповая ячейка	62,00
140	Спальня	58,00
141	Умывальная	12,00
142	Туалет	8,00
143	Раздевальная	22,00
144	Групповая ячейка	62,00
145	Спальня	58,00
146	Умывальная	12,00
147	Туалет	8,00
148	Раздевальная	22,00
149	Групповая ячейка	62,00
150	Спальня	58,00
151	Умывальная	12,00
152	Туалет	8,00
153	Раздевальная	22,00
154	Групповая ячейка	62,00
155	Спальня	58,00
156	Умывальная	12,00
157	Туалет	8,00
158	Раздевальная	22,00
159	Групповая ячейка	62,00
160	Спальня	58,00
161	Умывальная	12,00
162	Туалет	8,00
163	Раздевальная	22,00
164	Групповая ячейка	62,00
165	Спальня	58,00
166	Умывальная	12,00
167	Туалет	8,00
168	Раздевальная	22,00
169	Групповая ячейка	62,00
170	Спальня	58,00
171	Умывальная	12,00
172	Туалет	8,00
173	Раздевальная	22,00
174	Групповая ячейка	62,00
175	Спальня	58,00
176	Умывальная	12,00
177	Туалет	8,00
178	Раздевальная	22,00
179	Групповая ячейка	62,00
180	Спальня	58,00
181	Умывальная	12,00
182	Туалет	8,00
183	Раздевальная	22,00
184	Групповая ячейка	62,00
185	Спальня	58,00
186	Умывальная	12,00
187	Туалет	8,00
188	Раздевальная	22,00
189	Групповая ячейка	62,00
190	Спальня	58,00
191	Умывальная	12,00
192	Туалет	8,00
193	Раздевальная	22,00
194	Групповая ячейка	62,00
195	Спальня	58,00
196	Умывальная	12,00
197	Туалет	8,00
198	Раздевальная	22,00
199	Групповая ячейка	62,00
200	Спальня	58,00
201	Умывальная	12,00
202	Туалет	8,00
203	Раздевальная	22,00
204	Групповая ячейка	62,00
205	Спальня	58,00
206	Умывальная	12,00
207	Туалет	8,00
208	Раздевальная	22,00
209	Групповая ячейка	62,00
210	Спальня	58,00
211	Умывальная	12,00
212	Туалет	8,00
213	Раздевальная	22,00
214	Групповая ячейка	62,00
215	Спальня	58,00
216	Умывальная	12,00
217	Туалет	8,00
218	Раздевальная	22,00
219	Групповая ячейка	62,00
220	Спальня	58,00
221	Умывальная	12,00
222	Туалет	8,00
223	Раздевальная	22,00
224	Групповая ячейка	62,00
225	Спальня	58,00
226	Умывальная	12,00
227	Туалет	8,00
228	Раздевальная	22,00
229	Групповая ячейка	62,00
230	Спальня	58,00
231	Умывальная	12,00
232	Туалет	8,00
233	Раздевальная	22,00
234	Групповая ячейка	62,00
235	Спальня	58,00
236	Умывальная	12,00
237	Туалет	8,00
238	Раздевальная	22,00
239	Групповая ячейка	62,00
240	Спальня	58,00
241	Умывальная	12,00
242	Туалет	8,00
243	Раздевальная	22,00
244	Групповая ячейка	62,00
245	Спальня	58,00
246	Умывальная	12,00
247	Туалет	8,00
248	Раздевальная	22,00
249	Групповая ячейка	62,00
250	Спальня	58,00
251	Умывальная	12,00
252	Туалет	8,00
253	Раздевальная	22,00
254	Групповая ячейка	62,00
255	Спальня	58,00
256	Умывальная	12,00
257	Туалет	8,00
258	Раздевальная	22,00
259	Групповая ячейка	62,00
260	Спальня	58,00
261	Умывальная	12,00
262	Туалет	8,00
263	Раздевальная	22,00
264	Групповая ячейка	62,00
265	Спальня	58,00
266	Умывальная	12,00
267	Туалет	8,00
268	Раздевальная	22,00
269	Групповая ячейка	62,00
270	Спальня	58,00
271	Умывальная	12,00
272	Туалет	8,00
273	Раздевальная	22,00
274	Групповая ячейка	62,00
275	Спальня	58,00
276	Умывальная	12,00
277	Туалет	8,00
278	Раздевальная	22,00
279	Групповая ячейка	62,00
280	Спальня	58,00
281	Умывальная	12,00
282	Туалет	8,00
283	Раздевальная	22,00
284	Групповая ячейка	62,00
285	Спальня	58,00
286	Умывальная	12,00
287	Туалет	8,00
288	Раздевальная	22,00
289	Групповая ячейка	62,00
290	Спальня	58,00
291	Умывальная	12,00
292	Туалет	8,00
293	Раздевальная	22,00
294	Групповая ячейка	62,00
295	Спальня	58,00
296	Умывальная	12,00
297	Туалет	8,00
298	Раздевальная	22,00
299	Групповая ячейка	62,00
300	Спальня	58,00
301	Умывальная	12,00
302	Туалет	8,00
303	Раздевальная	22,00
304	Групповая ячейка	62,00
305	Спальня	58,00
306	Умывальная	12,00
307	Туалет	8,00
308	Раздевальная	22,00
309	Групповая ячейка	62,00
310	Спальня	58,00
311	Умывальная	12,00
312	Туалет	8,00
313	Раздевальная	22,00
314	Групповая ячейка	62,00
315	Спальня	58,00
316	Умывальная	12,00
317	Туалет	8,00
318	Раздевальная	22,00
319	Групповая ячейка	62,00
320	Спальня	58,00
321	Умывальная	12,00
322	Туалет	8,00
323	Раздевальная	22,00
324	Групповая ячейка	62,00
325	Спальня	58,00
326	Умывальная	12,00
327	Туалет	8,00
328	Раздевальная	22,00
329	Групповая ячейка	62,00
330	Спальня	58,00
331	Умывальная	12,00
332	Туалет	8,00
333	Раздевальная	22,00
334	Групповая ячейка	62,00
335	Спальня	58,00
336	Умывальная	12,00
337	Туалет	8,00
338	Раздевальная	22,00
339	Групповая ячейка	62,00
340	Спальня	58,00
341	Умывальная	12,00
342	Туалет	8,00
343	Раздевальная	22,00
344	Групповая ячейка	62,00
345	Спальня	58,00
346	Умывальная	12,00
347	Туалет	8,00
348	Раздевальная	22,00
349	Групповая ячейка	62,00
350	Спальня	58,00
351	Умывальная	12,00
352	Туалет	8,00
353	Раздевальная	22,00
354	Групповая ячейка	62,00
355	Спальня	58,00
356	Умывальная	12,00
357	Туалет	8,00
358	Раздевальная	22,00
359	Групповая ячейка	62,00
360	Спальня	58,00
361	Умывальная	12,00
362	Туалет	8,00
363	Раздевальная	22,00
364	Групповая ячейка	62,00
365	Спальня	58,00
366	Умывальная	12,00
367	Туалет	8,00
368	Раздевальная	22,00
369	Групповая ячейка	62,00
370	Спальня	58,00
371	Умывальная	12,00
372	Туалет	8,00
373	Раздевальная	22,00
374	Групповая ячейка	62,00
375	Спальня	58,00
376	Умывальная	12,00
377	Туалет	8,00
378	Раздевальная	22,00
379	Групповая ячейка	62,00
380	Спальня	58,00
381	Умывальная	12,00
382	Туалет	8,00
383	Раздевальная	22,00
384	Групповая ячейка	62,00
385	Спальня	58,00
386	Умывальная	12,00
387	Туалет	8,00
388	Раздевальная	22,00
389	Групповая ячейка	62,00
390	Спальня	58,00
391	Умывальная	12,00
392	Туалет	8,00
393	Раздевальная	22,00
394	Групповая ячейка	62,00
395	Спальня	58,00
396	Умывальная	12,00
397	Туалет	8,00
398	Раздевальная	22,00
399	Групповая ячейка	62,00
400	Спальня	58,00
401	Умывальная	12,00
402	Туалет	8,00
403	Раздевальная	22,00
404	Групповая ячейка	62,00
405	Спальня	58,00
406	Умывальная	12,00
407	Туалет	8,00
408	Раздевальная	22,00
409	Групповая ячейка	62,00
410	Спальня	58,00
411	Умывальная	12,00
412	Туалет	8,00
413	Раздевальная	22,00
414	Групповая ячейка	62,00
415	Спальня	58,00
416	Умывальная	12,00
417	Туалет	8,00
418	Раздевальная	22,00
419	Групповая ячейка	62,00
420	Спальня	58,00
421	Умывальная	12,00
422	Туалет	8,00
423	Раздевальная	22,00
424	Групповая ячейка	62,00
425	Спальня	58,00
426	Умывальная	12,00
427	Туалет	8,00
428	Раздевальная	22,00
429	Групповая ячейка	62,00
430	Спальня	58,00
431	Умывальная	12,00
432	Туалет	8,00
433	Раздевальная	22,00
434	Групповая ячейка	62,00
435	Спальня	58,00
436	Умывальная	12,00
437	Туалет	8,00
438	Раздевальная	22,00
439	Групповая ячейка	62,00
440	Спальня	58,00
441	Умывальная	12,00
442	Туалет	8,00
443	Раздевальная	22,00
444	Групповая ячейка	62,00
445	Спальня	58,00
446	Умывальная	12,00
447	Туалет	8,00
448	Раздевальная	22,00
449	Групповая ячейка	62,00
450	Спальня	58,00
451	Умывальная	12,00
452	Туалет	8,00
453	Раздевальная	22,00
454	Групповая ячейка	62,00
455	Спальня	58,00
456	Умывальная	12,00
457	Туалет	8,00
458	Раздевальная	22,00
459	Групповая ячейка	62,00
460	Спальня	58,00
461	Умывальная	12,00
462	Туалет	8,00
463	Раздевальная	22,00
464	Групповая ячейка	62,00
465	Спальня	58,00
466	Умывальная	12,00
467	Туалет	8,00
468	Раздевальная	22,00
469	Групповая ячейка	62,00
470	Спальня	58,00
471	Умывальная	12,00
472	Туалет	8,00
473	Раздевальная	22,00
474	Групповая ячейка	62,00
475	Спальня	58,00
476	Умывальная	12,00
477	Туалет	8,00
478	Раздевальная	22,00
479	Групповая ячейка	62,00
480	Спальня	58,00
481	Умывальная	12,00
482	Туалет	8,00
483	Раздевальная	22,00
484	Групповая ячейка	62,00
485	Спальня	58,00
486	Умывальная	12,00
487	Туалет	8,00
488	Раздевальная	22,00
489	Групповая ячейка	62,00
490	Спальня	58,00
491	Умывальная	12,00
492	Туалет	8,00
493	Раздевальная	22,00
494	Групповая ячейка	62,00
495	Спальня	58,00
496	Умывальная	12,00
497	Туалет	8,00
498	Раздевальная	22,00
499	Групповая ячейка	62,00
500	Спальня	58,00
501	Умывальная	12,00
502	Туалет	8,00
503	Раздевальная	22,00
504	Групповая ячейка	62,00
505	Спальня	58,00
506	Умывальная	12,00
507	Туалет	8,00
508	Раздевальная	22,00
509	Групповая ячейка	62,00
510	Спальня	58,00
511	Умывальная	12,00
512	Туалет	8,00
513	Раздевальная	22,00
514	Групповая ячейка	62,00
515	Спальня	58,00
516	Умывальная	12,00
517	Туалет	8,00
518	Раздевальная	22,00
519	Групповая ячейка	62,00
520	Спальня	58,00
521	Умывальная	12,00
522	Туалет	8,00
523	Раздевальная	22,00
524	Групповая ячейка	62,00
525	Спальня	58,00
526	Умывальная	12,00
527	Туалет	8,00
528	Раздевальная	22,00
529	Групповая ячейка	62,00
530	Спальня	58,00
531	Умывальная	12,00
532	Туалет	8,00
533	Раздевальная	22,00
534	Групповая ячейка	62,00
535	Спальня	58,00
536	Умывальная	12,00
537	Туалет	8,00
538	Раздевальная	22,00
539	Групповая ячейка	62,00
540	Спальня	58,00
541	Умывальная	12,00
542	Туалет	8,00
543	Раздевальная	22,00
544	Групповая ячейка	62,00
545	Спальня	58,00
546	Умывальная	12,00
547	Туалет	8,00
548	Раздевальная	22,00
549	Групповая ячейка	62,00
550	Спальня	58,00
551	Умывальная	12,00
552	Туалет	8,00
553	Раздевальная	22,00
554	Групповая ячейка	62,00
555	Спальня	58,00
556	Умывальная	12,00
557	Туалет	8,00
558	Раздевальная	22,00
559	Групповая ячейка	62,00
560	Спальня	58,00
561	Умывальная	12,00
562	Туалет	8,00
563	Раздевальная	22,00
564	Групповая ячейка	62,00
565	Спальня	58,00
566	Умывальная	12,00
567	Туалет	8,00
568	Раздевальная	22,00
569	Групповая ячейка	62,00
570	Спальня	58,00
571	Умывальная	12,00
572	Туалет	8,00
573	Раздевальная	22,00
574	Групповая ячейка	62,00
575	Спальня	58,00
576	Умывальная	12,00
577	Туалет	8,00
578	Раздевальная	22,00
579	Групповая ячейка	62,00
580	Спальня	58,00
581	Умывальная	12,00
582	Туалет	8,00
583	Раздевальная	22,00
584	Групповая ячейка	62,00
585	Спальня	58,00
586	Умывальная	12,00
587	Туалет	8,00
588	Раздевальная	22,00
589	Групповая ячейка	62,00
590	Спальня	58,00
591	Умывальная	12,00
592	Туалет	8,00
593	Раздевальная	22,00
594	Групповая ячейка	62,00
595	Спальня	58,00
596	Умывальная	12,00
597	Туалет	8,00
598	Раздевальная	22,00
599	Групповая ячейка	62,00
600	Спальня	58,00
601	Умывальная	12,00
602	Туалет	8,00
603	Раздевальная	22,00
604	Групповая ячейка	62,00
605	Спальня	58,00
606	Умывальная	12,00
607	Туалет	8,00
608	Раздевальная	22,00
609	Групповая ячейка	62,00
610	Спальня	58,00
611	Умывальная	12,00
612	Туалет	8,00
613	Раздевальная	22,00
614	Групповая ячейка	62,00
615	Спальня	58,00
616	Умывальная	12,00
617	Туалет	8,00
618	Раздевальная	22,00
619	Групповая ячейка	62,00
620	Спальня	58,00
621	Умывальная	12,00
622	Туалет	8,00
623	Раздевальная	22,00
624	Групповая ячейка	62,00
625	Спальня	58,00
626	Умывальная	12,00
627	Туалет	8,00
628	Раздевальная	22,00
629	Групповая ячейка	62,00
630	Спальня	58,00
631	Умывальная	12,00
632	Туалет	8,00
633	Раздевальная	22,00
634	Групповая ячейка	62,00
635	Спальня	58,00
636	Умывальная	12,00
637	Туалет	8,00
638	Раздевальная	22,00
639	Групповая ячейка	62,00
640	Спальня	58,00
641	Умываль

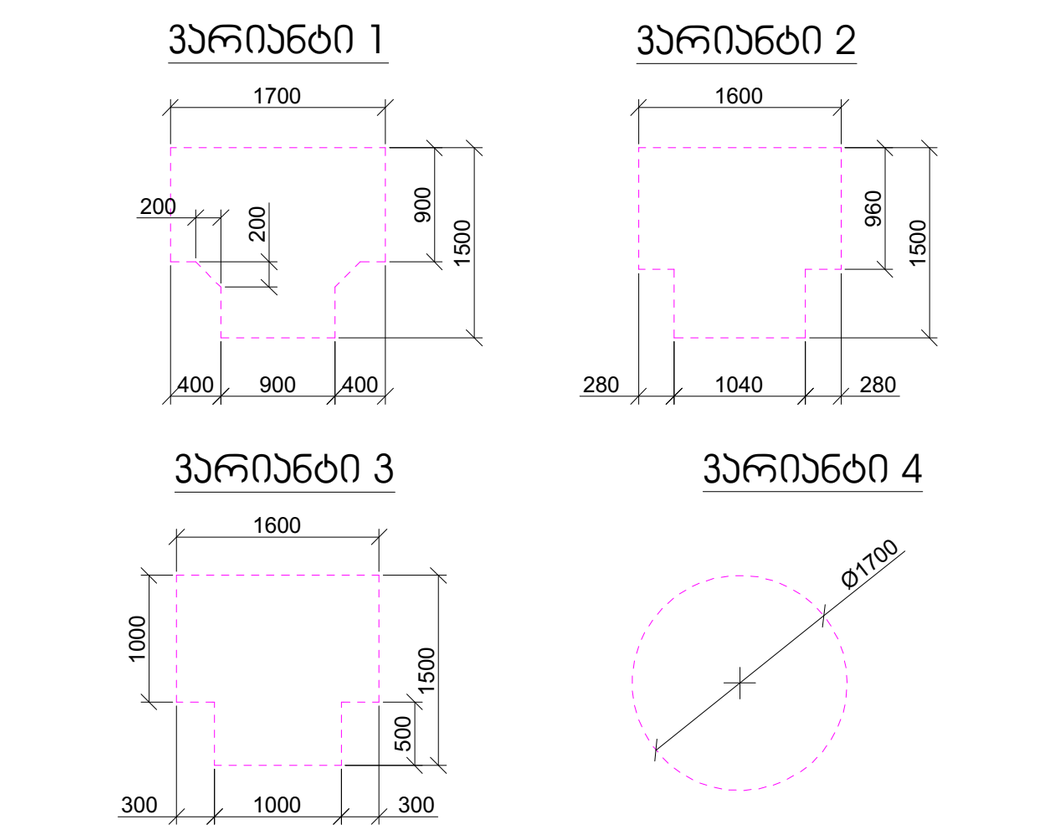
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ექსპლიკაცია

პირობითი ნიშნები

მისაწვდომი სცლაგზნი

მოსატრიალებელი სივრცეები



კარის წინ თავისუფალი სივრცე

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი წინიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი წინიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი საკეტის მხრიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

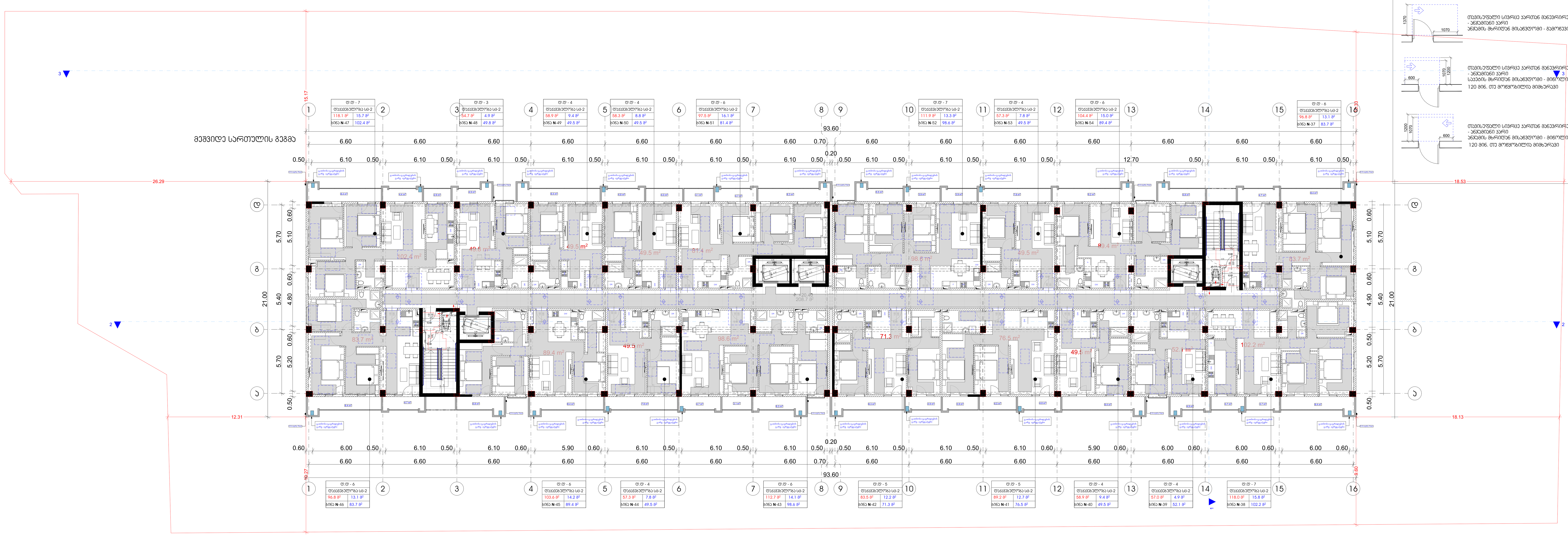
თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი საკეტის მხრიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება 120 მიწ. თუ მოწყობილია მიმხურავი

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება 120 მიწ. თუ მოწყობილია მიმხურავი

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
-3.30	ნიშნული გეგმაზე
1	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისაწვდომი სცლაგზნი
+3.900 / +3.800	ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე
	გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სთ-იანი ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა, გადახურვის ფილა
	ბეტონის ბლოკის 200 იანი კედელი
	ბეტონის ბლოკის 100 იანი კედელი
	შახტის აღმნიშვნელი
1	ღერძის ხაზი
L=11.8 m 10%	პანდუსის ქანობის მაჩვენებელი
	სავაჭრო დაკავებულობა (ს3)
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)
	სასაწყობო დაკავებულობა (სნ-2)
	წარმოსახვითი ხაზი

მეშვიდე სართულის გეგმა



ნახაზის დასახელება

დამკვეთი

შპს "საქართველო-ისრაელის ბიზნეს ჯგუფი"

პროექტი:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, მუხიანის საცხოვრებელი რაიონის მიმდებარედ

TITLE:

SEAL:

შემსრულებელი:	ხელმოწერა:	
მ. სომხიშვილი		
თარიღი:	25.01.2024	
მასშტაბი:	SHEET NO:	
ფორმატი: A1	რევიზია:	სტადია: ს.პ

ნახაზის ნომ:



ситуационен план

Ситуационен план

Легенда

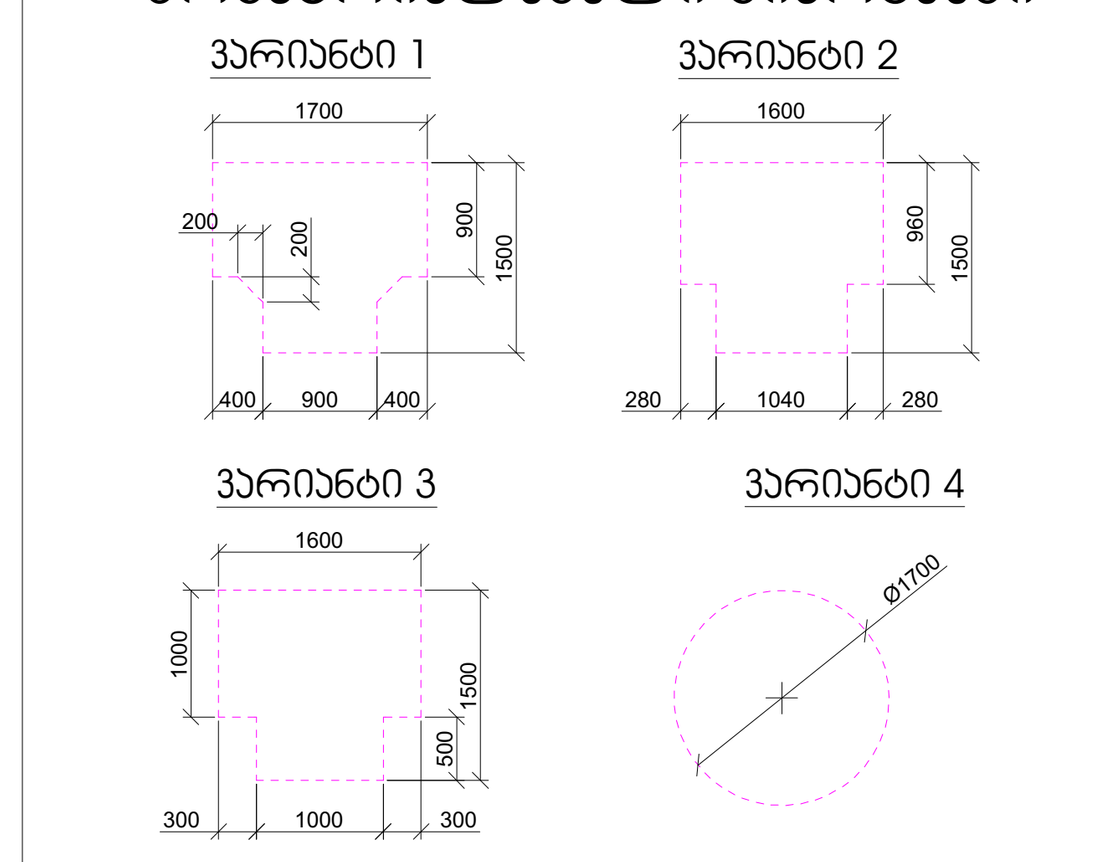
- Граница на имота
- Сграда, предмет на настоящото проектиране
- Съществуваща сграда
- Съществуваща сграда, която ще бъде разрушена
- Съществуващо дърво
- Съществуващ стълб
- Съществуващ кладенец
- Съществуващ водопровод
- Съществуваща канализация
- Съществуващ газопровод
- Съществуващ електропровод
- Съществуващ телефонен кабел
- Съществуващ оптичен кабел
- Съществуващ водопровод, който ще бъде разрушен
- Съществуваща канализация, която ще бъде разрушена
- Съществуващ газопровод, който ще бъде разрушен
- Съществуващ електропровод, който ще бъде разрушен
- Съществуващ телефонен кабел, който ще бъде разрушен
- Съществуващ оптичен кабел, който ще бъде разрушен
- Ограда
- Ограда, която ще бъде разрушена
- Ограда, която ще бъде преместена
- Временна ограда
- Временна ограда, която ще бъде разрушена
- Временна ограда, която ще бъде преместена
- Временна ограда, която ще бъде разрушена и преместена
- Временна ограда, която ще бъде преместена и разруш

პირობითი ნიშნები

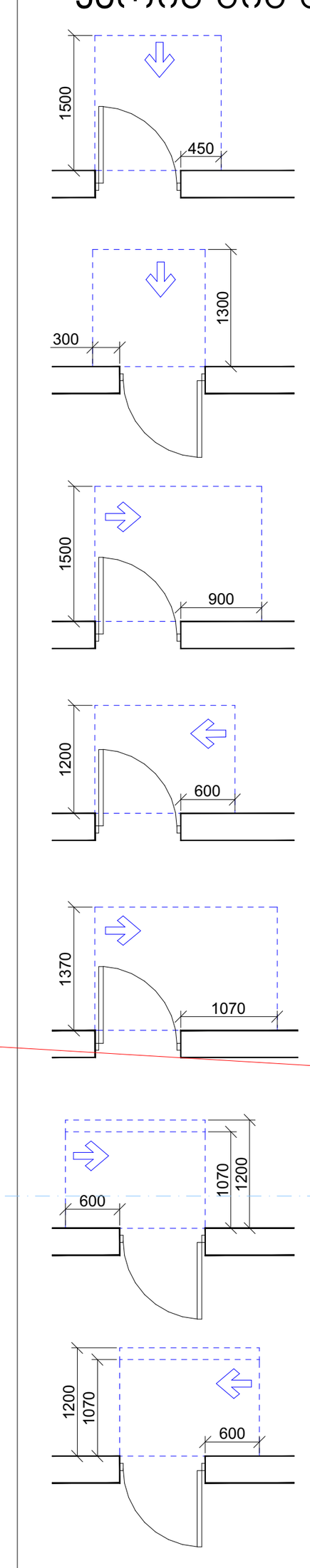
მისაწვდომი სვლაგზი

მოსატრიალებელი სივრცეები

ვარიანტი 1 ვარიანტი 2 ვარიანტი 3 ვარიანტი 4



კარის წინ თავისუფალი სივრცე



თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი წინიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი წინიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი საკეტის მხრიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი საკეტის მხრიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება 120 მმ. თუ მოწყობილია მიმხურავი

თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება 120 მმ. თუ მოწყობილია მიმხურავი

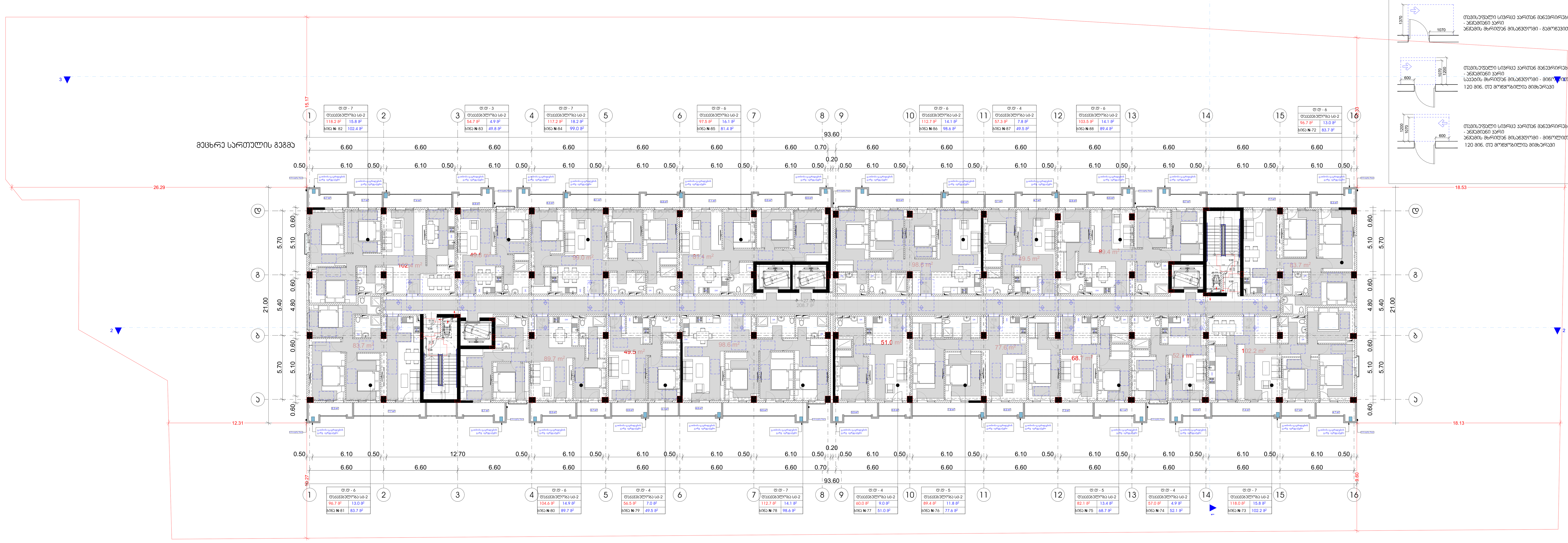
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ექსპლიკაცია

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
-3.30	ნიშნული გეგმაზე
1	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისაწვდომი სვლაგზი
+3.900 +3.800	ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე
	გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სთ-იანი ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა, გადახურვის ფილა
	ბეტონის ბლოკის 200 იანი კედელი
	ბეტონის ბლოკის 100 იანი კედელი
	შახტის აღმნიშვნელი
1	ღერძის ხაზი
L=11.8 m 10%	პანდუსის ქანობის მაჩვენებელი
	სავაჭრო დაკავებულობა (ს3)
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)
	სასაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)
	წარმოსახვითი ხაზი

მეცხრე სართულის გეგმა



ნახაზის დასახელება

დამკვეთი

შპს "საქართველო-ისრაელის ბიზნეს ჯგუფი"

პროექტი:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, მუხიანის საცხოვრებელი რაიონის მიმდებარედ

TITLE:

SEAL:	შეასრულა:	ხელმოწერა:
	მ. სომხიშვილი	
	თარიღი:	25.01.2024
	მასშტაბი:	SHEET NO:

ნახაზის ნომ:	ფორმატი:	რევიზია:	სტადია:
	A1		ს.პ

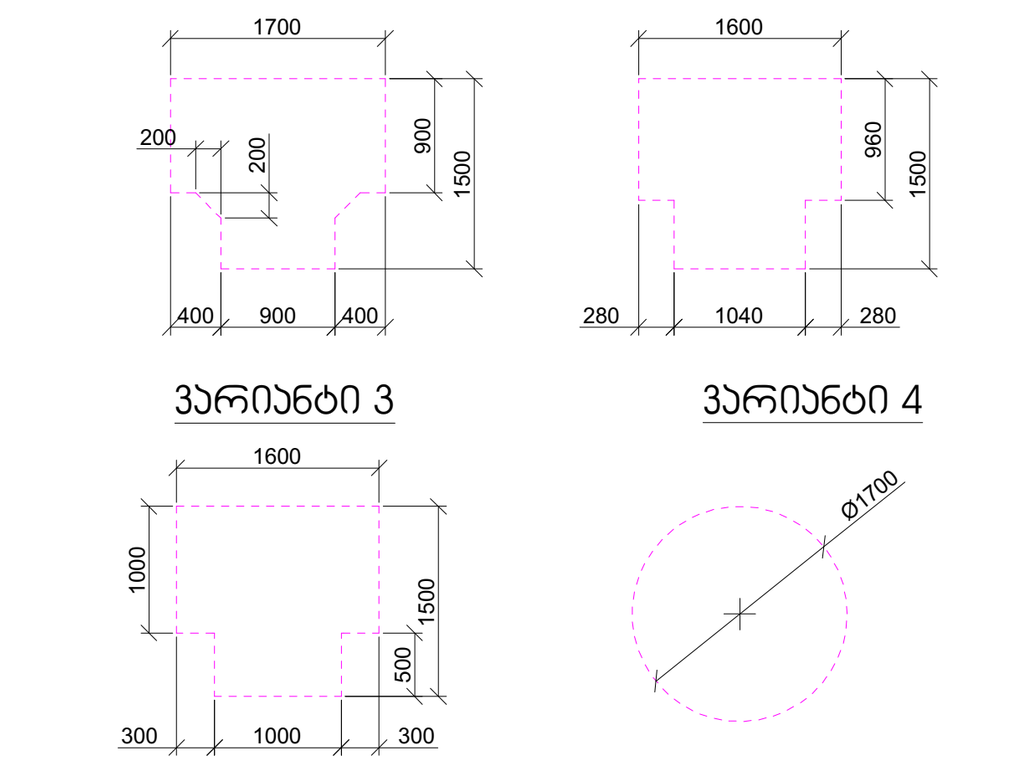


მეათე სართულის გეგმა

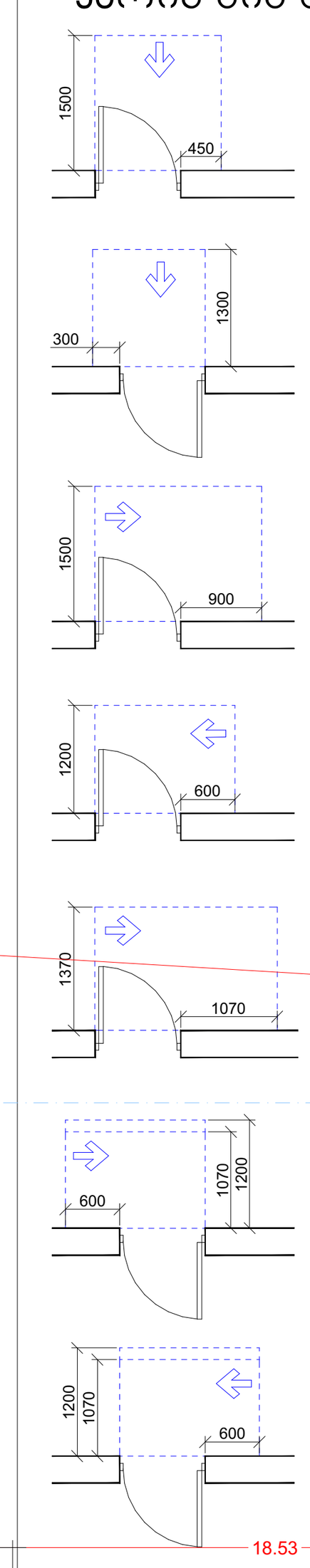
პირობითი ნიშნები

მისაწვდომი სვლაგზი

მოსატრიალებელი სივრცეები



კარის წინ თავისუფალი სივრცე



- თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი წინიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება
- თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი წინიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება
- თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება
- თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი საკეტის მხრიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება
- თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - გამოწევით გაღება
- თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი საკეტის მხრიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება 120 მინ. თუ მოწყობილია მიმხურავი
- თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის - ანჯამიანი კარი ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი - მიწოლით გაღება 120 მინ. თუ მოწყობილია მიმხურავი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ექსპლიკაცია

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

- საკადასტრო საზღვარი
- -3.30 ნიშნული გეგმაზე
- 1 ჭრილის ხაზი
- კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
- კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
- გასასვლელამდე სავალი მანძილი
- მისაწვდომი სვლაგზი
- +3.900 / +3.800 ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე
- გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სთ-იანი ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა, გადახურვის ფილა...
- ბეტონის ბლოკის 200 იანი კედელი
- ბეტონის ბლოკის 100 იანი კედელი
- შახტის აღმნიშვნელი
- 1 ღერძის ხაზი
- L=11.8 m 10% პანდუსის ქანობის მაჩვენებელი
- სავაჭრო დატვირთვა (ს3)
- საცხოვრებელი დატვირთვა (სც-2)
- სასაწყობო დატვირთვა (სწ-2)
- წარმოსახვითი ხაზი

ნახაზის დასახელება

დამკვეთი

შპს "საქართველო-ისრაელის ბიზნეს ჯგუფი"

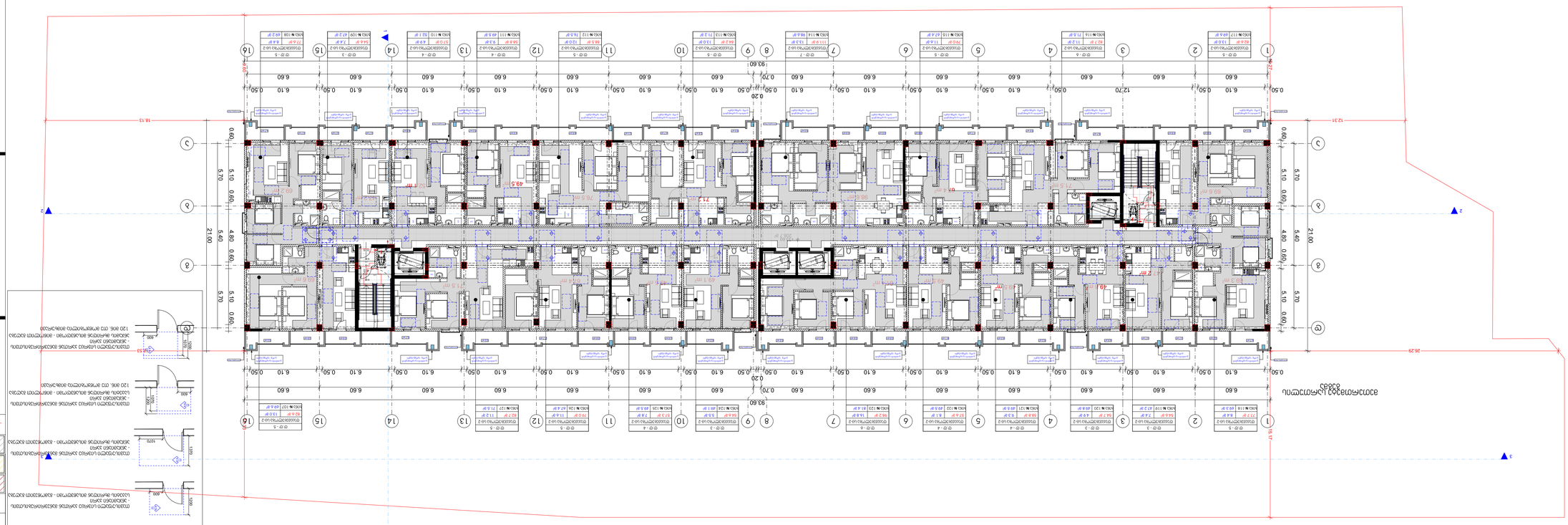
პროექტი:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, მუხიანის საცხოვრებელი რაიონის მიმდებარედ

TITLE:

SEAL:	შეასრულა:	ხელმოწერა:
	მ. სომხიშვილი	
	თარიღი:	25.01.2024
	მასშტაბი:	SHEET NO:
ნახაზის ნომ:	ფორმატი: A1	რევიზია: / სტადია: ს.3



תכנית קומת הגג

מדרגות

מדרגות 1	3
מדרגות 2	4

מדרגות

מדרגות 3

מדרגות 4

מדרגות חיצוניות מחוץ לתחום המבנה

מדרגות חיצוניות 1

מדרגות חיצוניות 2

מדרגות חיצוניות 3 - מדרגות חיצוניות מחוץ לתחום המבנה, מדרגות אלו אינן נכללות בחישוב השטחים

מדרגות חיצוניות 4 - מדרגות חיצוניות מחוץ לתחום המבנה, מדרגות אלו אינן נכללות בחישוב השטחים

מדרגות חיצוניות 5 - מדרגות חיצוניות מחוץ לתחום המבנה, מדרגות אלו אינן נכללות בחישוב השטחים

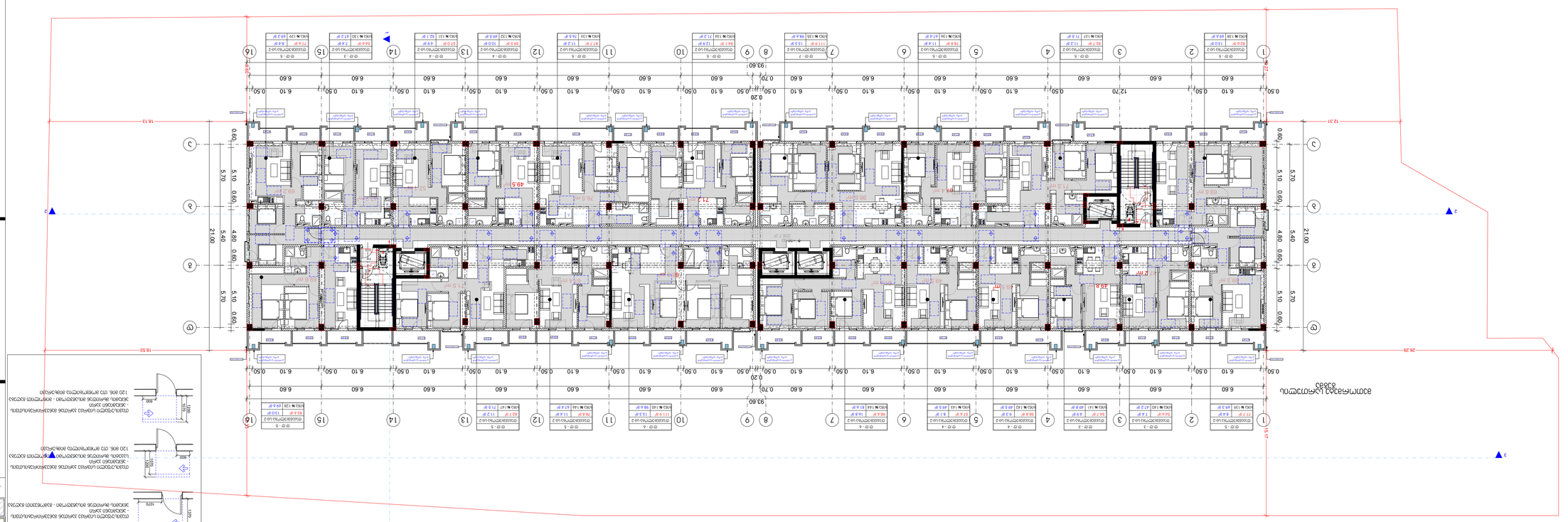
מדרגות חיצוניות 6 - מדרגות חיצוניות מחוץ לתחום המבנה, מדרגות אלו אינן נכללות בחישוב השטחים

מדרגות חיצוניות 7 - מדרגות חיצוניות מחוץ לתחום המבנה, מדרגות אלו אינן נכללות בחישוב השטחים

מדרגות חיצוניות 8 - מדרגות חיצוניות מחוץ לתחום המבנה, מדרגות אלו אינן נכללות בחישוב השטחים

מפתח

מבנה מתוכנן	
מבנה קיים	
קווי בניין	
גבול מגרש	
מספר יחידת דיור	1
מספר קומה	1
מספר חדר	1
מספר מבנה	1
מספר מדרגות	1
מספר מעלית	1
מספר חניה	1
מספר מחסן	1
מספר מרפסת	1
מספר גג	1
מספר מפלס	-3.30
חתך	
חזית	
מדרגות 1	
מדרגות 2	
מדרגות חיצוניות	
מדרגות חיצוניות 2	
מעקה בטיחות	
מעקה בטיחות 1.00 מ'	
מעקה בטיחות 2.00 מ'	
מעקה בטיחות 1.20 מ'	
מעקה בטיחות	
מעקה בטיחות 1.20 מ'	
מעקה בטיחות 1.20 מ'	
מעקה בטיחות 1.20 מ'



ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ

ՀԱՏԱԿ 1



ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ 1

ՀԱՏԱԿ 2



ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ 2

ՀԱՏԱԿ 3

ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ 3

ՀԱՏԱԿ 4

ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ 4

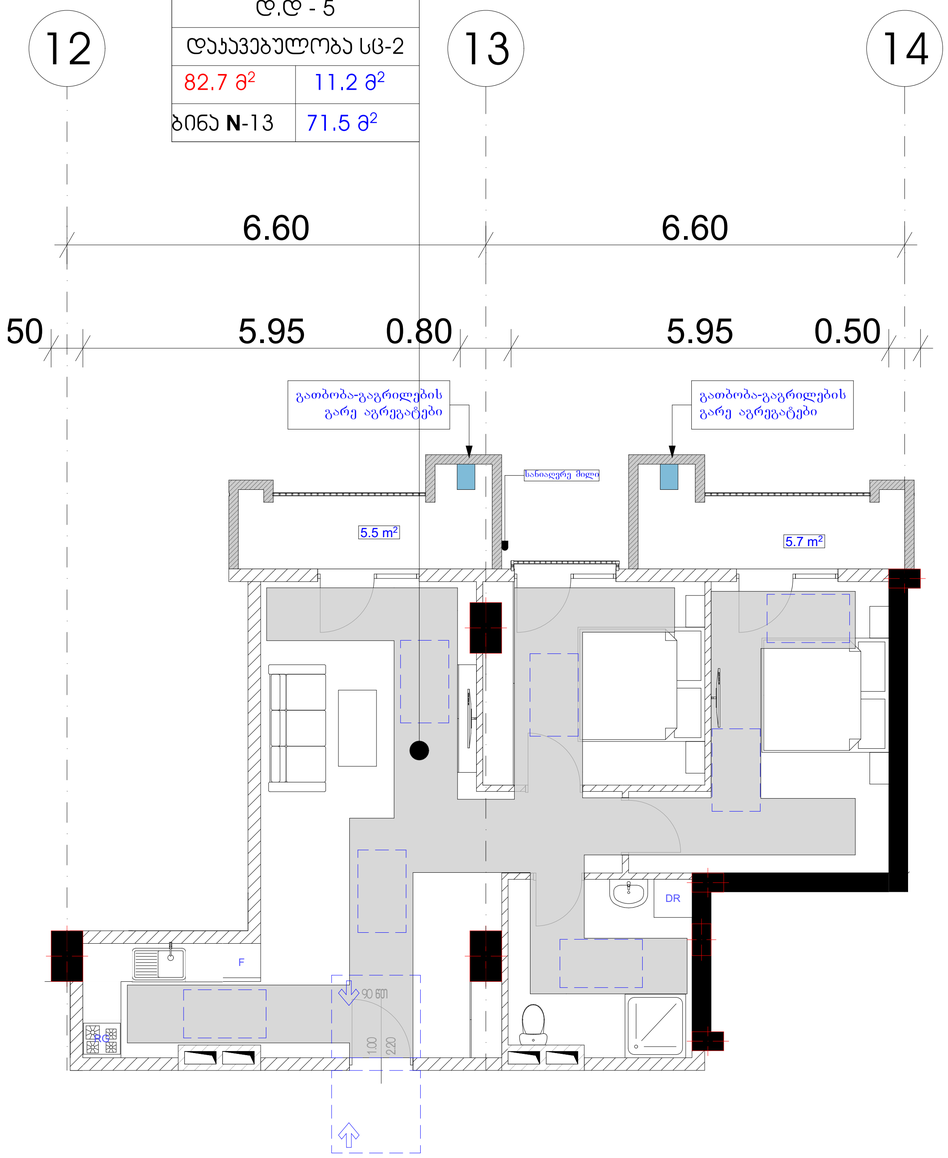
ՀԱՏԱԿԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՐԱՊԵՏՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

ՀԱՏԱԿԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՐԱՊԵՏՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

ՀԱՏԱԿԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՐԱՊԵՏՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

ՀԱՏԱԿԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՐԱՊԵՏՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	

"ა" ტიპის ბინა.	
დ.დ - 5	
დაჯავებულობა სც-2	
82.7 მ²	11.2 მ²
ბინა **N**-13	71.5 მ²

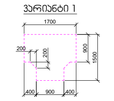


პირობითი ნიშნები

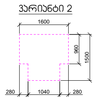
მისაბმელი სპლაგზე

მოსატრიალებელი სივრცეები

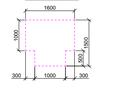
ვარიანტი 1



ვარიანტი 2



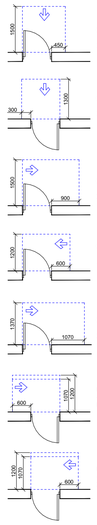
ვარიანტი 3



ვარიანტი 4



კარის წინ თავისუფალი სივრცე



თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანიმაციით კარი
ღიმდებით მისაგებლობა - გამოსვლით გაღება

თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანიმაციით კარი
ღიმდებით მისაგებლობა - გამოსვლით გაღება

თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანიმაციით კარი
ანიმაციის მარჯვნივ მისაგებლობა - გამოსვლით გაღება

თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანიმაციით კარი
საკანის მარჯვნივ მისაგებლობა - გამოსვლით გაღება

თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანიმაციით კარი
ანიმაციის მარჯვნივ მისაგებლობა - გამოსვლით გაღება

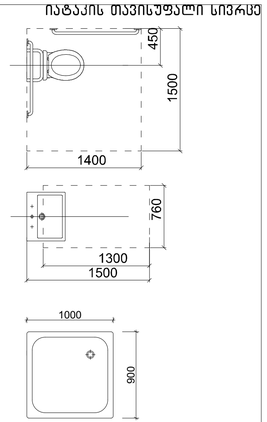
თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანიმაციით კარი
საკანის მარჯვნივ მისაგებლობა - გამოსვლით გაღება
120 მინ. თუ მოდულირებულია მიმართული

თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანიმაციით კარი
ანიმაციის მარჯვნივ მისაგებლობა - გამოსვლით გაღება
120 მინ. თუ მოდულირებულია მიმართული

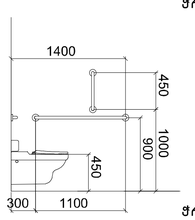
პირობითი ნიშნები

	საგანგებო სახღვარი
-3.30	ნიშნული გეგმაზე
1	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცენტრმდებარეობის ხარისხი 1 საფეხი
	კედლის ცენტრმდებარეობის ხარისხი 2 საფეხი
	გასასვლელამდე საფეხი მანძილი
	მისაბმელი სპლაგზე
+3.900 +3.800	ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე
	გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სთ-იანი ხანძარმდებარეობით (სვეტი, კუთ, ღუმფრაგმა, გაღებარეის ფერდი
	ბეტონის ბლოკის 200 იანი კედელი
	ბეტონის ბლოკის 100 იანი კედელი
	შეხების ელმნიშვნელი
1	ღერძის ხაზი
L=11.8 m 10%	პანდუსის ქანობის მიმართებელი
	საპარო დაჯავებულობა (სპ)
	საცხოვრებელი დაჯავებულობა (სც-2)
	სასანიტარო დაჯავებულობა (სნ-2)
	ნარმოსახვითი ხაზი

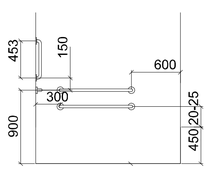
სანტა-ტაკის თავისუფალი სივრცე



ჭრილი 1

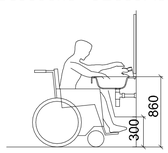


ჭრილი 2

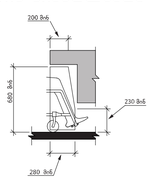


ჭრილი 3

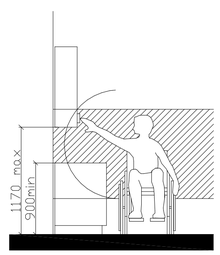
ხელსაბანის მდებარეობა



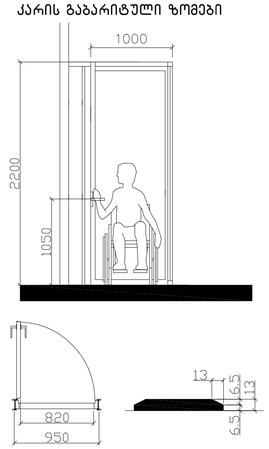
მუხლის სიმაღლემდე სივრცე



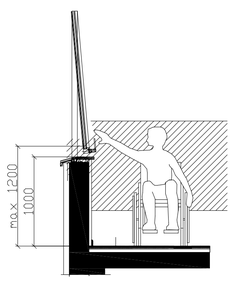
სამზარეულოსთან წვდომა



კარის გაბარიტული ზომები



ფანჯარასთან წვდომა "ა" ტიპის ბინაში



მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ექსპლიკაცია

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები	
	საავტომობილო სახლვარი
-3.30	ნიშნული გეგმაზე
1	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცენტრმდებარეობის ხარისხი 1 საფეხი
	კედლის ცენტრმდებარეობის ხარისხი 2 საფეხი
	გასასვლელამდე საფეხი მანძილი
	მისაბმელი სპლაგზე
	ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე
	გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სთ-იანი ხანძარმდებარეობით (სვეტი, კუთ, ღუმფრაგმა, გაღებარეის ფერდი
	ბეტონის ბლოკის 200 იანი კედელი
	ბეტონის ბლოკის 100 იანი კედელი
	შეხების ელმნიშვნელი
1	ღერძის ხაზი
L=11.8 m 10%	პანდუსის ქანობის მიმართებელი
	საპარო დაჯავებულობა (სპ)
	საცხოვრებელი დაჯავებულობა (სც-2)
	სასანიტარო დაჯავებულობა (სნ-2)
	ნარმოსახვითი ხაზი

ნახაზის დასახელება

დამკვეთი

შპს "საქართველო-ისრაელის ბიზნეს ჯგუფი"

პროექტი:

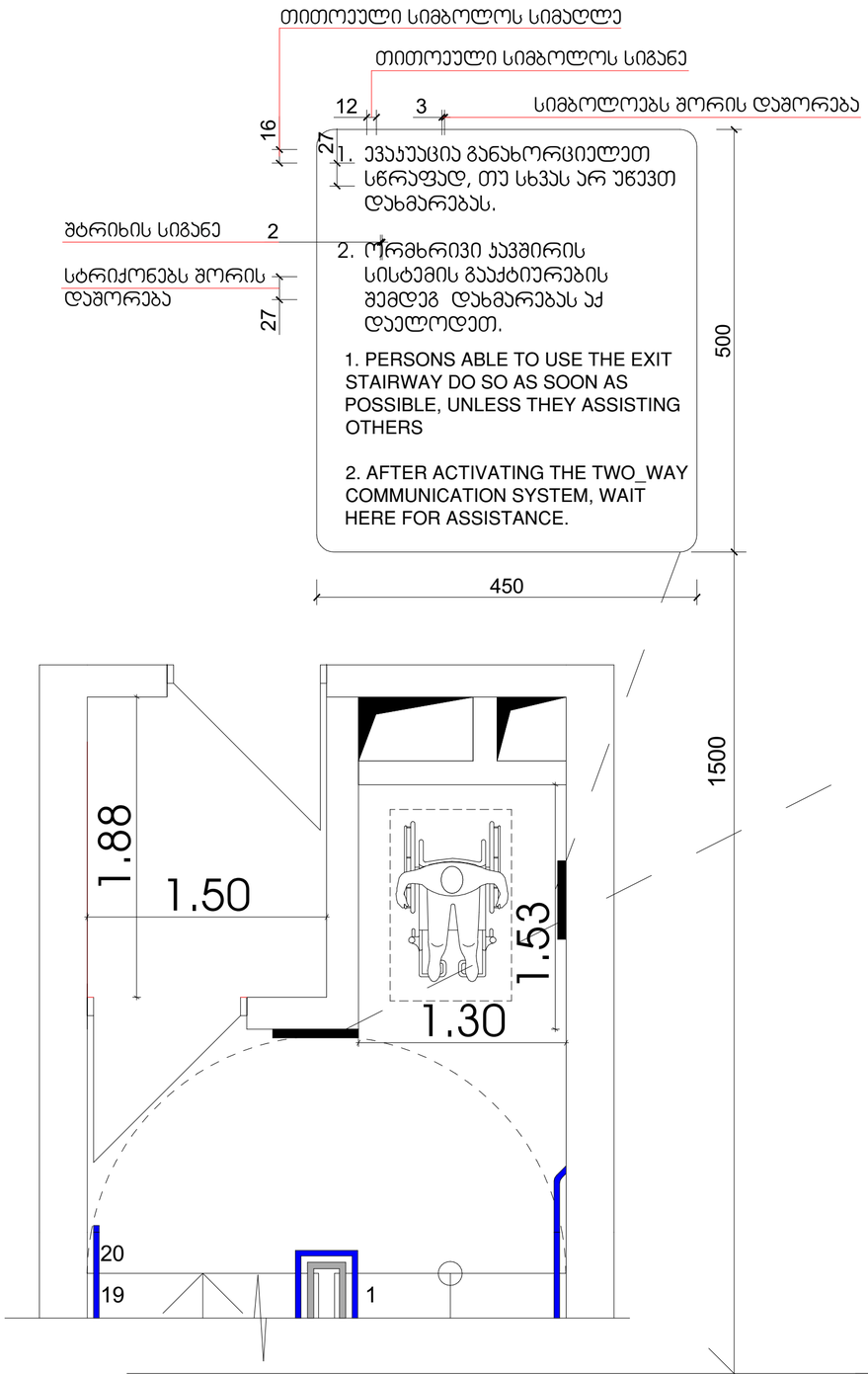
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ქ. თბილისი, მუხიანის საცხოვრებელი რაიონის მიმდებარედ

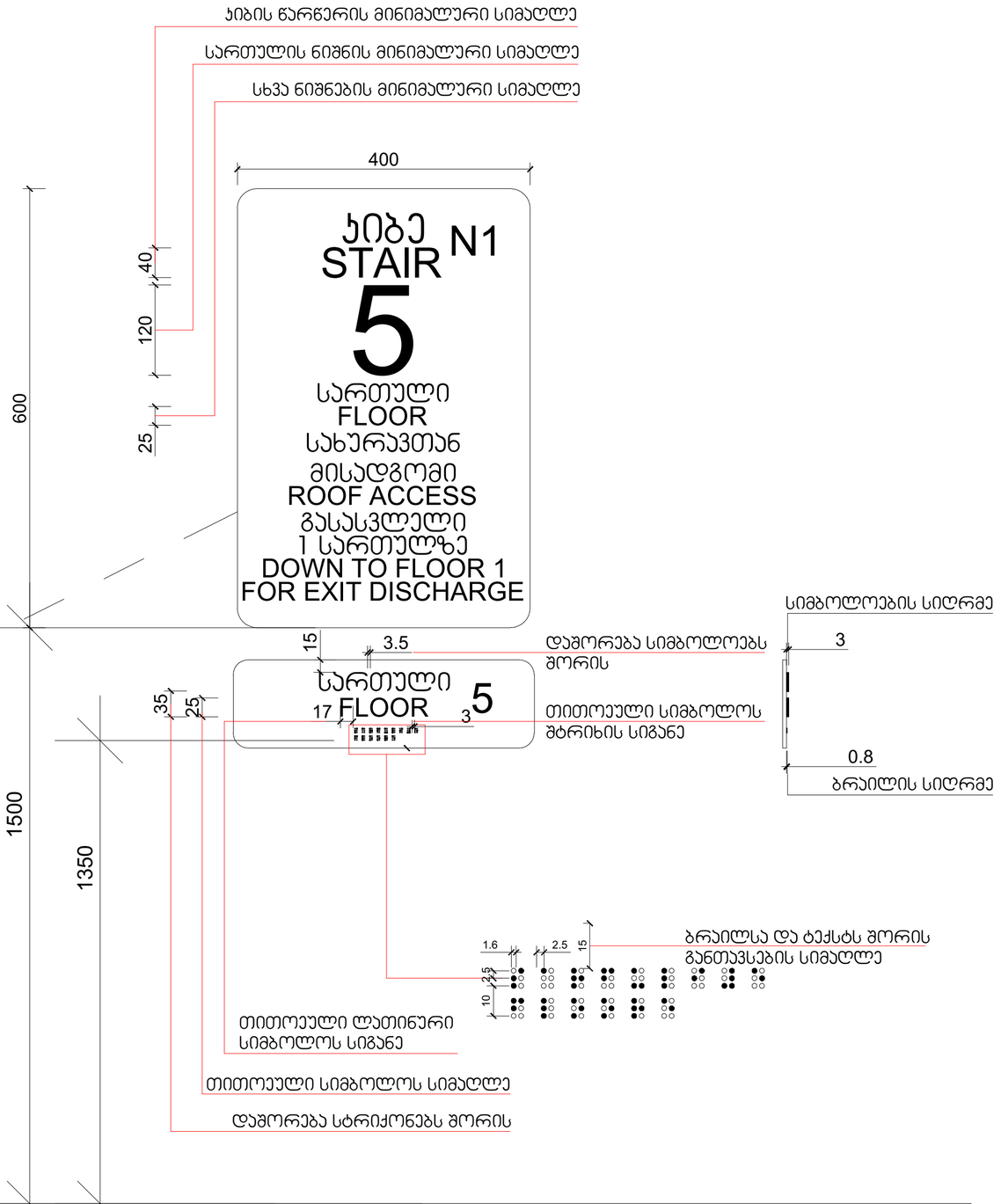
TITLE:

SEAL:	მთავარი:	ხელმოწერა:	
	ა. ოთხმეთელი		
	თარიღი:	25.01.2024	
	მასშტაბი:	SHEET NO:	
ნახაზის ნომ:	ფორმატი: A1	რევიზია:	სტადია: ს.პ

ორმხრივი კავშირის გამოყენების წესები, ნიშანი უნდა გაიკრას თავშესაფრის ფართობებთან



გზა-ჯიბის ამოსაცნობის ნიშანი, გზა-ჯიბის საზღვრებში, დერეფანში გამავალი ჯარის საკეტის მომიჯნავედ



მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ექსპლიკაცია

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები	
	საკადასტრო საზღვარი
-3.30	ნიშნული გეგმაზე
1	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე საჯარო მანძილი
	მისაწვდომი სანდუსი
+3.900 +3.800	ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე
	გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სთ-იანი ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოჭა, დიაფრაგმა, გადახურვის ფილა)
	ბეტონის ბლოკის 200 იანი კედელი
	ბეტონის ბლოკის 100 იანი კედელი
	შახტის აღმავლობელი
1	ღერძის ხაზი
L=11.8 m 10%	პანდუსის ქანობის მაჩვენებელი
	სავარო დანიშნულების (ს3)
	საცხოვრებელი დანიშნულება (ს3-2)
	სასაწყობო დანიშნულება (ს6-2)
	წარმოსახვითი ხაზი

ნახაზის დასახელება

დამკვეთი

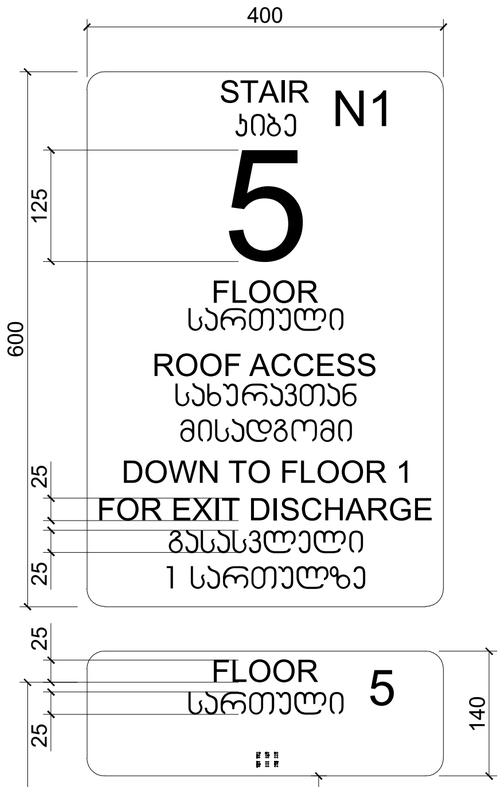
შპს "საქართველო-ისრაელის ბიზნეს ჯგუფი"

პროექტი:

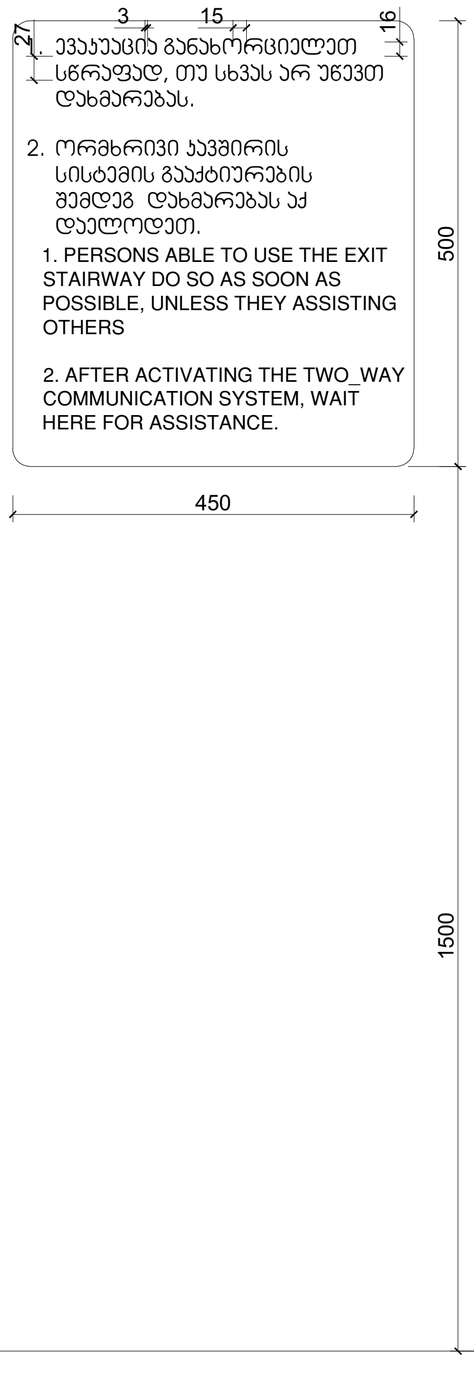
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, მუხიანის საცხოვრებელი რაიონის მიმდებარედ

SEAL:	მთავარი:	ხელმძღვანელი:	
	მ. სოფლისდედი:		
	თარიღი:	25.01.2024	
	მასშტაბი:	SHEET NO:	
ნახაზის ნომ:	ფორმატი: A2	რევიზია:	სქემა: ს.3

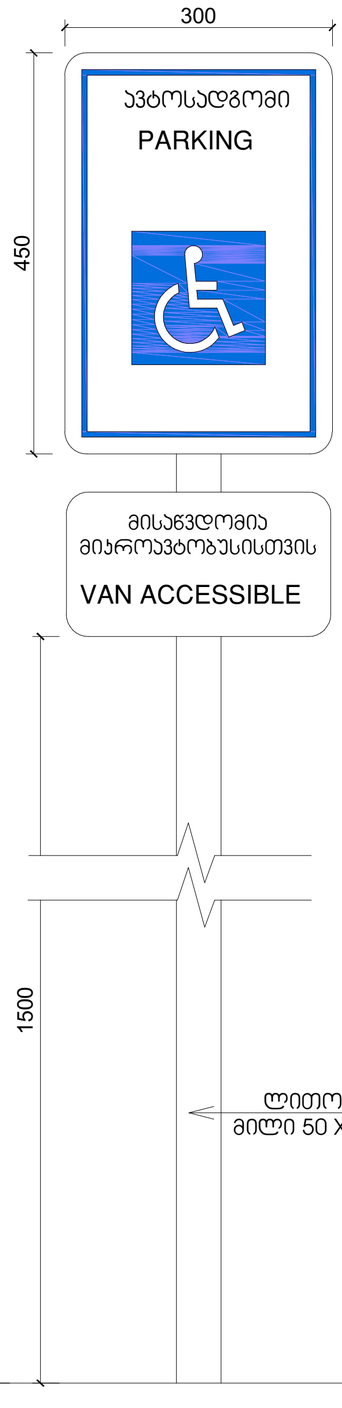
ნიშანი განთავსდება
გზა-ჯიბის საზღვრებში ჯარის მომიჯნავედ



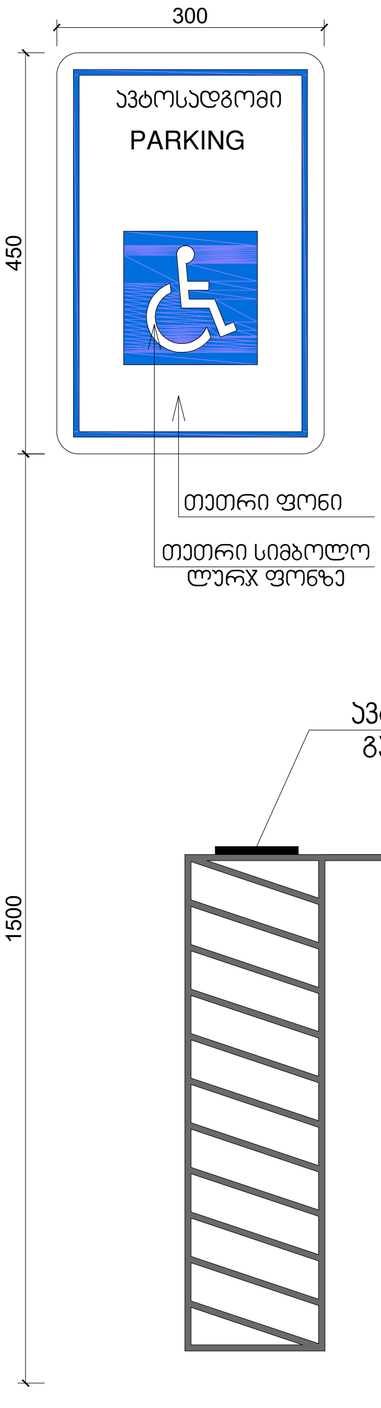
ნიშანი განთავსდება
გზა-ჯიბის საზღვრებში ჯარის მომიჯნავედ

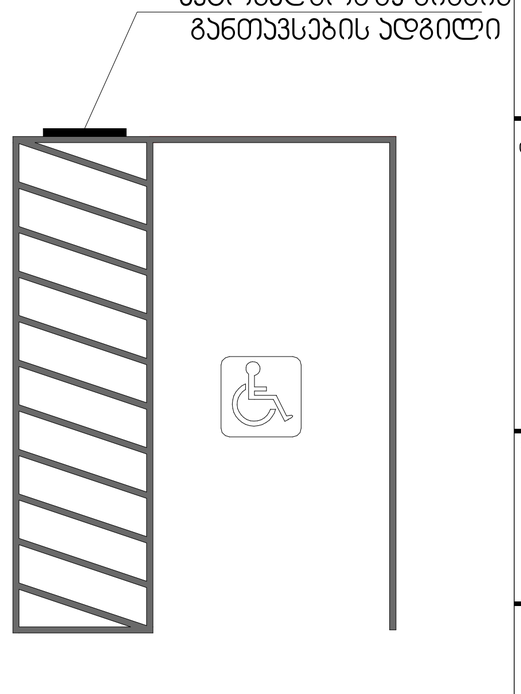


ნიშანი განთავსდება
გარე მისაწვდომ ავტოსადგომთან



ნიშანი განთავსდება
შიგა მისაწვდომ ავტოსადგომთან





მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

ექსპლიკაცია

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები	
	საავდასტრო საზღვარი
-3.30	ნიშნული გეგმაზე
1	ჭრილის ხაზი
	ავტლის ცენტრმედვეგობის ხარისხი 1 საათი
	ავტლის ცენტრმედვეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე საშალი მანძილი
	მისაწვდომი სვლაგზა
+3.900 +3.800	ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე
	გაძლიერებული ბეტონის სარკასტრული ქსელებით 2 სით-იანი ხანძარმედეგობით (სვეტი, ჯოხი, დიაფრაგმა, გადახურვის ფილა
	ბეტონის ბლოკის 200 იანი კედელი
	ბეტონის ბლოკის 100 იანი კედელი
	შახტის აღმნიშვნელი
1	ღერძის ხაზი
L=11.8 m 10%	პანდუსის ქანობის მაჩვენებელი
	სეისმური დაცვის ზოლა (ს3)
	საცხოვრებელი დანიშნულების ზოლა (ს3-2)
	საპარკინგო დანიშნულების ზოლა (ს6-2)
	ჭარმოსახვითი ხაზი

ნახაზის დასახელება

დამკვეთი

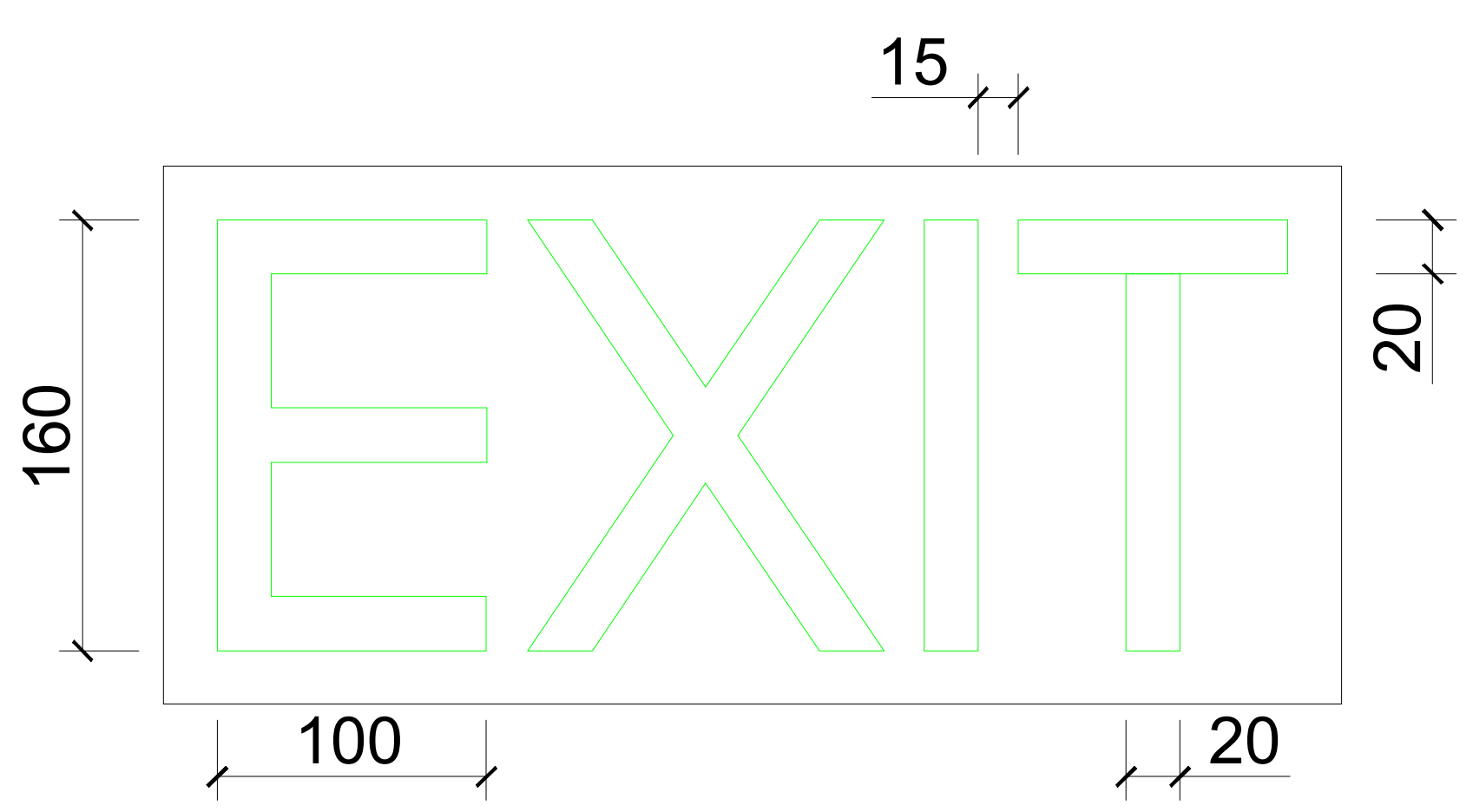
შპს "საქართველო-ისრაელის ბიზნეს ჯგუფი"

პროექტი:

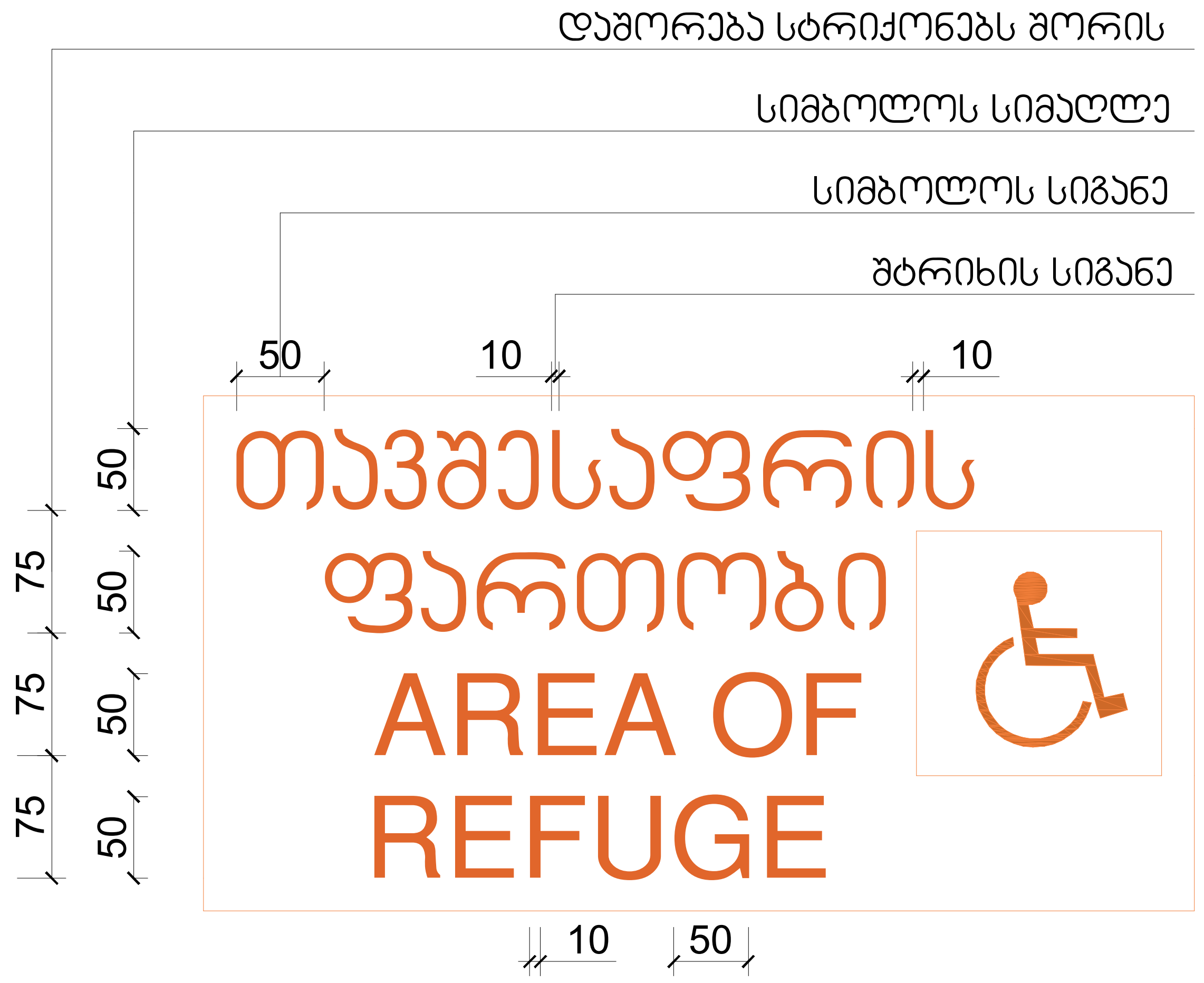
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, მუხიანის საცხოვრებელი რაიონის მიმდებარედ

SEAL:	მთავარი:	სექტორი:	
	მ. არქიტექტორი:		
	თარიღი:	25.01.2024	
	მასშტაბი:	SHEET NO:	
ნახაზის ნომ:	ფორმატი: A2	რევიზია:	სტადია: ს.პ

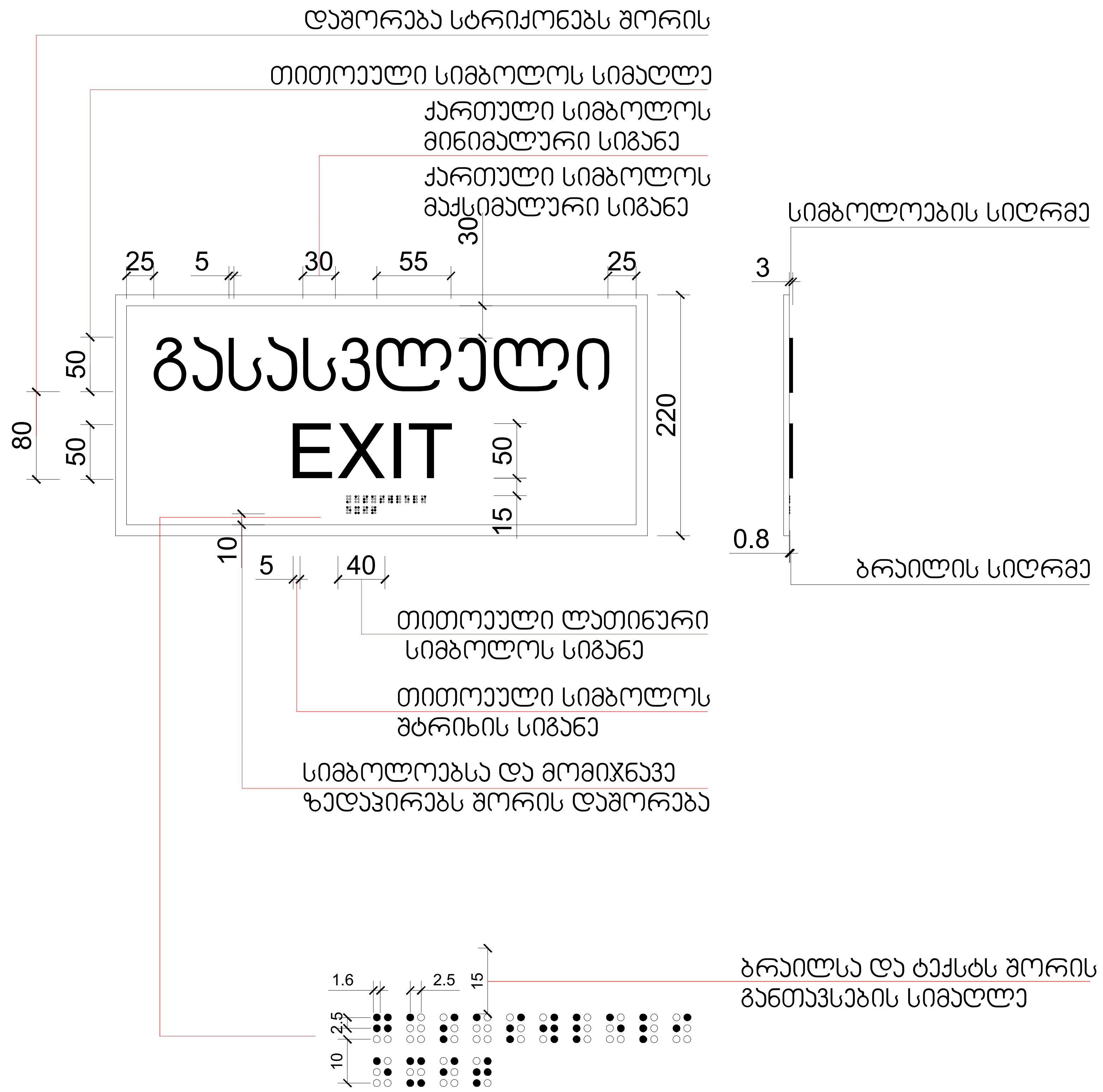
გასასვლელის განათებული ნიშანი

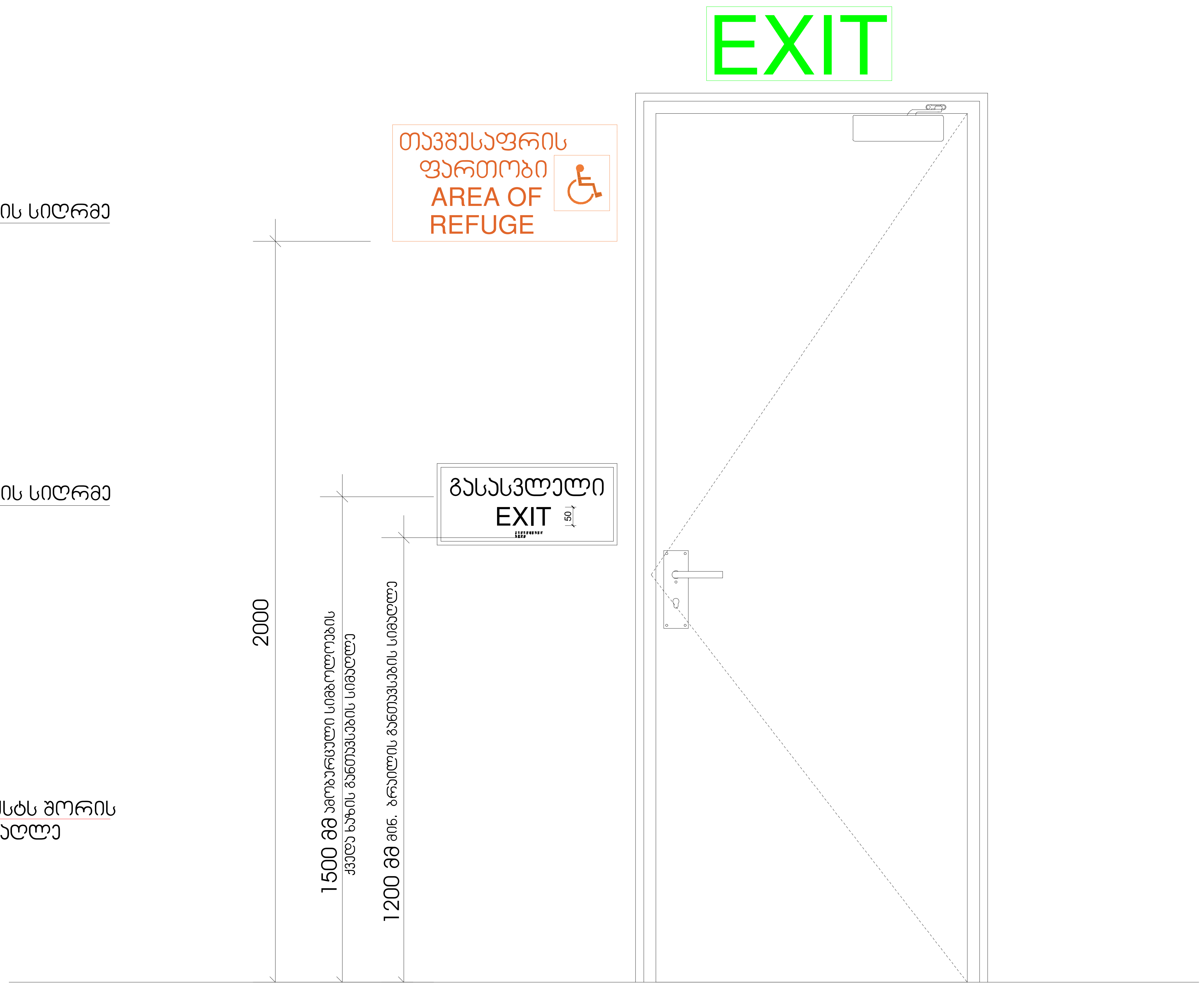


განათებული ნიშანი თავშესაფრის ფართობთან მიმავალ კართან



ნიშანი ამობურცული სიმბოლოებით და ბრაილით გზა-კიბის შესასვლელთან და გარეთ გამავალ ყველა კართან





მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ექსპლიკაცია

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
-3.30	ნიშნული გეგმაზე
1	ჭრილის ხაზი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 1 საათი
	კედლის ცეცხლმედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასვლელამდე სავალი მანძილი
	მისაწვდომი სვლაგეზი
+3.900 +3.800	ნიშნული ჭრილზე, ფასადზე
	გაძლიერებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 2 სთ-იანი ხანძარმედეგობით (სვეტი, კოჭი, დიაფრაგმა, გადახურვის ფილა
	ბეტონის ბლოკის 200 იანი კედელი
	ბეტონის ბლოკის 100 იანი კედელი
	შახტის აღმნიშვნელი
1	ღერძის ხაზი
L=11.8 m 10%	პანდუსის ქანობის მაჩვენებელი
	სავაჭრო დაკავებულობა (ს3)
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)
	სასაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)
	წარმოსახვითი ხაზი

ნახაზის დასახელება

დამკვეთი

შპს "საქართველო-ისრაელის ბიზნეს ჯგუფი"

პროექტი:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქ. თბილისი, მუხიანის საცხოვრებელი რაიონის მიმდებარედ

SEAL:	შეასრულა:	ხელმოწერა:
	მ. სომხიშვილი	
	თარიღი:	25.01.2024
	მასშტაბი:	SHEET NO:

ნახაზის ნომ:	ფორმატი:	რევიზია:	სტადია:
	A2		ს.პ