

YJAAHBAATAP XOT 2015 OH

Artagh tyuuan	Hap	Lapbih vcar	Ephexnin saxnara	BOJOCPPYYTCACH.
Artagh tyuuan	Hap	Lapbih vcar	M.Hamgabap	HETL J3A Gvtihinh xartcinnih Aparra
Artagh tyuuan	Hap	Lapbih vcar	B.Lapaghantaknja	HETL J3A Gvtihinh xartcinnih Aparra
Artagh tyuuan	Hap	Lapbih vcar	J.Lah3oapn	YBHTC TEHK-NIN Texhninkin accyAan
Artagh tyuuan	Hap	Lapbih vcar	H.Yamgabap	HOB-pih Aparra,ohuron
Artagh tyuuan	Hap	Lapbih vcar	Tecen xaparkyytnra	gantiprih xypahAaa
Artagh tyuuan	Hap	Lapbih vcar	Hincrashin xepere opymartrpih r3apbih Aparra	
Artagh tyuuan	Hap	Lapbih vcar	"3yprah tart XXK-nin saxnara	
Artagh tyuuan	Hap	Lapbih vcar	"4.Tvmahegap	
Artagh tyuuan	Hap	Lapbih vcar	"Ap6an Artan" XXK-nin saxnara	

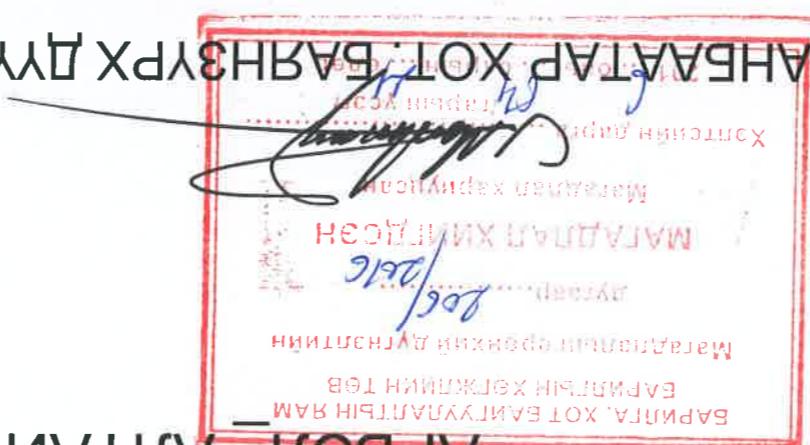


"3YPLAH TAJT" XXK-PIH X3PLKYYJX L3P XOP00UTPIH JAXNH TETEBUTINH
2X400KB AXTAN, 10/0.4KB-PIH XAJTAN TPACHOPMATOPPIH J3A CTAHU

YJAAHBAATAP XOT: RAH3YPX AWYPL. 14-P XOP00

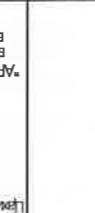
ER: Luup: A5-A 18/7-15 DIL

"AP6AN ARTAN" XXK
Laxntraah, xotgoohpi 3ypar Tecen, Yrcpart, cyypnityjatpih



3YPLNNH KALCAGT

Nº	Tanngap	H3P	Nº	Tanngap	H3P	Nº	Laxntrahri Xacar
LU-1	3yprnnh karcarrt		LU-28	lunnnh lvppnnh Ganlyynart, option		LU-27	lunnnh lvppnnh Ganlyynart, option
LU-2	Tanngap Gnhir		LU-29	lotooA xepal33hnn camgabri 6vavvay		LU-30	Xanarryppbi ynpptarbi camgabri 6vavvay
LU-3	Materpnarbi mw3p-1		LU-31	Ahrta xamraanart, rapha r3apppaynrbn Ganlyynart		LU-32	Plotop r3apppaynrbn Ganlyynart
LU-4	Materpnarbi mw3p-2		LU-33	X3ccrnava-1		LU-34	X3ccrnava-2
LU-5	Materpnarbi mw3p-3		LU-35	X3ccrnava-3		LU-36	Tanhx t3m3ar, r3apttwrrnhi Mar, yr3aptnrbn 3ypar
LU-6	10KB-pbi uaxntrah xongotpri 6vavvay		LU-9	J3A crahu3bi Ganlyynart		LU-10	J3A crahu3bi option 1-1, 2-2
LU-7	0,4KB-pbi uaxntrah xongotpri 6vavvay /TP-1/		LU-13	J3A crahu3bi hvp TanyYA		LU-11	J3A crahu3bi option 3-3
LU-8	0,4KB-pbi uaxntrah xongotpri 6vavvay /TP-2/		LU-12	J3A crahu3bi option 4-4		LU-12	J3A crahu3bi hvp TanyYA
LU-9	J3A crahu3bi Ganlyynart		LU-14	10KB-pbi camgabri Ganlyynart		LU-14	10KB-pbi camgabri Ganlyynart
LU-10	J3A crahu3bi option 1-1, 2-2		LU-15	0,4KB-pbi camgabri Ganlyynart		LU-15	0,4KB-pbi camgabri Ganlyynart
LU-11	10KB-pbi unnnh lvpp 63xux xnnu-1		LU-16	Xvhnin tpechopmatopbi sh3rnnaa-1		LU-16	Xvhnin tpechopmatopbi sh3rnnaa-2
LU-12	10KB-pbi unnnh lvpp 63xux xnnu-2		LU-17	Xvhnin tpechopmatopbi sh3rnnaa-2		LU-17	10KB-pbi opout, rapantbi uylrambi 3ap4mbi 6vavvay
LU-13	10KB-pbi unnnh lvpp 63xux xnnu-3		LU-18	10KB-pbi opout, rapantbi uylrambi 3ap4mbi 6vavvay		LU-18	0,4KB-pbi unnnh lvpp 63xux xnnu-4
LU-14	10KB-pbi unnnh lvpp 63xux xnnu-4		LU-19	0,4KB-pbi opout, uaxntrah 3ap4mbi 6vavvay		LU-19	0,4KB-pbi unnnh lvpp 63xux xnnu-4
LU-15	0,4KB-pbi unnnh lvpp 63xux xnnu-5		LU-20	KCO-386 camgabri 3axnarlbi xyAAC		LU-20	10KB-pbi opout ga uylrambi xopro
LU-16	0,4KB-pbi unnnh lvpp 63xux xnnu-6		LU-21	LU-70 camgabri 3axnarlbi xyAAC, TP-1		LU-21	Tpachopmatopbi xopro
LU-17	0,4KB-pbi unnnh lvpp 63xux xnnu-7		LU-22	LU-70 camgabri 3axnarlbi xyAAC, TP-2		LU-22	Toonyppbi xanpliar
LU-18	0,4KB-pbi unnnh lvpp 63xux xnnu-8		LU-23	LU-70 camgabri 3axnarlbi xyAAC		LU-23	O,4KB-pi camgabryA
LU-19	0,4KB-pi unnnh lvpp 63xux xnnu-9		LU-24	LU-70 camgabri 3axnarlbi xyAAC		LU-24	LU-70 camgabri 3axnarlbi xyAAC
LU-20	0,4KB-pi unnnh lvpp 63xux xnnu-10		LU-25	10KB-pi opout ga uylrambi xopro		LU-25	0,4KB-pi camgabryA
LU-21	0,4KB-pi unnnh lvpp 63xux xnnu-11		LU-26	10KB-pi opout ga uylrambi xopro		LU-26	0,4KB-pi camgabryA



National University of Kyrgyzstan

AP-33 ATTAK-XOK

E-mail: atak-xok@nu.edu.kz

Web site: www.nu.edu.kz

Address: 444000, Bishkek, Tashkent street 60-60

Phone: +996 312 220000

Fax: +996 312 220005

TT nump: A5-A 187-15 LU

201509

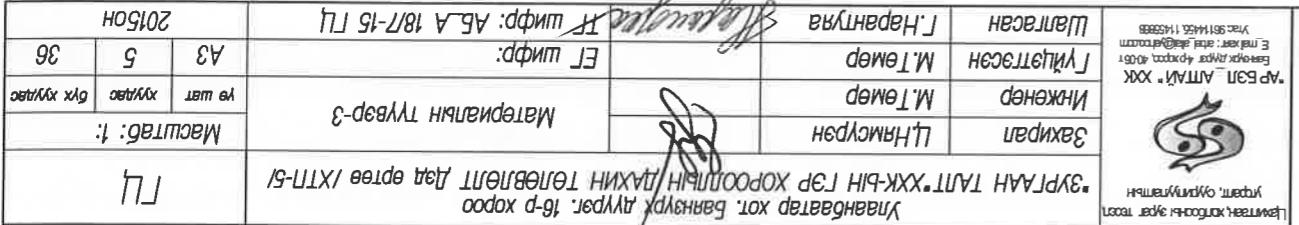
A3 1 36

MATEPNALJBIH TYB3P-1

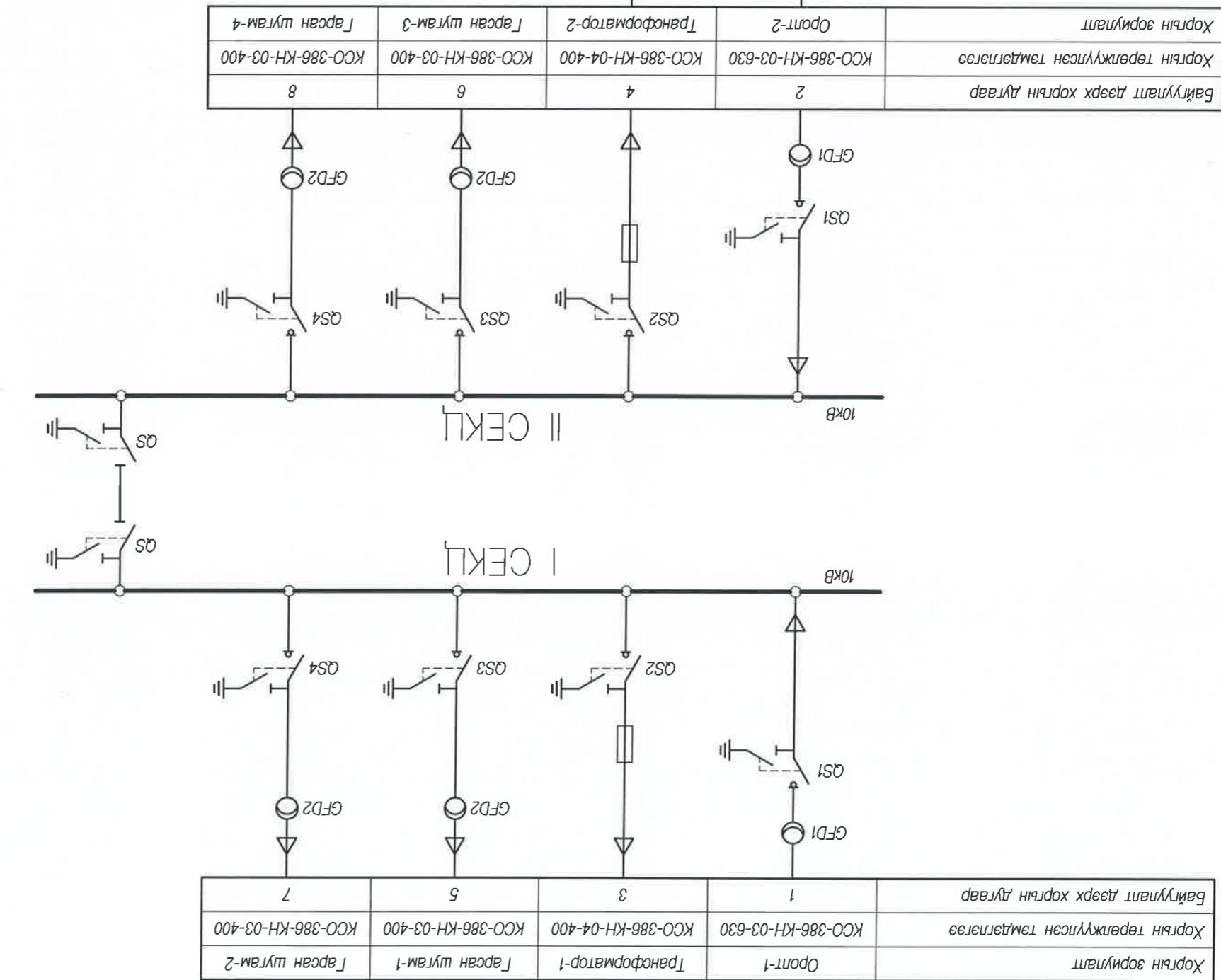
№/A	Matepnabih həp	Mar	Hərk	Hərk	Tənqəp	Tənqəp	Mar	Hərk	Hərk	Tənqəp
1.1	Xvhnn̄ təhəfəpmətop 10/0.4KB, SH=400KB	TM-400	"	"	4.20	Qonu tənbi aknunəratən cənni 3ərryyp	TKY3-14C 200V3	"	"	2
2.1	Har tənac vñiqəx 3əpnyarətəbi 10KB-bi ahanan	KCO-386	"	2	4.22	Təməpətpəpmi məqənnəri	ATKB-48	"	"	2
2.2	Har tənac vñiqəx 3əpnyarətəbi 10KB-bi ahanan	KCO-386	"	4	4.23	Biypliyax təhəfəpmətopətn xənpulur220/36B	ATN-0.25	"	"	1
2.3	Har tənac vñiqəx 3əpnyarətəbi 10KB-bi ahanan	KCO-386	"	2	4.24	Ləxunraah xəttərəpp 1.0KBt, 400B	U3T-4	"	"	2
2.4	Xəpəd xypən cərtyypətn unihnn̄ rvp, 630A	UIMP02	"	1	4.25	FL-15,16 xypəc vñch.	FL-15,16 xypəc vñch.	"	"	1
2.5	Xəkyyrn̄ camgap				5.1	Ələpətənəx nəzərah rəappərytən wəzaah	NOI-3-75 V3	"	38	
3.	0.4KB-bi xypənərəx Gənlyynamk				5.2	0.4KB-bi 13əhr wəbxəry	PB-0.5M V1	"	6	
3.1	Har tənac vñiqəx 3əpnyarətəbi 0.4KB-bi rap cərtyyp,	U10-70	kom	2	5.3	13əhr wəbxəry	O7C1-C/4	"	1	AKC-1-A TOHORİHO.
3.2	Har tənac vñiqəx 3əpnyarətəbi 0.4KB-bi rap cərtyyp,	U10-70	kom	6	6.1	Φəbəh xərhəhəraah unu, 10x100MM	A731T	m	45	
3.3	Har tənac vñiqəx 3əpnyarətəbi 0.4KB-bi rap cərtyyp	U10-70	kom	1	6.2	Honibə xərhəhəraah unu, 10x100MM	A731T	m	15	
3.4	Xəkyyrn̄ camgap				6.3	Honibə xərhəhəraah unu, 5x60MM		"	36	
4.1	540x600x165MM xəmkəətən Atoota xəpərliçəhən Mətarın	U1Y-PH-483	"	1	6.4	13əpələyibəhə 33c unu, 1x35MM		"	6	
4.2	500x420x220MM xəmkəətən yənəpləməri Mətarın camgap	U1M1 2	"	2	6.5	1x25MM ² ottorotən rəappəlyubəhə 13əmkyiyarətəc	XLP-E	m	16	
4.3	640x450x350MM xəmkəətən Tənbyyp 380B, 5A	U1A-T-33/3P	kom	1	6.6	1x25MM ² ottorotən rəappəlyubəhə 13əmkyiyarətəc	UB-660	m	3	
4.4	ABtomatrap carşırı 3ərryyp 6ixn̄ vñapəbəpmi camgap,	U1A-T-33/3P	kom	2	6.7	13ənəhən 6vəccəc /wəp horooh, yraah	UB-660	m	90	
4.5	N43BxNT 444BbH Tənbyyp 380B, 5A	U1A-T-33/3P	kom	1	6.8	7x2.5MM ² ottorotən xərbətəhə 13əmkyiyarətəc	KBR	m	10	
4.6	Xypəmar 444BbH Tənbyyp 380B, 5A	U1A-T-33/3P	kom	2	6.9	2x1.5MM ² ottorotən Atoota xəpərliçəhən 33c rototən	BBF-HR LS	m	10	Xanaryypət
4.7	Ahanan Təcəryyp 40A	U1A-T-33/3P	kom	1	6.10	3x2.5MM ² ottorotən Atoota xəpərliçəhən 33c rototən	BBF-HR LS	m	60	Şəpərtvəzərt
4.8	3-H tənirət ABtomat Təcəryyp 10A	AE2026-10H	Y36	"	6.11	3x4MM ² ottorotən Atoota xəpərliçəhən 33c rototən	BBF-HR LS	m	70	Poəetkərah
4.9	3-H tənirət ABtomat Təcəryyp 32A, xap.C	BA47-100/3P	"	1	6.12	3x6+1x4MM ² ottorotən Atoota xəpərliçəhən 33c rototən	BBF-HR LS	m	30	Xanaryypət
4.10	3-H tənirət ABtomat Təcəryyp 16A, xap.D	BA47-100/3P	"	2	6.13	xvhnn̄ kədənb	BBF-HR LS	m	15	AKC-1-nnh TOHORİHO.
4.11	1. Tənirət ABtomat Təcəryyp 16A, xap.B	BA47-29/1P	"	2						
4.12	2. Tənirət ABtomat Təcəryyp 25A, 30mA	AF-12/2P	"	4						
4.13	3. Tənirət ABtomat Təcəryyp 32A	UHN-33	"	3						
4.14	4. Tənirət XAMRAANARY 6A	UHZ	"	1						
4.15	5. Vñapəmətən təhəfəpmətop 40/5A	TIN-A	"	3						
4.16	6. Bonbəmətən 0-500B	3-47	"	1						
4.17	7. Amnemətən 0-100A	3-47	"	3						

A/A	Matepenarihi həp	Marr	Hərk	Too	Təngəp	A/A	Matepenarihi həp	Marr	Hərk	Too	Təngəp
9. Tycəx TOHORNOHO											
10. F3AAPAYNURHA AHRHA XAMLAANAT											
9.1	İşparnihı mən	B220-235-60	m	2		10.1. Ayın ottonoton rəh, Ø8mm		m	35		
9.2	İlapən 220B, 60BT	E-27	m	3	A/XC-1, TX-A	10.2. TY3AH RƏH 40x4MM		m	80		
9.3	Ləraah ehriñi nitivvurşartlı işoxnöhdiliniqəh		m	1	TOHORNOHO.	TY3AH RƏH 25x4MM		m	75		
9.4	YHTPĀNRA		m	1		10.4. F3AAPAYNURHA 33C WH35XMM		m	6		
9.5	XABYAPNİ ÜVİYYƏRHA		m	1		10.5. F3AAPAYNURHA 33C WH35XMM		m	3		
9.6	ÜLVRƏ		m	1		10.6. Bınah rəh 50x50x5MM=3M		m	6		
9.7	CAMGAPT TOHORNOX "O" MƏN		m	4		10.7. TYCƏPARNİ XABYAPN		m	30		
9.8	"O" ÜMHİNNİ TYCƏPARNİ		m	8		10.8. XORGUNTOPIH XABYAPN		m	2		
9.9	CAMGAPT TOHORNOX r3AAPAYNURHA MƏN		m	4		10.9. Bınpıry		m	6		
9.10	1OKB-PİH KADENNİH TƏCRİER İNNİH MİYƏTPİ					KHTIRIÖKB	kom	4			
9.11	TEAVVU /KƏGENB GƏÇİXİ										
9.12	AMMƏPƏTİH XABYAPN					C-43	m	4			
9.13	ÜLNİNNİ HƏPƏC /MAPN					AIA	m	14			
9.14	ÜLNİNNİ HƏPƏC /MAPN					ÜLT-375 Y1	m	32			
9.15	ÜLNİNNİ HƏPƏC /HOROOH										
9.16	ÜLNİNNİ HƏPƏC /YNAHAH										
9.17	BORT, 2U up 3M RAKİTAN					M2X30	kom	16			
9.18	BORT, 2U up 3M RAKİTAN					M0X40	kom	24			
9.19	BORT, 2U up 3M RAKİTAN					M0X30	kom	8			
9.20	BORT, RAKİKA, ÜLNİNNİ XAMT					M6X18	kom	1			
9.21	ÜLNİNNİ GÖRT					M10X25	kom	36			
9.22	GÖRT, RAKİKA, ÜLNİNNİ XAMT					M8X24	kom	4			
9.23	GÖRT					M8	kom	4			
9.24	F3AAPAYNURHA MƏN GÖPNİ										

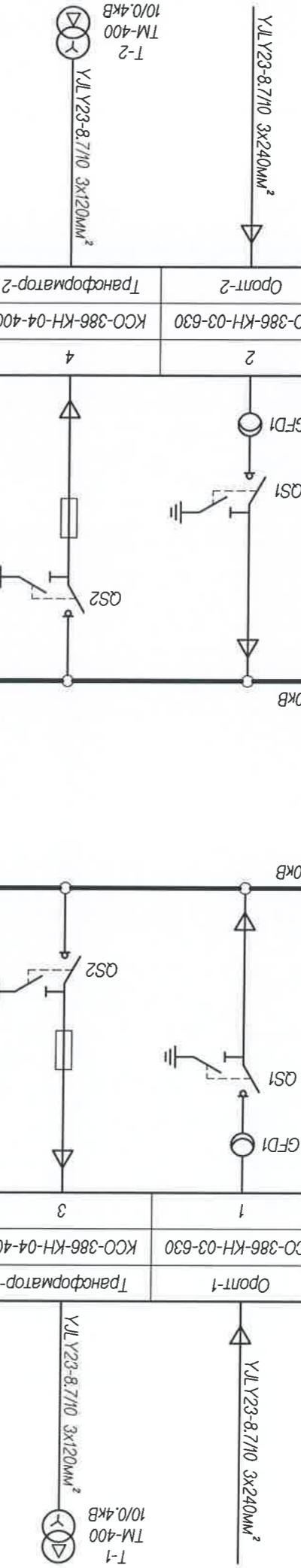
MATEPNƏJİH TYÝBƏP-3



10KB-BIH LUXNLTAAH XOBGJUTBIH BYAYBY

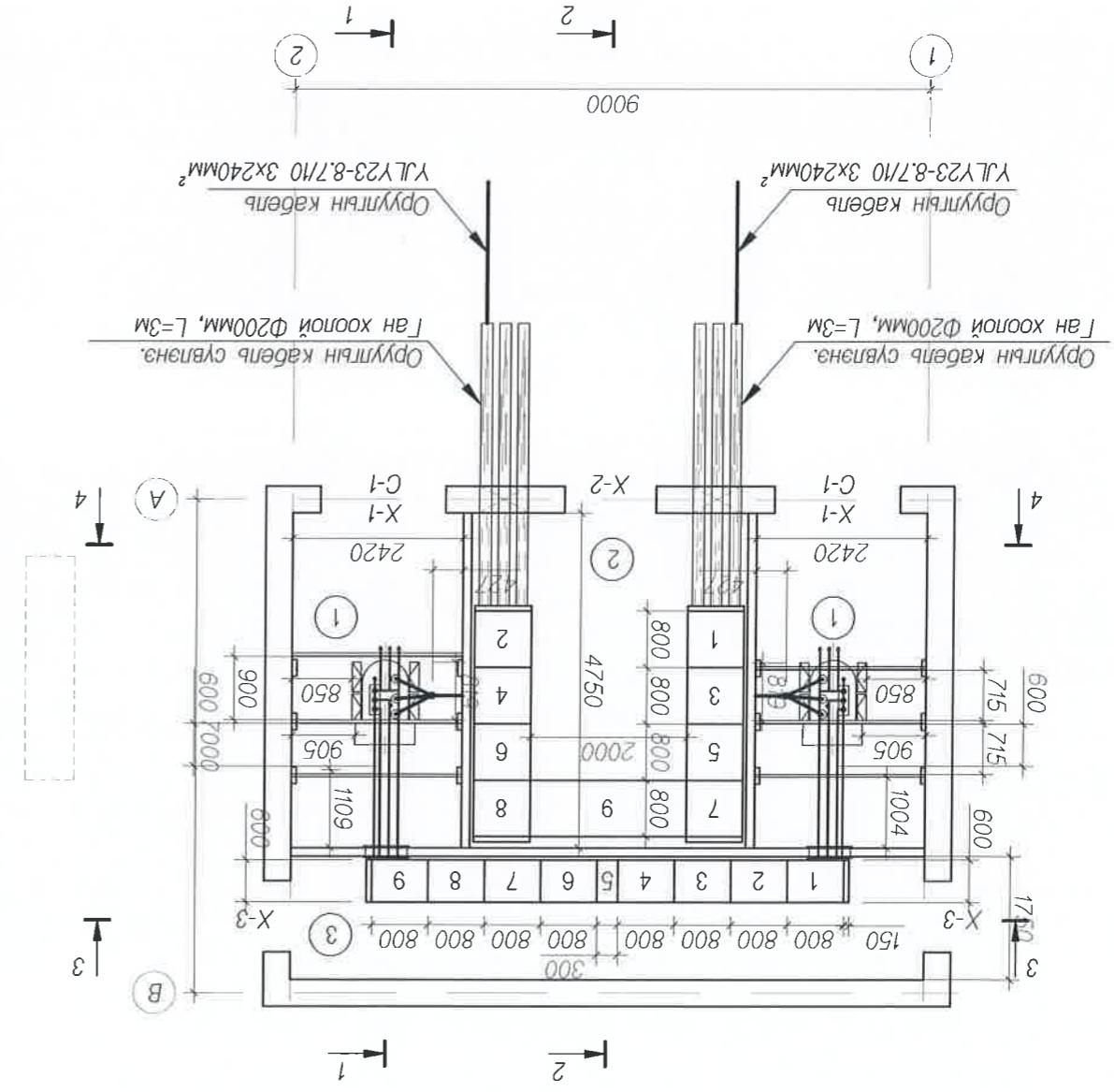
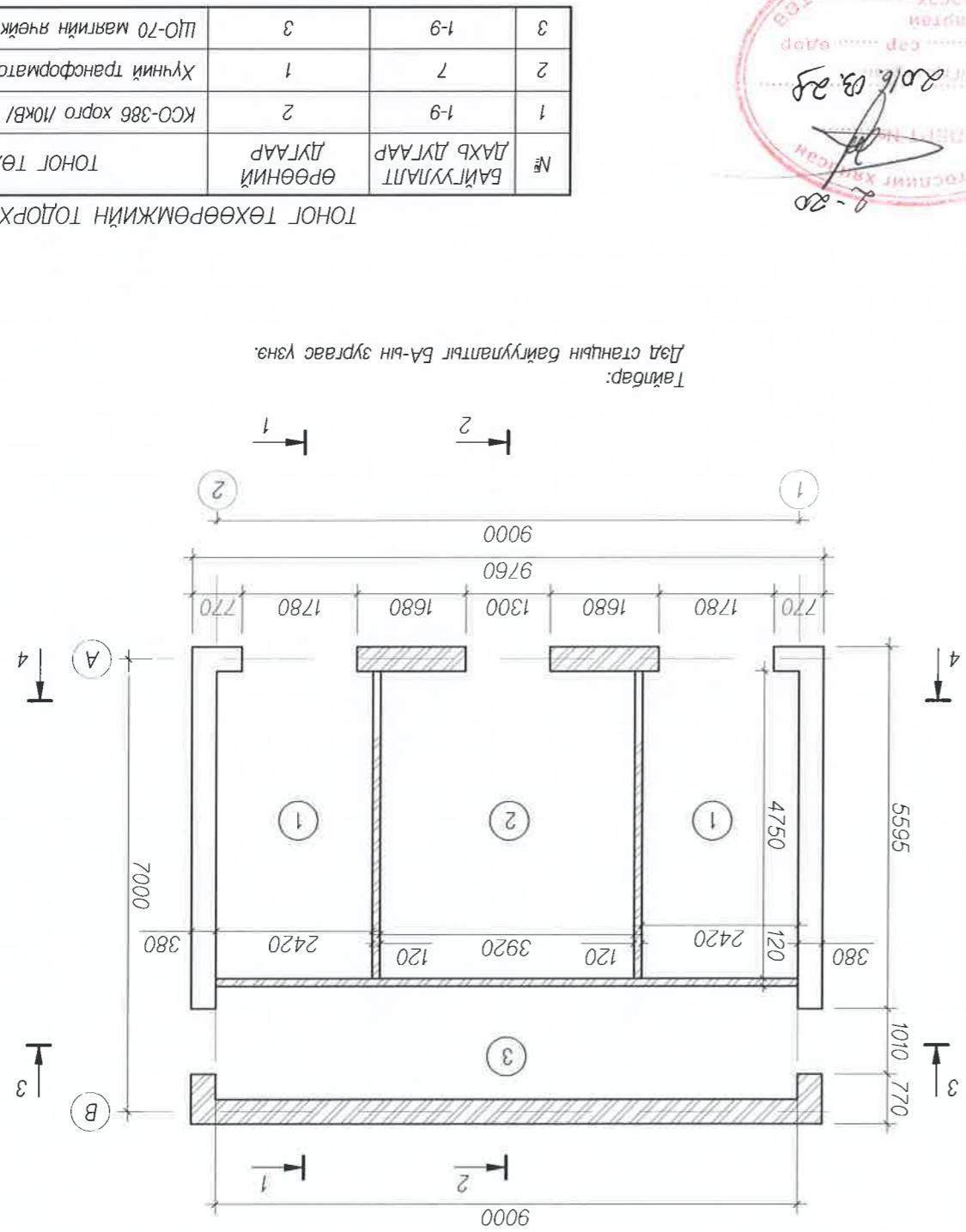


3VPLAH TAWT-XKK-BIH T3P XOPQOULIH JIAXHN Terebejelt Flaa eptee KXTU-61	Ynabegbarap xot. Bashevpx Ayrap. 16-p xopo	3axnpas	LlHamygap	M.Temep	M.Hkerep	L.Hapahyra	LlLanrcach	L.Hapahyra	EF unifp:	A3	6	36
--	--	---------	-----------	---------	----------	------------	------------	------------	-----------	----	---	----



TEXHJOLNNY BANLVJAT, MI:100

ДЗА CTATHUBIN BANLVJAT, MI:100



XAAJLA, CAPAJTKHBI TOJOPXONJORT

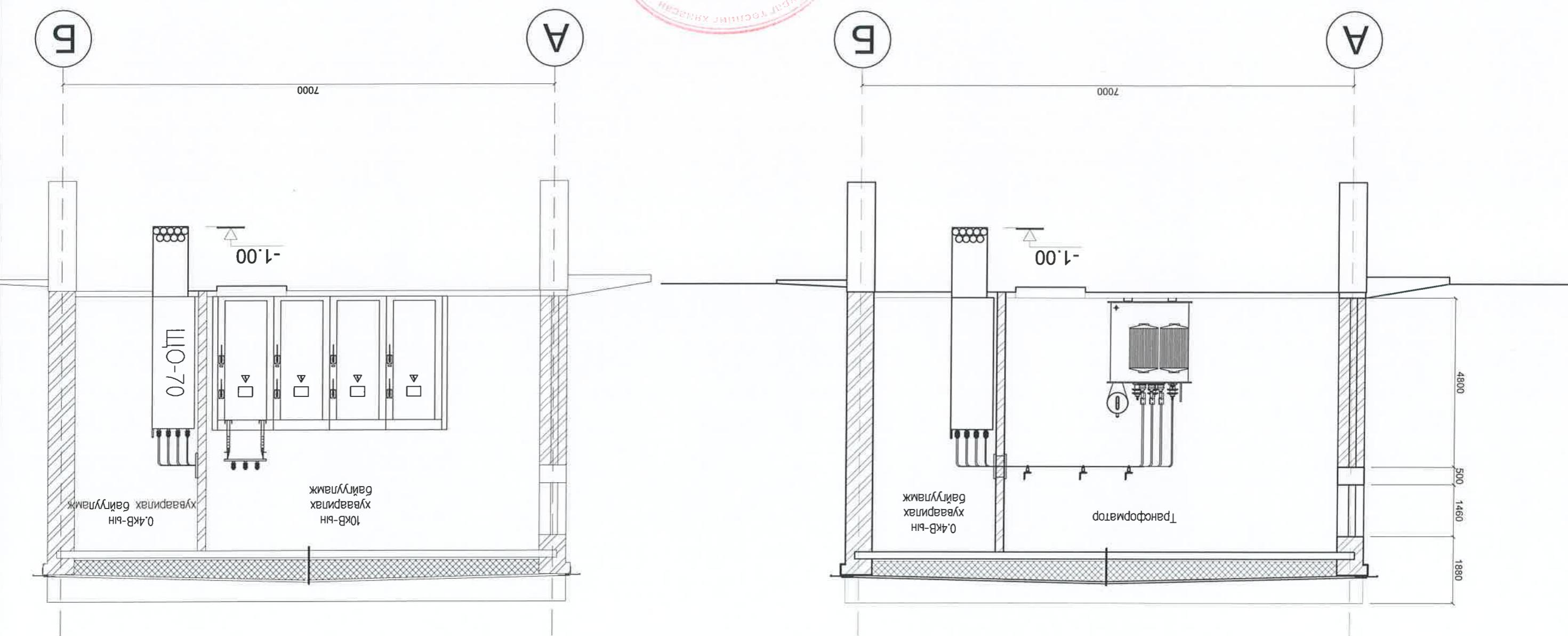
Nº	H3PMAPK	X3MK33	T00
Nº	EP6EHNN H3P	TABDAH, (M ²)	EP6EHNN TOJOPXONJORT
1	Xyhnin tpahefopmatop (2lu)	2x9.0	"3YPLAH TAH" TAH "XX-K-BI" L3P XOPPOMLH JAXHN Tnegehnert Jiaa epree /XTT-5/ TUL
2	Xyhnin tpahefopmatop (2lu)	2x9.0	"3YPLAH TAH" TAH "XX-K-BI" L3P XOPPOMLH JAXHN Tnegehnert Jiaa epree /XTT-5/ TUL
3	XaaJla, X-2	1200x2370(h)	Macutrag: f:
4	XaaJla, X-3	1310x2370(h)	20150H

A3	9	36
2	Capaank, C-1	1900x680(h)
3	XaaJla, X-2	1200x2370(h)
4	XaaJla, X-3	1310x2370(h)



BANLVJAT

Листов	Листов	Листов
Листов	Листов	Листов
Листов	Листов	Листов
Листов	Листов	Листов
Листов	Листов	Листов



ОЛТЖОЛ 1-1, 2-2
M1:50

Ларнака	Ларнака	Ларнака	Ларнака
Л.Нападчев	Л.Нападчев	Л.Нападчев	Л.Нападчев
М.Темир	М.Темир	М.Темир	М.Темир
Олонец	Олонец	Олонец	Олонец
36	36	36	36

ЛУ

Олонец

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

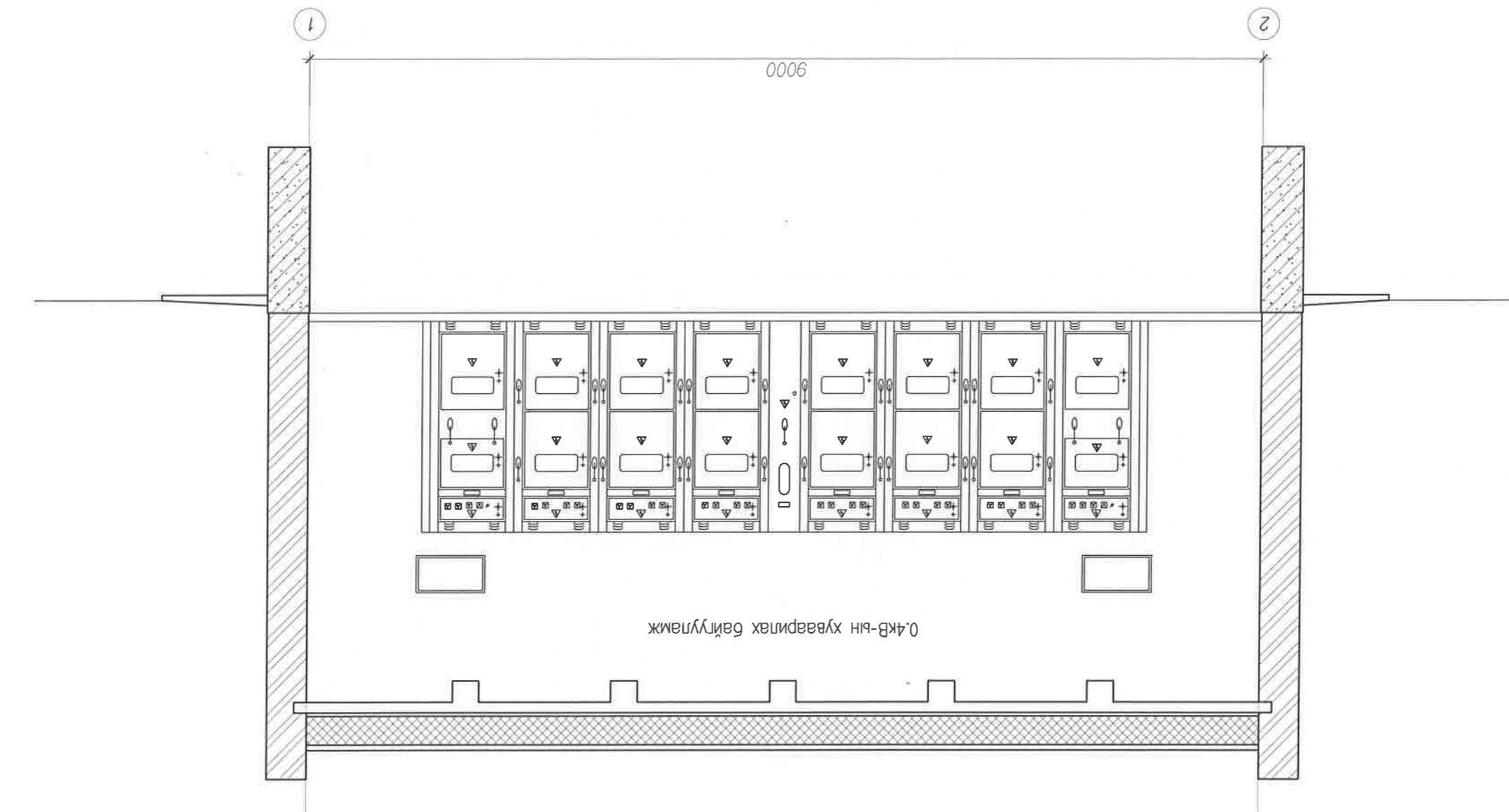
ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

ЛУ

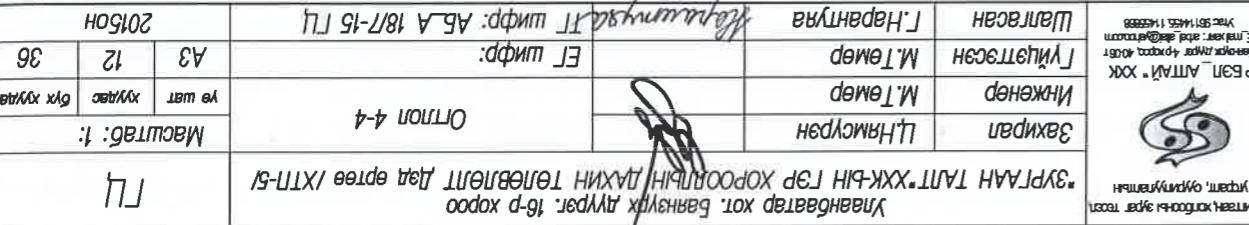
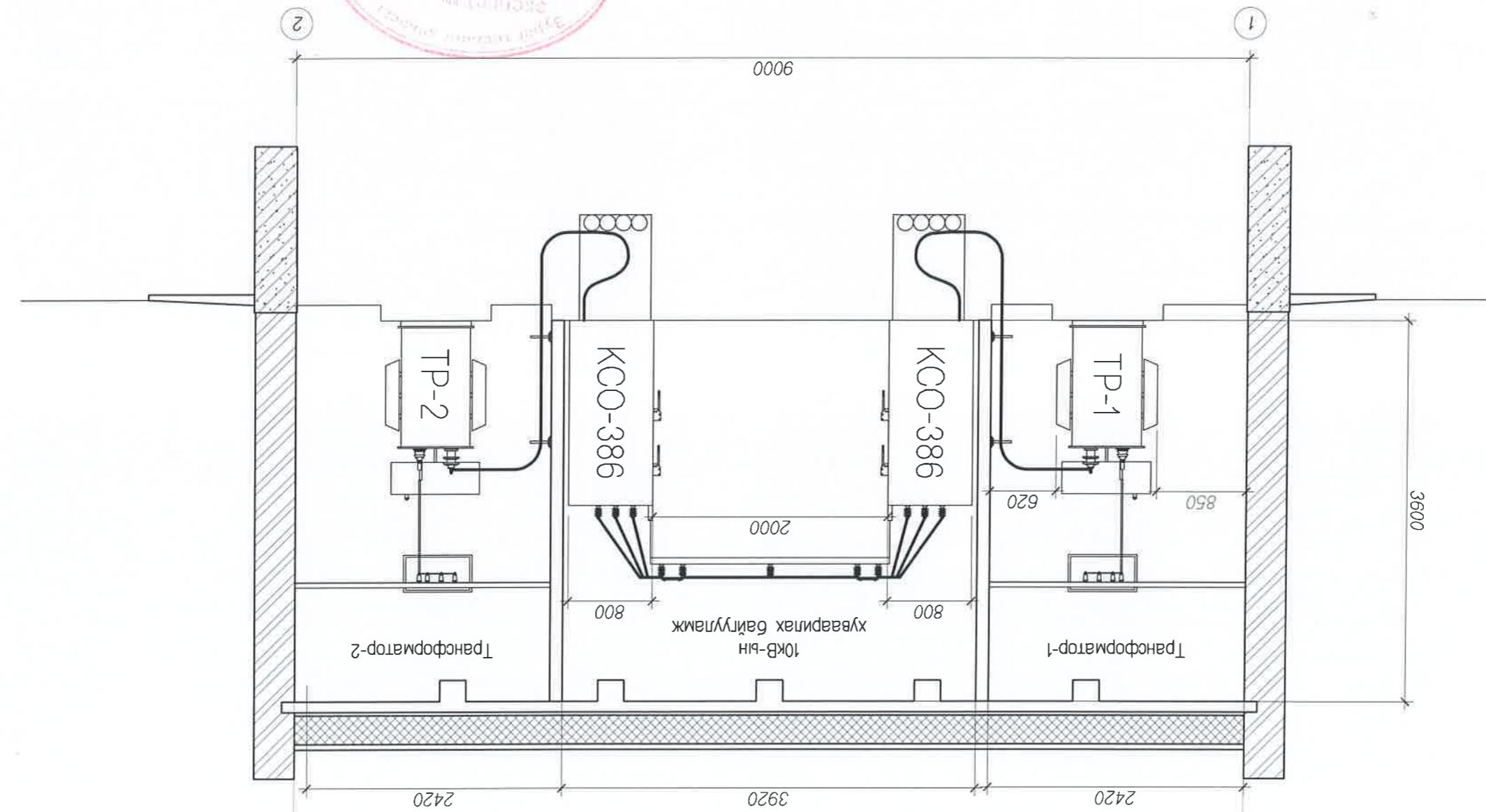


ОЛТJOJ 3-3, М:50

36	12	12	201509
Макулаг: т:	670	670	670
Опция 4-4	35	35	35
ЕР инсп:	187-15	187-15	187-15
Л.Нагорная	Л.Нагорная	Л.Нагорная	Л.Нагорная
М.Темеп	М.Темеп	М.Темеп	М.Темеп
Л.Нагорная	Л.Нагорная	Л.Нагорная	Л.Нагорная
Сахнепа	Л.Нагорная	Л.Нагорная	Л.Нагорная
Макулаг: т:	670	670	670
Опция 4-4	35	35	35
ЕР инсп:	187-15	187-15	187-15
Л.Нагорная	Л.Нагорная	Л.Нагорная	Л.Нагорная
М.Темеп	М.Темеп	М.Темеп	М.Темеп
Л.Нагорная	Л.Нагорная	Л.Нагорная	Л.Нагорная
Сахнепа	Л.Нагорная	Л.Нагорная	Л.Нагорная
Макулаг: т:	670	670	670

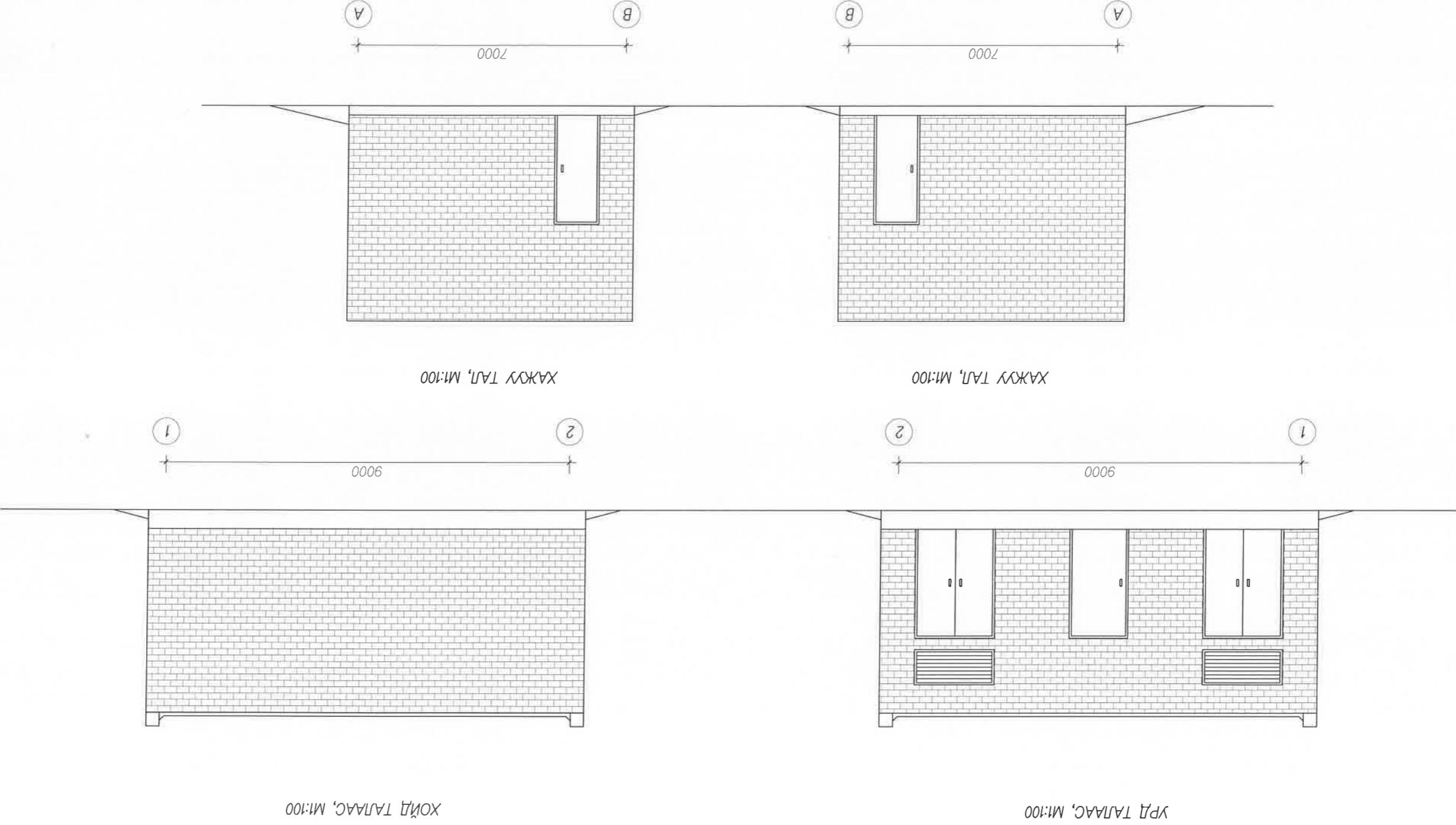
ОПЦИЯ 4-4

ОПЦИЯ 4-4, М1:50



Лакири	Лакири	Лакири	Лакири	Лакири
Лакири	Лакири	Лакири	Лакири	Лакири
Лакири	Лакири	Лакири	Лакири	Лакири
Лакири	Лакири	Лакири	Лакири	Лакири
Лакири	Лакири	Лакири	Лакири	Лакири

Лакири

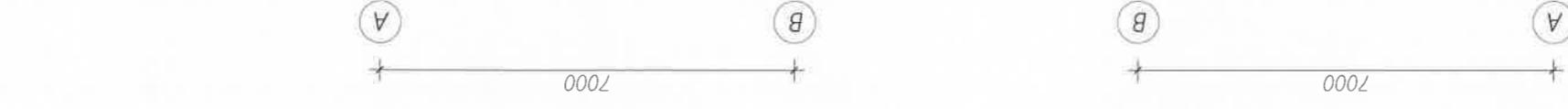


Лакири

Лакири

Лакири

Лакири



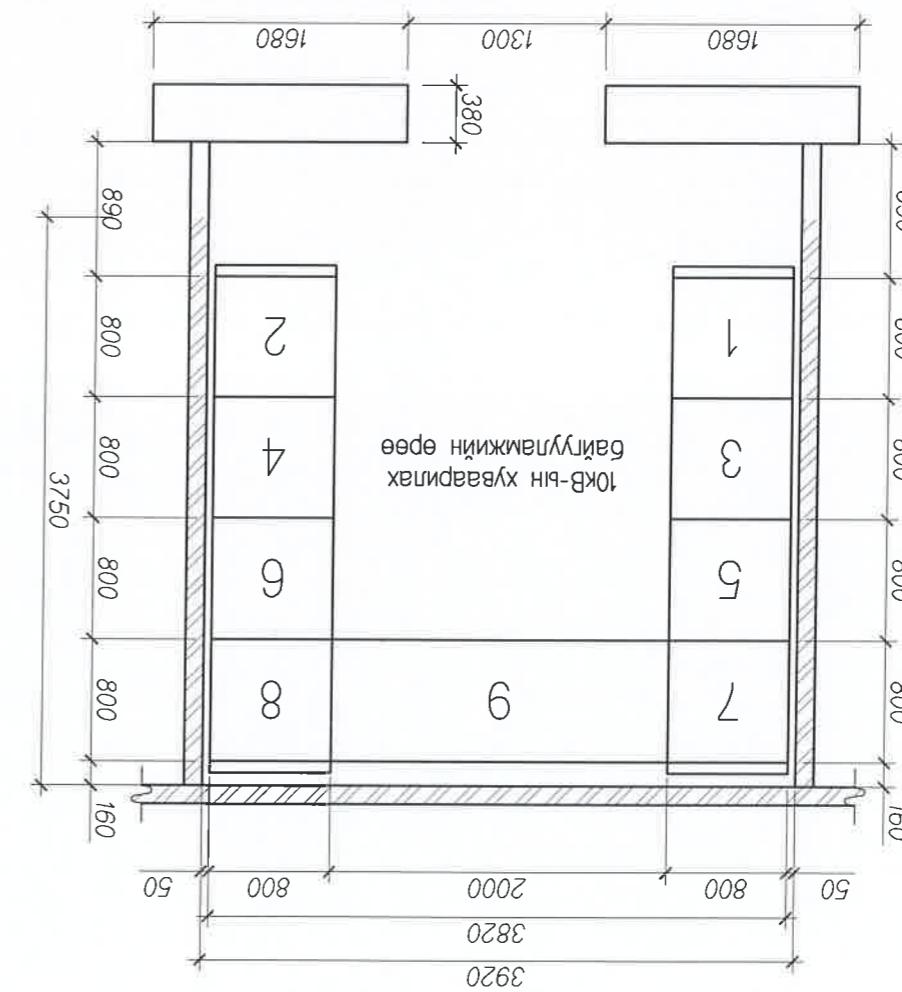
Лакири	Лакири	Лакири	Лакири	Лакири
Лакири	Лакири	Лакири	Лакири	Лакири
Лакири	Лакири	Лакири	Лакири	Лакири
Лакири	Лакири	Лакири	Лакири	Лакири
Лакири	Лакири	Лакири	Лакири	Лакири

Лакири

10KB-BIH XYBAAPNJAX BANLYVJAMAK

TOKAOPOXONJOMORT

Nº	H3P	MARL	H3LK	T0O	TANLBAP
1	Ahaaranan Taccary Gyxni 10KB-BIH opyyurjibin xopro	KCO-386-KH-03-630 V3	KOM	2	A4 N12
2	Ahaaranan Taccary, ran XAMRAANARI Gyxni Taphcofopmatopbi xopro	KCO-386-KH-04-400 V3	KOM	2	A4 N3,4
3	Ahaaranan Taccary Gyxni 10KB-BIH opyyurjibin xopro	KCO-386-KH-03-400 V3	KOM	4	A4 N5,6,7,8
4	2 tanpla xypjan canyyptran unihny lyp	ULMP-2 V3	KOM	1	A4 N9
5	Xakyrynni camgap		KOM	4	
6	Xerfelhularaz unih 605MM		M	36	
7	Ulinnih Gyppac lmap/		M	12	
8	Ulinnih Gyppac /horoon/		M	12	
9	Ulinnih Gyppac ynah/		M	12	
10					
11					

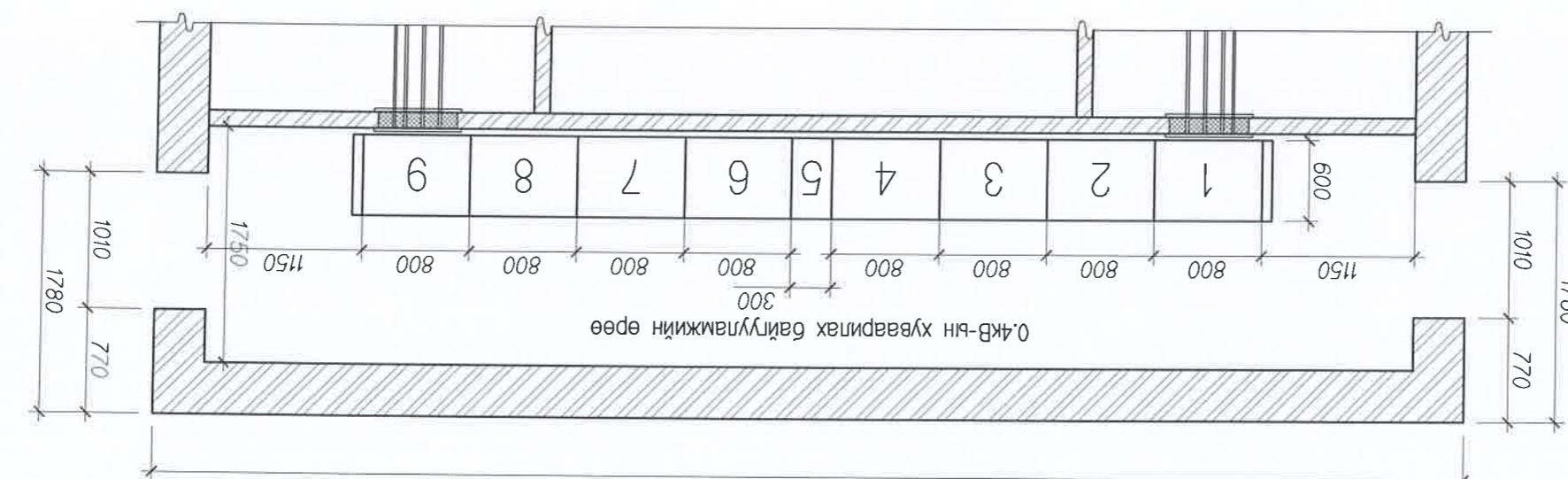


3820	800	2000	800	50	1680	1300	1680	1680
50	800	800	800	800	800	800	800	800
3920	800	2000	800	50	1680	1300	1680	1680
50	800	800	800	800	800	800	800	800
3750	160	800	800	800	800	800	800	800
		160	800	800	800	800	800	800
			160	800	800	800	800	800
				800	800	800	800	800
					800	800	800	800
						800	800	800
							800	800
								800

36	14	13	14	201509
MACULTRAB: !:	10KB-BIH XYBAAPNJAX BANLYVJAMAK	3YPLFAH TAH TAH XXK-BIH L3P XOPQOJIBIH DAXN H TURBBETR A9A epree /XTU-5/	Ynnehegeatap xot. Bashegux Arypar. 16-p xopo	3YPLFAH TAH TAH XXK-BIH L3P XOPQOJIBIH DAXN H TURBBETR A9A epree /XTU-5/
Lemnanea xodouhar sape rost	Ngapam, Ognymnam	AP E31. AMTA! . XCK	VylqetraCah	Umarach
vele xwir	dyr xwir	M.TemeP	M.TemeP	L.Hapahyra
vele xwir	dyr xwir	3axnpaR	L.HamcypaH	3axnpaR
vele xwir	dyr xwir	NHxehep	M.TameP	NHxehep
vele xwir	dyr xwir	10KB-BIH XYBAAPNJAX BANLYVJAMAK	10KB-BIH XYBAAPNJAX BANLYVJAMAK	10KB-BIH XYBAAPNJAX BANLYVJAMAK
vele xwir	dyr xwir	MacultraB: !:	ER wimp:	ER wimp:
vele xwir	dyr xwir	36	14	13

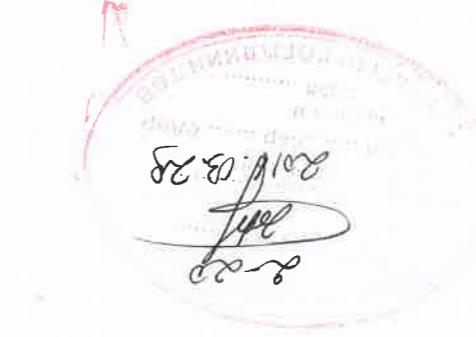
0.4KB-BIH XYBAAPNUTAX BANLVYJAMAK

9760



TOĀTOPXONJOUT

Nº	H3P	MARL	H3LK	T00	TANJGAP	1	0.4KB-BIH XYBAAPNUTAX BANLVYJAMAKININ ēPĒE	2	0.4KB-BIH XYBAAPNUTAX BANLVYJAMAKININ ēPĒE	3	0.4KB-BIH XYBAAPNUTAX BANLVYJAMAKININ ēPĒE	4	0.4KB-BIH XYBAAPNUTAX BANLVYJAMAKININ ēPĒE	5	0.4KB-BIH XYBAAPNUTAX BANLVYJAMAKININ ēPĒE	6	0.4KB-BIH XYBAAPNUTAX BANLVYJAMAKININ ēPĒE	7	0.4KB-BIH XYBAAPNUTAX BANLVYJAMAKININ ēPĒE	8	0.4KB-BIH XYBAAPNUTAX BANLVYJAMAKININ ēPĒE	9	0.4KB-BIH XYBAAPNUTAX BANLVYJAMAKININ ēPĒE	10	0.4KB-BIH XYBAAPNUTAX BANLVYJAMAKININ ēPĒE	11	0.4KB-BIH XYBAAPNUTAX BANLVYJAMAKININ ēPĒE	12	0.4KB-BIH XYBAAPNUTAX BANLVYJAMAKININ ēPĒE	13	0.4KB-BIH XYBAAPNUTAX BANLVYJAMAKININ ēPĒE	14	0.4KB-BIH XYBAAPNUTAX BANLVYJAMAKININ ēPĒE																																					
1	U10-70-3-20 Y3	KOM	2	A4 №1,9	0.4KB-BIH XYBAAPNUTAX BANLVYJAMAKININ ēPĒE	2	U10-70-3-03 Y3	KOM	2	A4 №2,8	3	U10-70-3-02 Y3	KOM	2	A4 №3,7	4	U10-70-3-01 Y3	KOM	2	A4 №4,6	5	U10-70-3-37 Y3	KOM	1	A4 №5	6	Xakkyrynni camgap	KOM	2		7	FlotoorA xeparlyqaninni camgap	KOM	1		8	Toonyypbi camgap	KOM	2		9	Xerrehuaraan minh 10x100MM	A731T	M	45	10	Xerrehuaraan minh 8x80MM	A731T	M	15	11	U10-70-700A	L1HMCYPAH	3axnpas	15	12	U10-70-700A	L1HMCYPAH	3axnpas	15	13	U10-70-700A	L1HMCYPAH	3axnpas	15	14	U10-70-700A	L1HMCYPAH	3axnpas	15



20150H

AB-A 187-15 LU

TR nump: AB-A 187-15 LU

ER nump:

36 A3 15

L.Hapahyraa

Ularcaah

AP-300 ALTAN "XXK"

E-mail: erik.silva@altan.kz

Барын Атаман "XXK"

Барын Атаман "XXK"

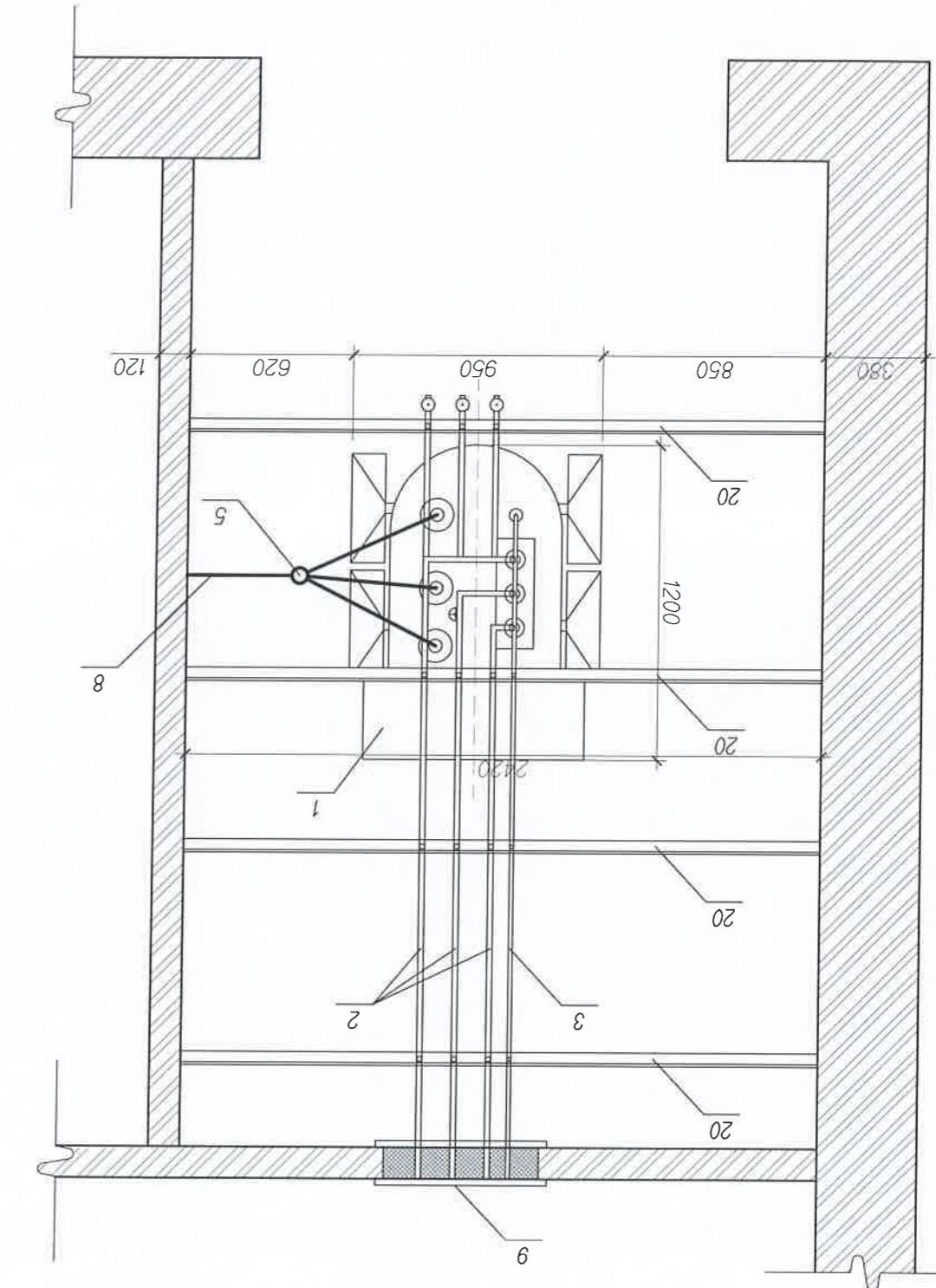
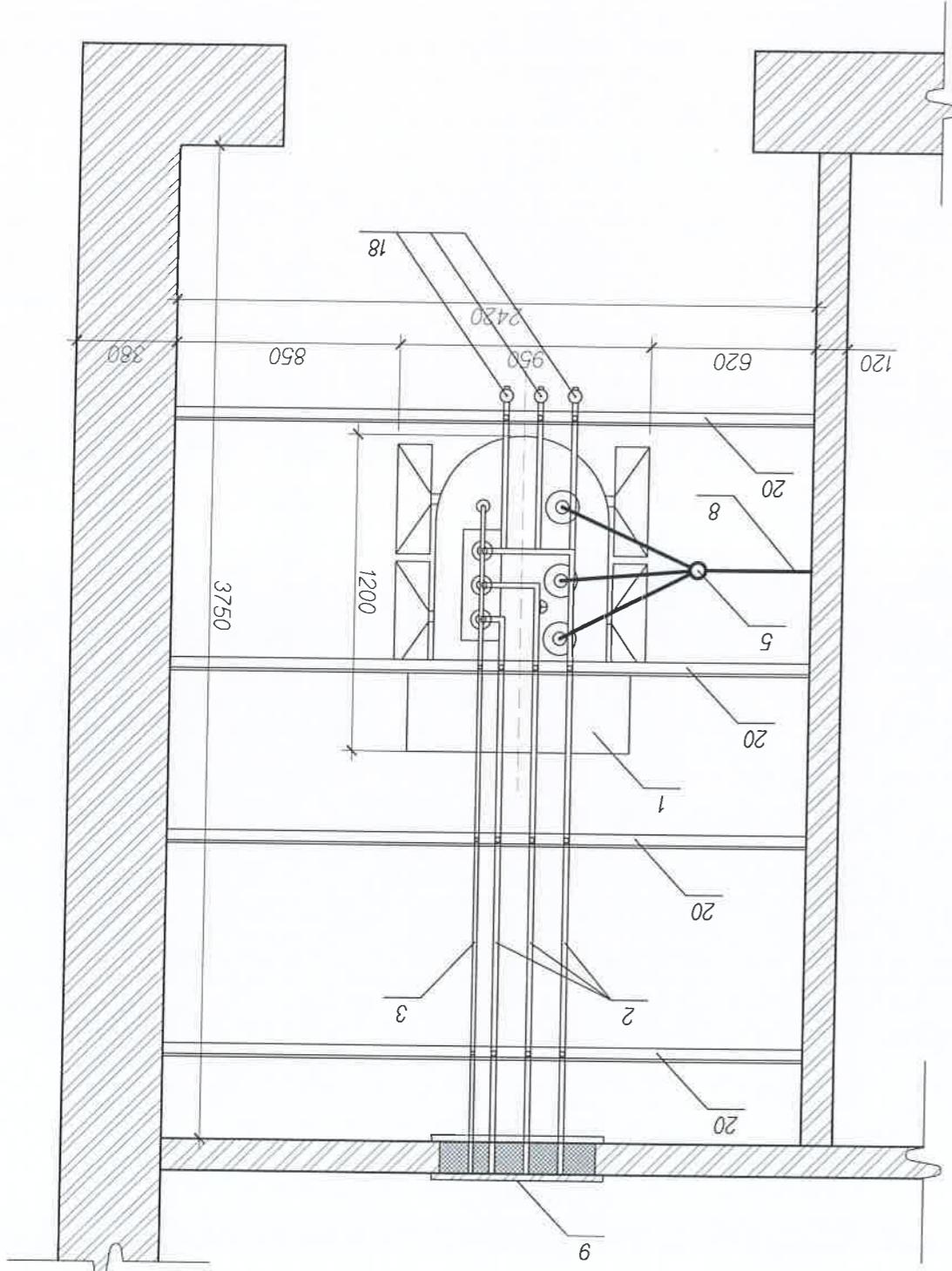
Барын Атаман "XXK"

Барын Атаман "XXK"

Барын Атаман "XXK"

Барын Атаман "XXK"

XYHNÍ TPACHOPOMAPOBIH 3AHNJA-A-1



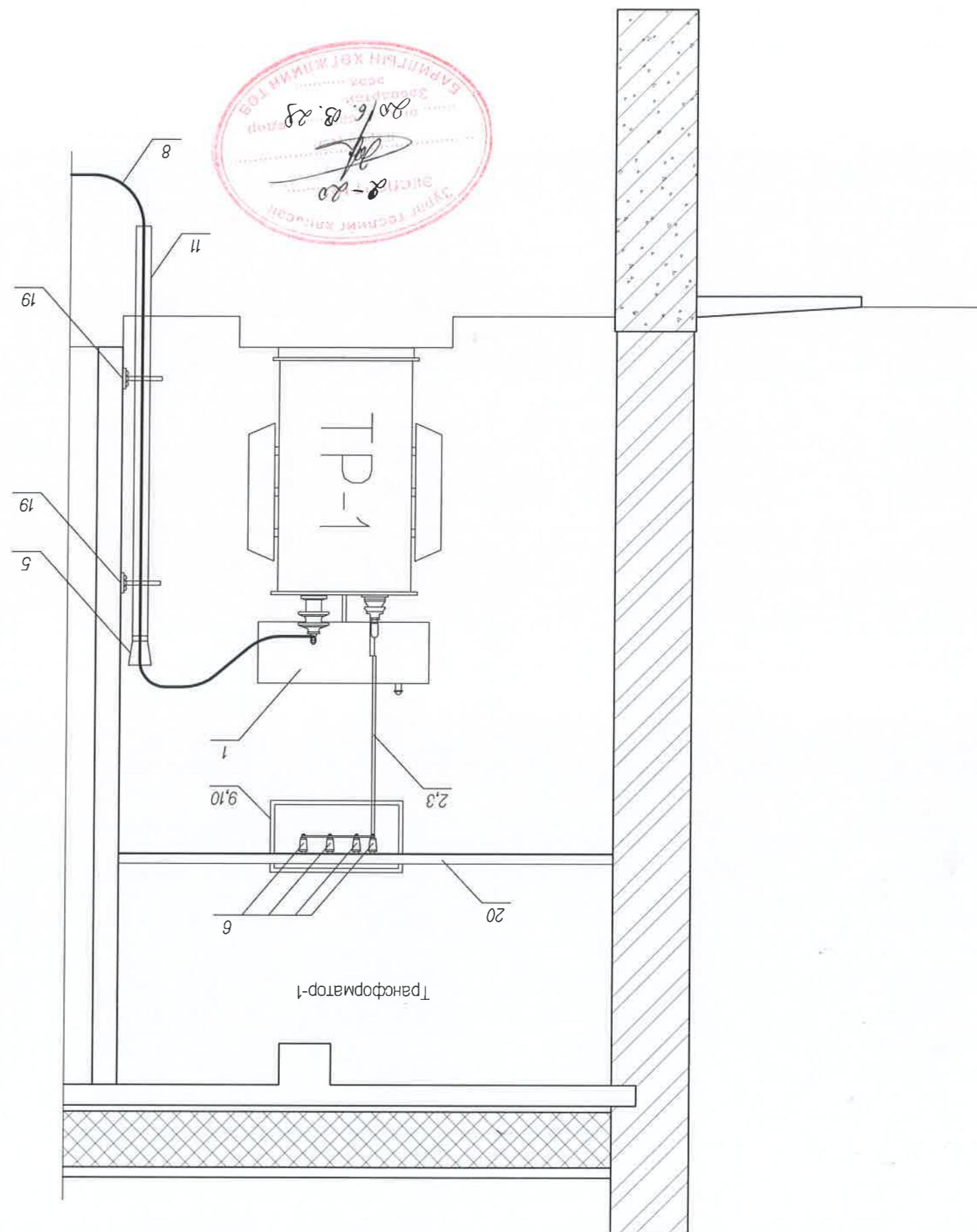
20150H	Л.Хапатяна	Л.Хапатяна	Л.Харача	Л.Харача
36	16	A3	16	36
Макулаг:	т:	3AHNJA-A-1	3AHNJA-A-1	Л.Харача
Харача:	Л.Харача	Л.Харача	Л.Харача	Л.Харача
М.Темер	М.Темер	Л.Харача	Л.Харача	Л.Харача
Н.Харача	Н.Харача	Л.Харача	Л.Харача	Л.Харача
3ахнажа-	3ахнажа-	Л.Харача	Л.Харача	Л.Харача
3ахнажа-	3ахнажа-	Л.Харача	Л.Харача	Л.Харача
3ахнажа-	3ахнажа-	Л.Харача	Л.Харача	Л.Харача
3ахнажа-	3ахнажа-	Л.Харача	Л.Харача	Л.Харача

XVHNIN TPACHOPMATHPIH SAHFLNTAA-2

TANJGAP TANJGAP

Nº	H3P	MAR	HLK	T0O	TANJGAP
1	XVHNIN TPACHOPMATHPIH SH=400KB A4AATAN UH=10/0.4KB XVHNIN	TM-400	W	2	
2	Φ30B1 HEMERHULRAAH WNH, 10X100MM	A431T	M	45	
3	HONB1 HEMERHULRAAH WNH, 8X80MM	A431T	M	15	
4	L33APAYNURPIH 33C WNH, 35X1MM		M	6	
5	10KB-B1H TERGRENNINH MYFTB	GUST-01/3X-70-120	KOM	2	
6	0.4KB-B1H TUYRYUP NOURTOP	NO-1-2.5 Y3	W	16	
7	L33APAYNURPIH AMMKYNNIRAY YTAZ	UB3 1X25MM ²	M	3	
8	3X120MM ² OTTONTON 10KB-B1H XVHNIN KAGENB	YLVY23-8.7/10	M	10	
9	HEBTPX XBBTH	AL3UN/1400	KOM	2	
10	MHEPEN XEBEH	M ²	0.02		
11	LAH XOOONIN, L=3M	Φ100MM	W	2	
12	TPACHOPMATHPIH XEHLEEN	KOM	2		
13	WANGTAN GORT	M10X25	KOM	36	
14	GORT, RANKA, WANGA	M8X24	KOM	4	
15	GORT	M8X24	KOM	16	
16	UHNIN GEPARTA	WU-1-375-A1	W	32	
17	UHNIN GYP3AC (LAMP, HOROOH, YNAH)		M	45	
18	0.4KB-B1H XAT XYA3AN XARAKPANRAY	PBH-0.5 Y1	W	2	
19	10KB-B1H KAGENB GAXTXA XNNY		KOM	4	
20	0.4KB-B1H TUYRYUP NOURTOPPIH TOTTOPIH GYNAH	W	8		
21	TOTTOPIH GEXAXTRA GYNAH TEMEP	50X50X5MM, L=240MM	W	12	
22	BORT, EPER, APABRAY	M2X30	KOM	16	

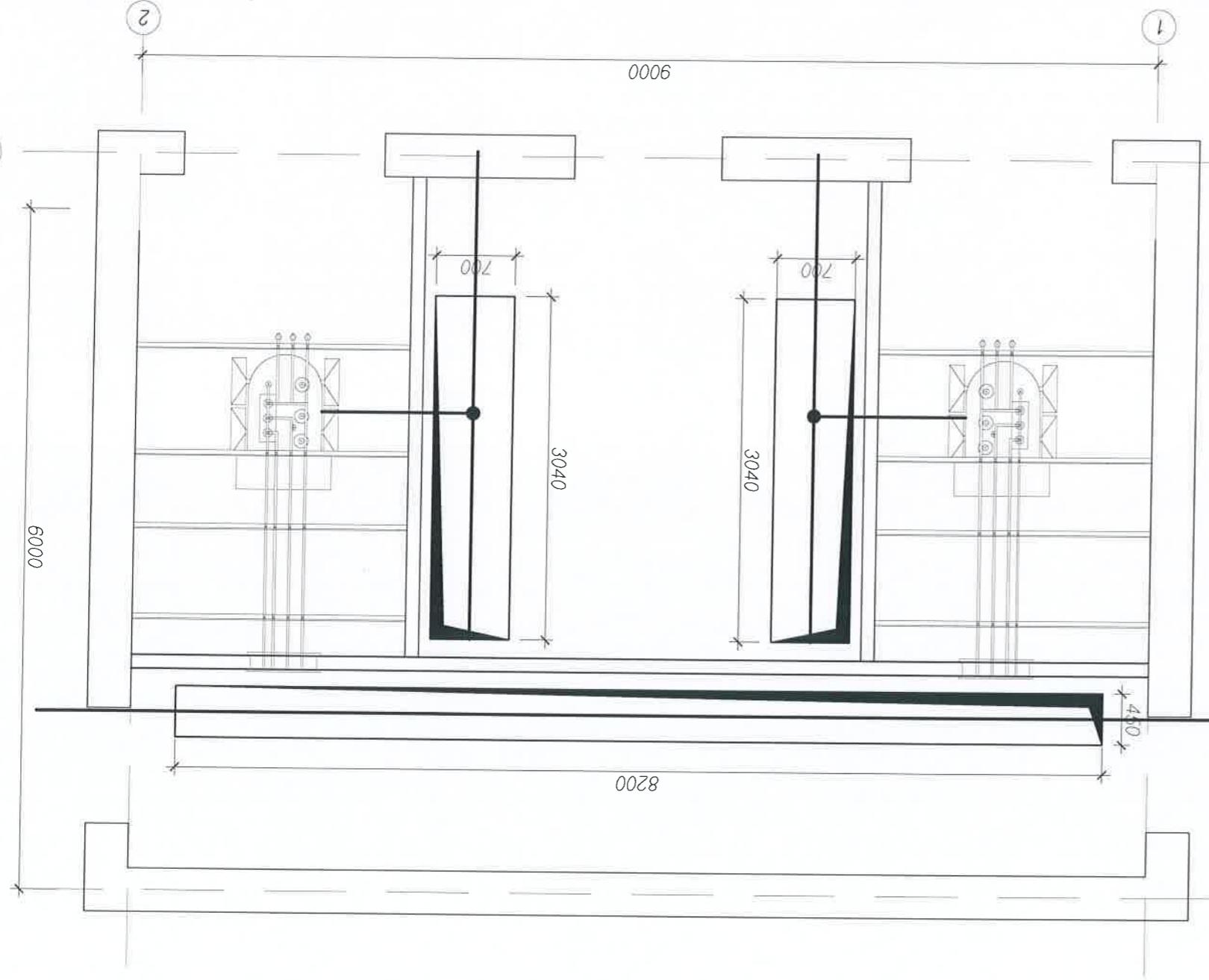
0.4KB-B1H TUYRYUP NOURTOPPIH 50X50X5MM-NINH GVNAH RAH GORTTOP GEXAXTA. 3P3EEP TOTTOPIHINT GEPUNTRAH XAHAH
 XNIRJCAH MIRN3A3C TEMEPPIH TAYRAXAP RARAK, ABAXAP GOOHO. TEPAPANRAY GEXAXTAH 3P3EEP TOTTOPIHINT GEPUNTRAH XAHAH
 XVPP3AAH 25X4MM-NINH XVY3AH TEMEPPIH 2 TAYRAXAP RARAK XONGOHO. BYX RAHACAYYABR TOTTOPIHINT GEPUNTRAH XAHAH
 3-42 ARERKTOPPAOP 25X4MM-NINH XVY3AH TEMEPPIH TAYRAXAP RARAK XONGOHO. BYX RAHACAYYABR TOTTOPIHINT GEPUNTRAH XAHAH
 DVA METRAN XNIIYAYYANIR CAPAN ERHNN L77020 LOC7 4056-63, L77-15 LOC7 6465-63 NAAZHATHA GYARAP BYXRAAP
 "A" fashabri map, "B" fashabri horooh, "C" fashabri ynaah ohninh with tycrapanax gyp3ec3p byxraap
 L33APAYNURPIH GORT BORT GOORT GORTOH "UHN"-YVHNIN HUXNTRAH AMMKYNNIRAXAP WYPRUNIYX RAPPABRYHYABR GYARAP CANTAP
 UHNIN GORT GORT OHNINH GORROH "UHN" YVHNIN HUXNTRAH AMMKYNNIRAXAP WYPRUNIYX RAPPABRYHYABR GYARAP CANTAP
 UHNIN GORT GORT OHNINH GORROH "UHN" YVHNIN HUXNTRAH AMMKYNNIRAXAP WYPRUNIYX RAPPABRYHYABR GYARAP CANTAP



KABEJINNI XYCH3LT

Nº	3XU3J	TETCERI	MAR	OLTJON	VPT	YPT	TANUBAP
10KB-BIH XYHNN KABEJLB							
1	3x VYCE3P	Optot N°1, X10KB AYH1	YLY23-8.710	3X240	"	"	
2	3x VYCE3P	Optot N°1, X10KB AYH1	YLY23-8.710	3X240	"	"	
3	10KB-BIH XYHNN KABEJLB	TPACHOPMATORP N°1	YLY23-8.710	3X120	5		
4	10KB-BIH XYHNN KABEJLB	TPACHOPMATORP N°2	YLY23-8.710	3X120	5		
5	0.4KB-BIH XYHNN KABEJLB	Camgap /AXC-11	BBL	3X25+1X16	6		
6	0.4KB-BIH XYHNN KABEJLB	Flotoroa Xepat3chinn	BBL	3X25+1X16	12		
7	0.4KB-BIH XYHNN KABEJLB	Bypyynary TP-P	BBL	2X2.5	12		
8	0.4KB-BIH XYHNN KABEJLB	Camgap /AXC-11	BBL	2X2.5	12		

KABEJINNI CYBALYJAI BOJOH KABEJLB TABNITBIH 3YPAT



3xNPAnt	L.Harmypah	3xNPAnt	L.Harmypah	NHKHEP	M.TemeP	3xNPAnt	L.Harmypah	NHKHEP	M.TemeP	3xNPAnt	L.Harmypah	NHKHEP	M.TemeP
3xNPAnt	L.Harmypah	3xNPAnt	L.Harmypah	KAGENNNI GYBALYJAI BOJOH	KAGENNNI TARBNTBIH 3YPAT	3xNPAnt	L.Harmypah	KAGENNNI GYBALYJAI BOJOH	KAGENNNI TARBNTBIH 3YPAT	3xNPAnt	L.Harmypah	KAGENNNI GYBALYJAI BOJOH	KAGENNNI TARBNTBIH 3YPAT
3xNPAnt	L.Harmypah	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"
3xNPAnt	L.Harmypah	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"
3xNPAnt	L.Harmypah	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"

20150H	20150H	20150H	20150H	20150H	20150H	20150H	20150H	20150H	20150H	20150H	20150H	20150H	20150H	
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
A3	18	A3	18	A3	18	A3	18	A3	18	A3	18	A3	18	A3
3xNPAnt	L.Harmypah	3xNPAnt	L.Harmypah	NHKHEP	M.TemeP	3xNPAnt	L.Harmypah	NHKHEP	M.TemeP	3xNPAnt	L.Harmypah	NHKHEP	M.TemeP	3xNPAnt
3xNPAnt	L.Harmypah	3xNPAnt	L.Harmypah	KAGENNNI GYBALYJAI BOJOH	KAGENNNI TARBNTBIH 3YPAT	3xNPAnt	L.Harmypah	KAGENNNI GYBALYJAI BOJOH	KAGENNNI TARBNTBIH 3YPAT	3xNPAnt	L.Harmypah	KAGENNNI GYBALYJAI BOJOH	KAGENNNI TARBNTBIH 3YPAT	3xNPAnt
3xNPAnt	L.Harmypah	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"	3xNPAnt
3xNPAnt	L.Harmypah	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"	3xNPAnt
3xNPAnt	L.Harmypah	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"	3xNPAnt	L.Harmypah	"	"	3xNPAnt

36	19	13	TT уніфік: АБА 187-15 ЛЛ	Уніфік: АБА 187-15 ЛЛ	Уніфік: АБА 187-15 ЛЛ	Уніфік: АБА 187-15 ЛЛ	Уніфік: АБА 187-15 ЛЛ
Макулаге: і:	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466
Макулаге: і:	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466
Макулаге: і:	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466
Макулаге: і:	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466
Макулаге: і:	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466
Макулаге: і:	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466
Макулаге: і:	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466	61434466



Технічні вимоги до розподільчої та підстанційної мережі

Документ затверджений на засіданні

1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1

ТОВ ПОДІЛЛЯЮТЬСЯ

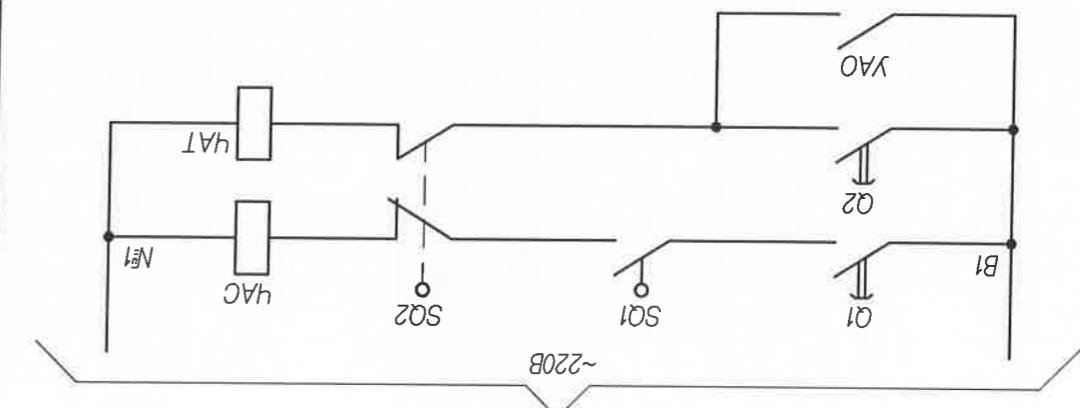
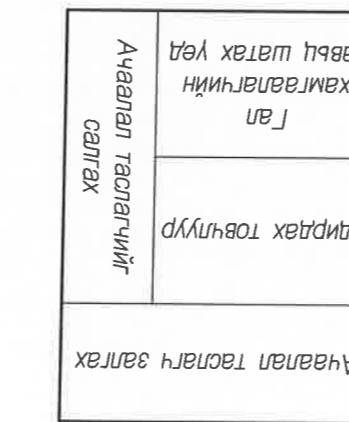
ХАНПЛАУ, КОО-386

ЗАМІСТРІ

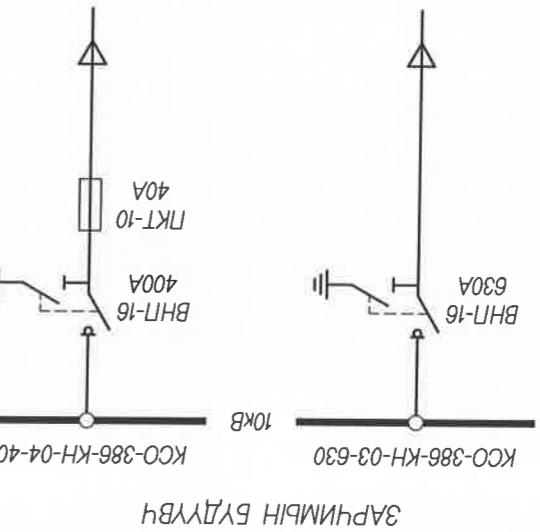
ТАНГЕАП

Х3Р

ТОО



ХВАПНІТЬ САМБАПАК

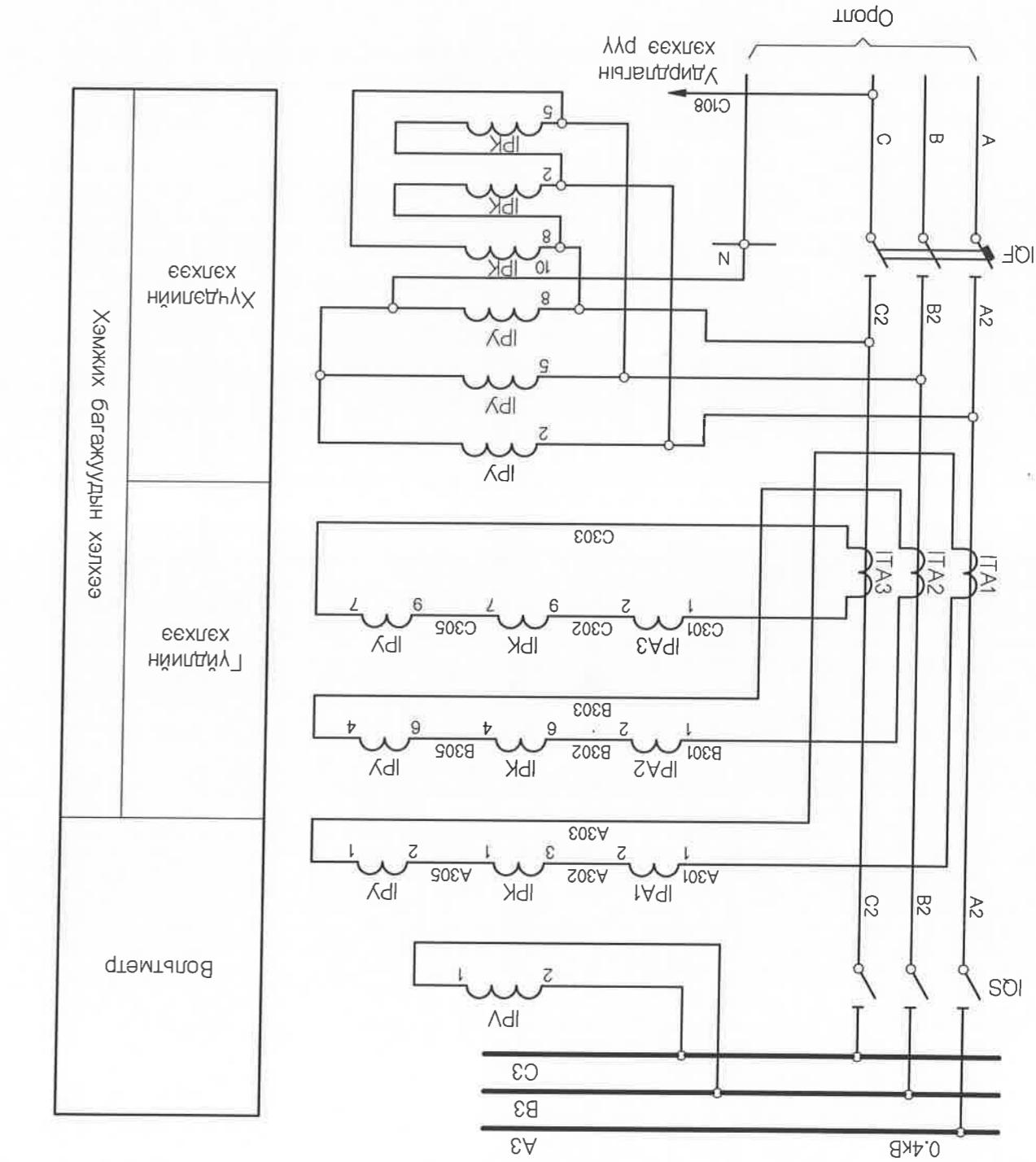


ЗАПНМВИХ ВІДВИ

10KB-BIH ОПОЛТ, LAPA JTBH УЛАМВИХ УАХНІЛААХ ЗАПНМВИХ ВІДВИ

3axnpaн	L.Hamcypaн	TpehcofopmatopbiH 0.4KB-BIH oport,	Macutab: t:	36
Nhкheп	M.Tmepe	haxnraan 3apymbiH 6ylyby	ye uar	xxpaee
Vylyqtracan	L.Hapahyra	TT wufp: A5-A 187-15 LU	A3	20
Wanracan		TT wufp: A5-A 187-15 LU	A3	20
AP E3N ATMAN . DDK		Yerdesi: W465 1145999 E-mail: erdileg@yandex.ru Bepapli Atpa: apka@yandex.ru		

rylyqtracan 6a oport 2-A nukun Ganya.
Taqnigap: 3ypnir oport 1-A soqnynah



PA1..PA3	Amnemperp 3377, 50f4, 0...800/5 A	3
(III)PV	Borpmep 3377, 50f4, 0...500B	
(III)S	Onoh Tepnnih akunnarataan connih 3anryyp VLT5312-A89 Y3	
(III)HL1	Ynaah Xabxtan Aoknohbi hnyqah. JIC-53,	
(III)HL2	Horoon Xabxtan Aoknohbi hnyqah. JIC-53, ~220B	
(III)FU	fan xamraanay UUT-10	
	E2781-6/3/380	
	UJO-70-3-37 Y3. Cekli xongora №5.	1000 A
	UJO-70-3-20 Y3. Optort №(2).	1000 A
BA1P1J1A1B1H	T3M43L- -J3L33	TO4OPXONJ0JT
TO4OPXONJ0JT	H3P	TOO
TA1N5BAP		

TPAHCOPMATOPBIH 0.4KB-BIH OPT, UAXNITLAAH 3APYHMBIH 6YLYBY

Nº	OPENHAN H3P	TATGAN
3	0.4KB-piH xybaapnax Ganryynamk /lwl/	LL-27-c v3!
2	10KB-piH xybaapnax Ganryynamk /lwl/	LAHA alapabi Temnepatyp -30° C-c nwy xyntxanabyp Tabnha /Xanaylypbi camgabpi 3apqnmibi G瑶ybehnir
1	Xyhnin Tphchopmatop /2wl/	Yanpax Sonmoktoorooz tycree. 0.4KB-piH xybaapnax Ganryynamkny rapsattyyvunni ynpnparafA 2 xanrahac
		Vhptarbur 1.5M-t tohromno. 0.4KB-piH xybaapnax Ganryynamkny rapsattyyvunni ynpnparafA in, rapsattyyvunni xahaa 3apreec, raaaahA Alraeheec 3ykk tottoho /xacalma-6,7-A v3/. Poetkbil manhac im,

20/6.03.28
Fedorov, K.

Yr Gapnira hP xyxntaraah xahramakny hanabaptaan aknnararaabi / 3apnny xapnrraay Sonho. Gapnribi kagennap raksan tatha. Camgabpi optot A3ap abtomataap cariaa 3aurraay Texeedemek tohromno. Potocia4 xapneli3ahnny camgap (AXC-1)-T A3A cthuhpih 0.4KB-piH opyrbni 1 Ga 9-p camgabpac BBL 3x25+3x16MM². Rapsattyyvunni raksan tatha. Camgabpi optot A3ap abtomataap cariaa 3aurraay Texeedemek tohromno. Yr Gapnira hP xyxntaraah xahramakny hanabaptaan aknnararaabi / 3apnny xapnrraay Sonho. Gapnribi rapsattyyvunni xahaa 3x2.5M², poestkrahi 3x4M² ottorotan raksan tatha raa3ahA in tohromno. Vhptarbur 1.5M-t tohromno. 0.4KB-piH xybaapnax Ganryynamkny rapsattyyvunni ynpnparafA 2 xanrahac 1M².

LaHaha alapabi Temnepatyp -30° C-c nwy xyntxanabyp Tabnha /Xanaylypbi camgabpi 3apqnmibi G瑶ybehnir

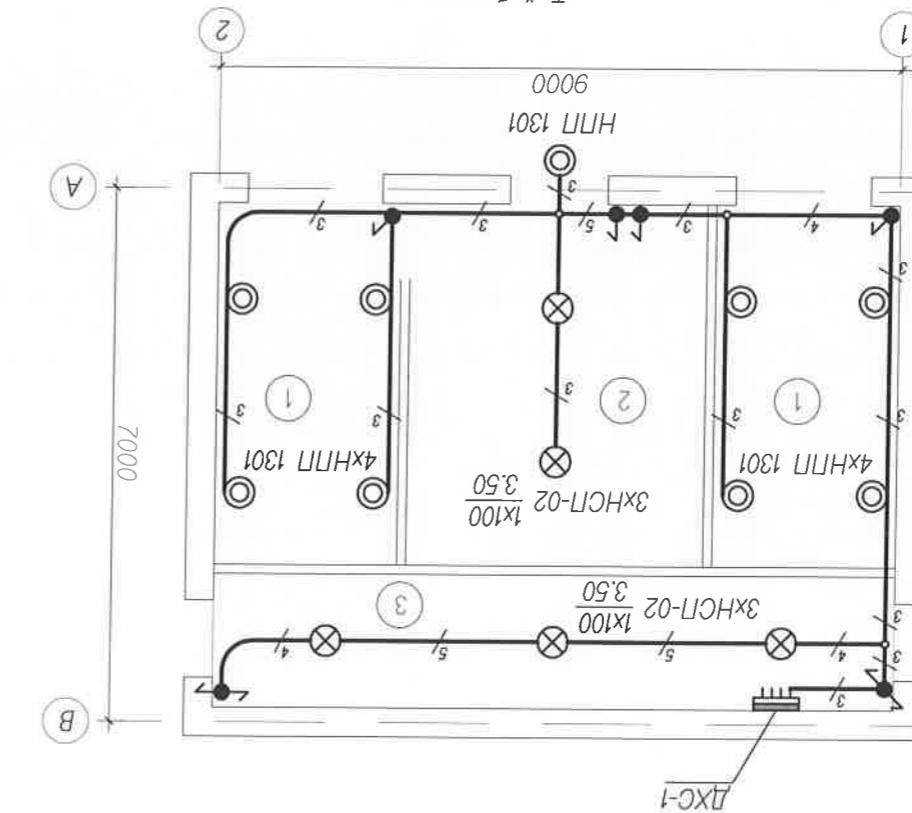
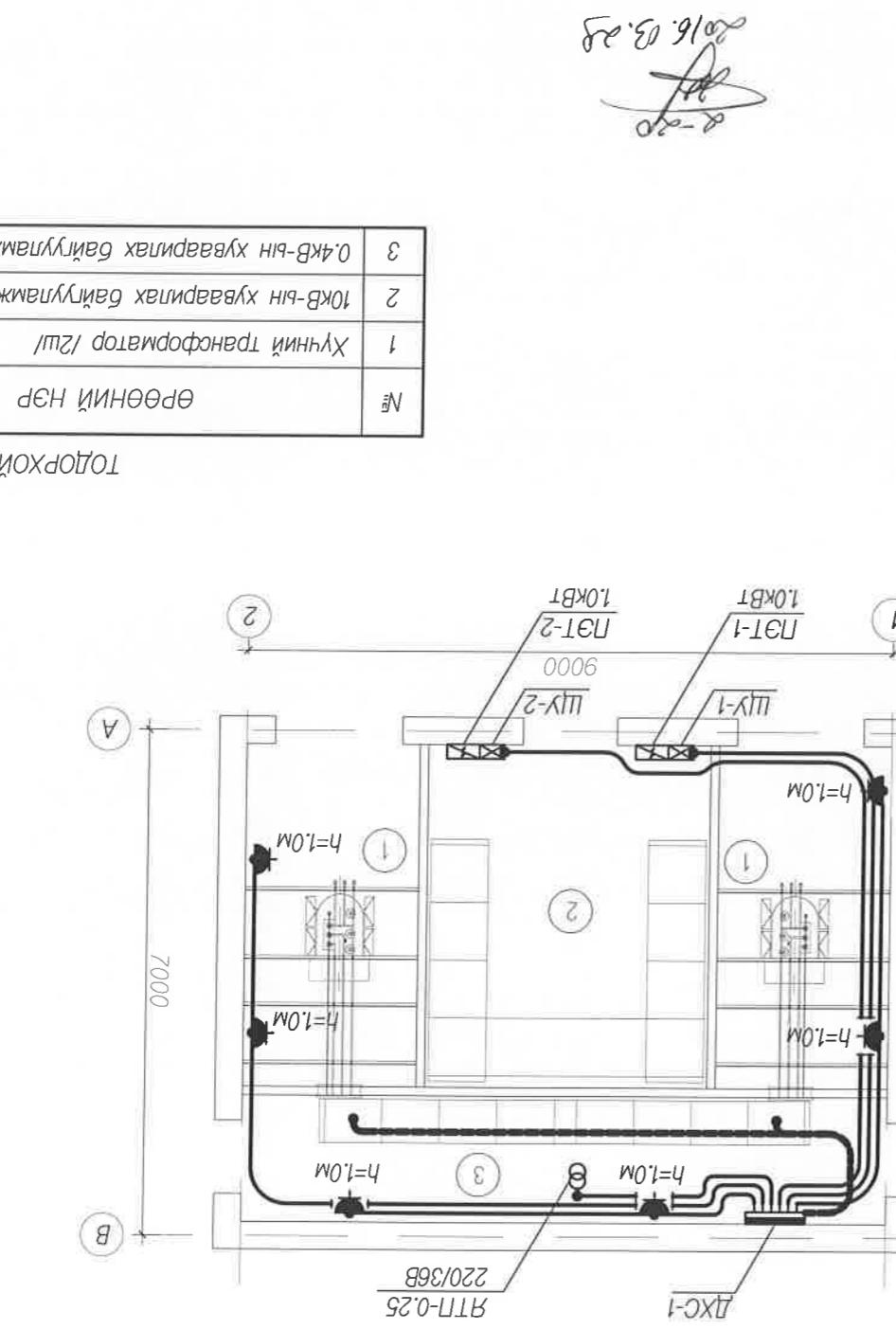
Yanpax Sonmoktoorooz tycree. 0.4KB-piH xybaapnax Ganryynamkny rapsattyyvunni ynpnparafA 2 xanrahac

LaHaha alapabi Temnepatyp -30° C-c nwy xyntxanabyp Tabnha /Xanaylypbi camgabpi 3apqnmibi G瑶ybehnir

Yanpax Sonmoktoorooz tycree. 0.4KB-piH xybaapnax Ganryynamk /lwl/

LBT h4apabi Temnepatyp -30° C-c nwy xyntxanabyp Tabnha /Xanaylypbi camgabpi 3apqnmibi G瑶ybehnir

Kniltacach ga jokB-piH Xb-niH. Alop top tabibi temnepatyp hP -25° C-3cc Gara Sonox yeA abtomataap sannrapah.



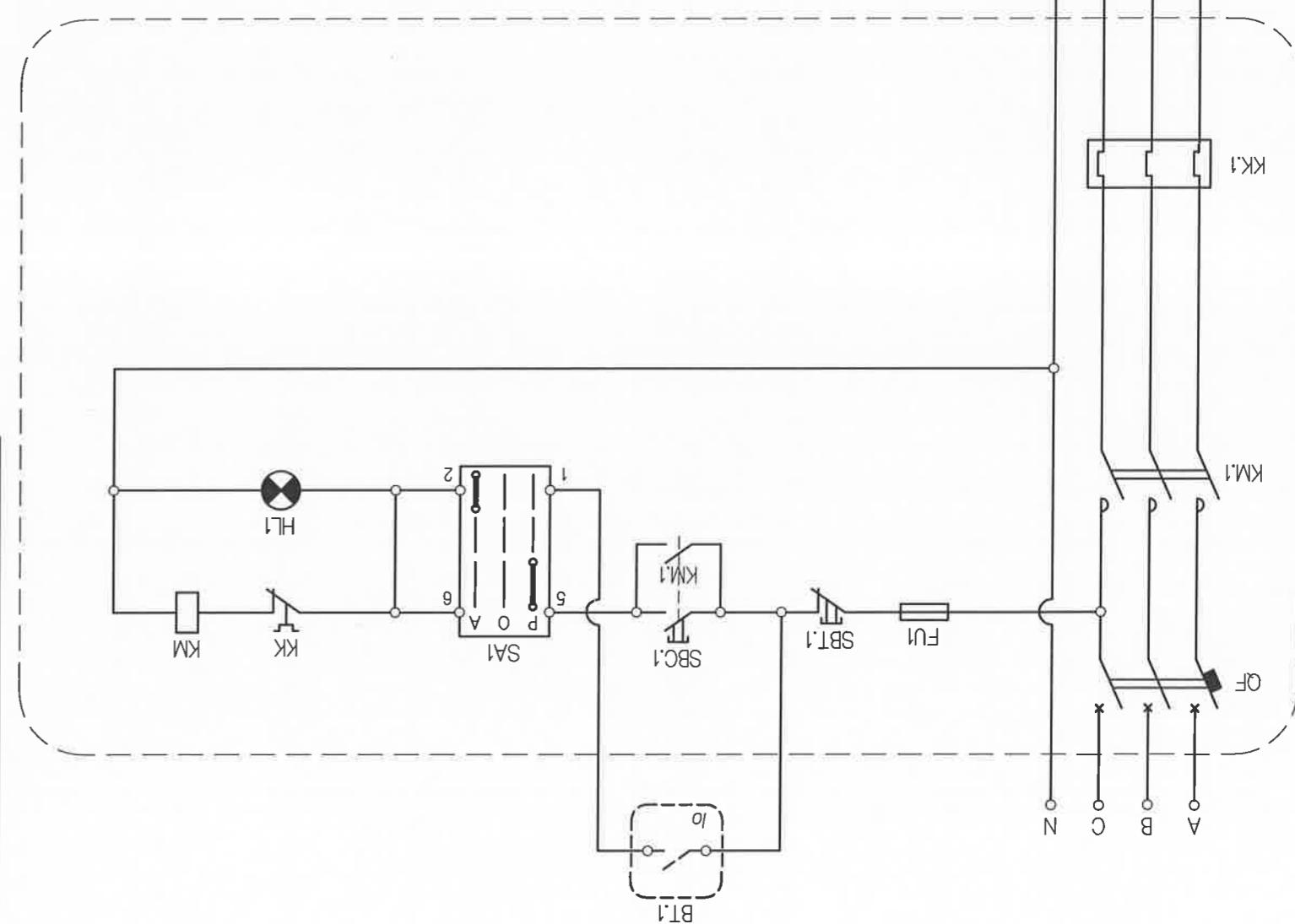
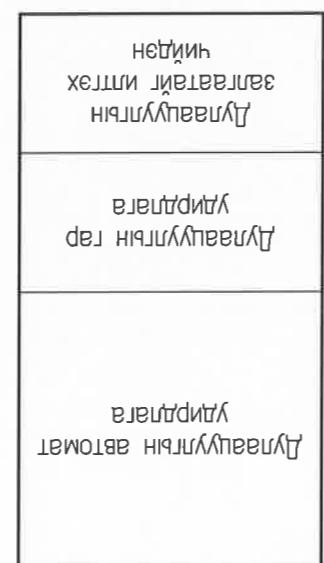
ЛЭПДЖТҮҮДЛ, XYHT TEХЕӨРМӨКНҮҮ БАНЛЫЙЛАДТ

XAJTAAVYPPBIH YANP/UTALBIH CAMBAF ULY-1, UY-2/BIH 3APHMIBI BYA/YBY

3axnpan	LHAmcypah	Xanarrayp ynpptabrih	Maclutag: t:	36
Nhkhedp	M.Temep	camgabrih sapmih 6yA/yBy	ve war	6yA/yBy
lVnqfrcach	M.Temep	EF mifp:	A3	23
Ulnaracah	l.Hapathra	20150h		

2016. 03. 25
2016. 03. 25

FU1	Fan Xmaranary UH2, Ixt=6A			1
HL1	Larash emnih ymmyntarath3 aoxonhih nihlah			1
SBC1	Copohao 3anlyp A3epp3 3arrax tobyuyyp			1
SBT1	Copohao 3anlyp A3epp3 carax tobyuyyp			1
SAI	Orno tatt aksnaraahh cornih 3antyp.			1
KKI	Uyazahhi peni, PTN-1310			1
KMI	Copohao 3anlyp KMN-10910, 380B IP54			1
QF1	Automat taccyyp AE2026-10H Y36 380B, 10A			1
BT1	Temepatypbih M3433nra, ATKB-48-30 ppa...0			1
	Yanpataribi camgap ULM 2			
	10KB-BIH xybaapnax ganryynamk			
	Bandparahh			
	Tamqaruz33			
	Help			
	Too			
	Tanudag			



Temepatypbih m3433nra yanpataribi camgapbih rapha xahahA
aperceep tottoho.

Ganryynamknih epeeh4t ganphara.

ganryynamknih epeeh4t ganphara. Temepatypbih m3433nra q3a crahibi 10KB-BIH xybaapnax
tarbir temepatyp bi -30°. C-9ec Garra Goox hexahen 10KB-BIH epeeh4t abtomata

gonoymknih vypavynax sponnroop xni7a3ch 6a 10KB-BIH XE-BIH epeeh4t 40°C gansx hexahen 10KB-BIH xybaapnax

tacluyppbih aksphi hexuhinxt xahax gono ynhinr33chini aksnithi aksnithi

texhodonihih yunauyjyra h8 KCO-386 xoprho4 tohomiccoh ahanan

umpxar yunauyjyra xanarrayp trabna.

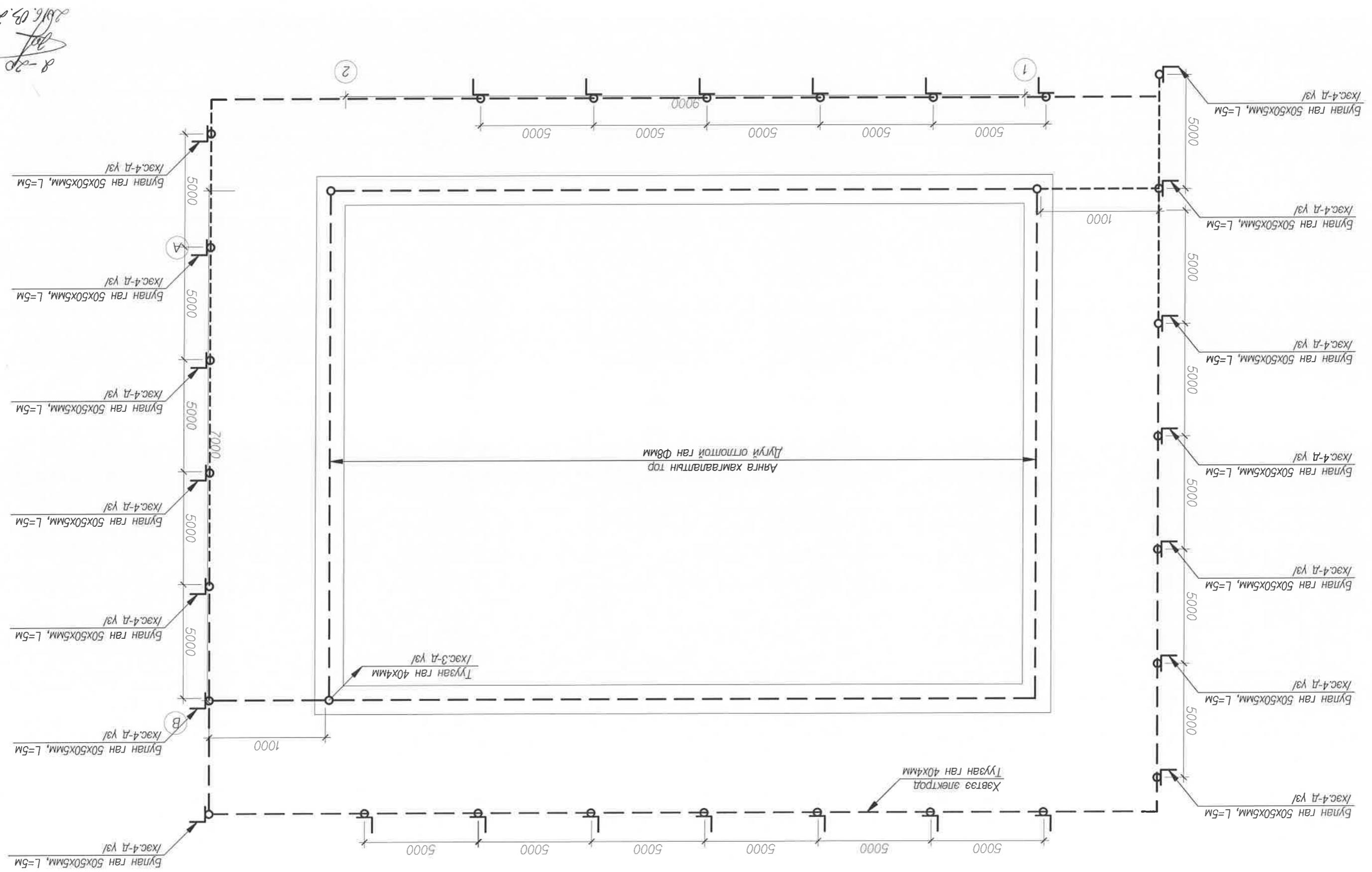
fanababih yunauyjyra tyc 6yp hb 1 kbt haqnbih U3T-4 mapknih 2

fanababih yunauyjyra temepatyp -40°C gansx hexahen KCO-386

Tanigap:

xanarrayp U3T-4
10KB-BIH 400B

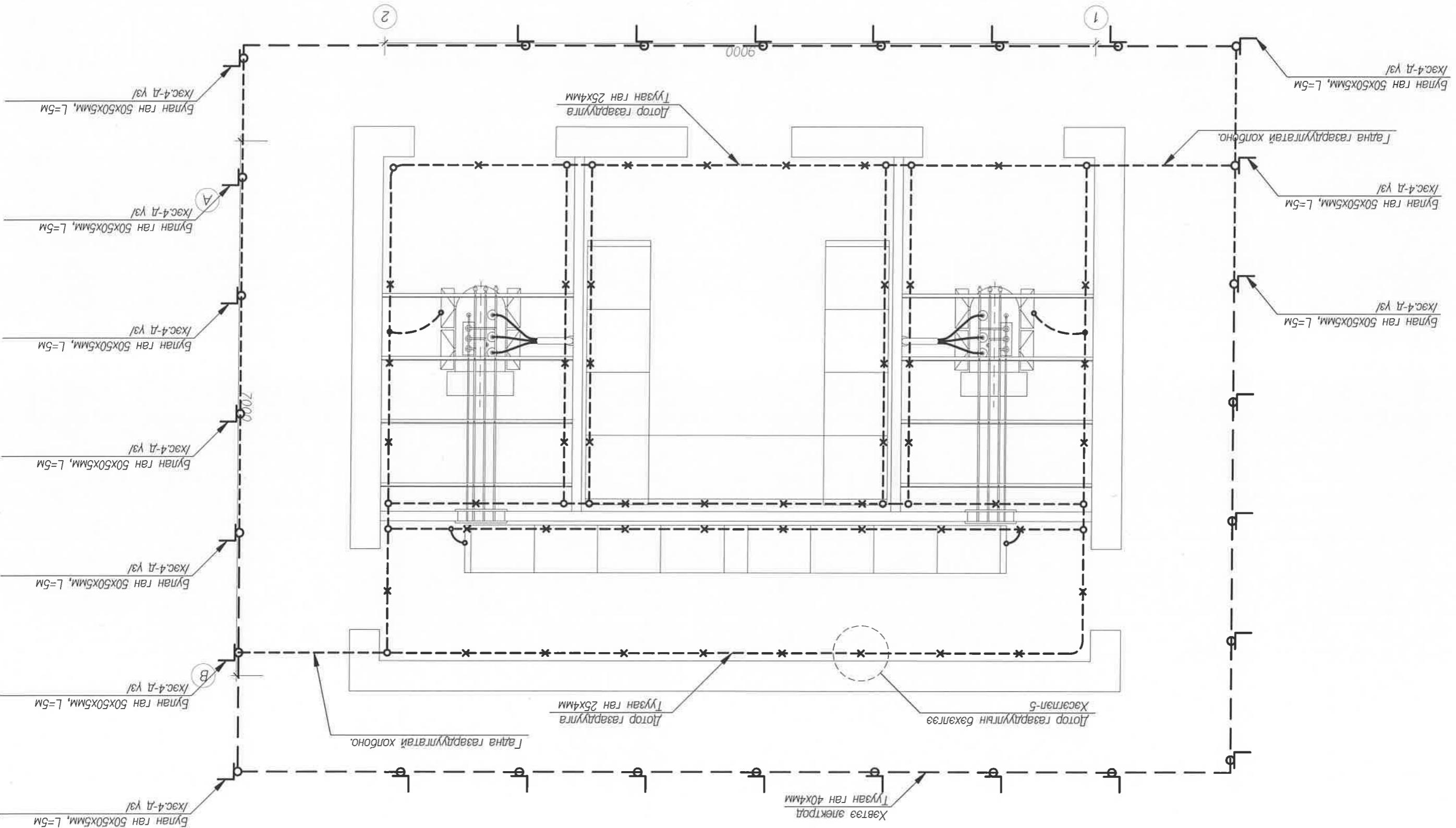
36	24	20150H
ya uar	6x 6x	ya uar
3axnper	Llhamcypah	Araha xamraanatbi ganiyinart
3axnper	Mltemep	Macutrag: t:
lynlletrac3h	Mltemep	ER wmpf:
Nhkhedp		TT wmpf: A5-A 187-15 L4
WarraCah	Llhamcypah	



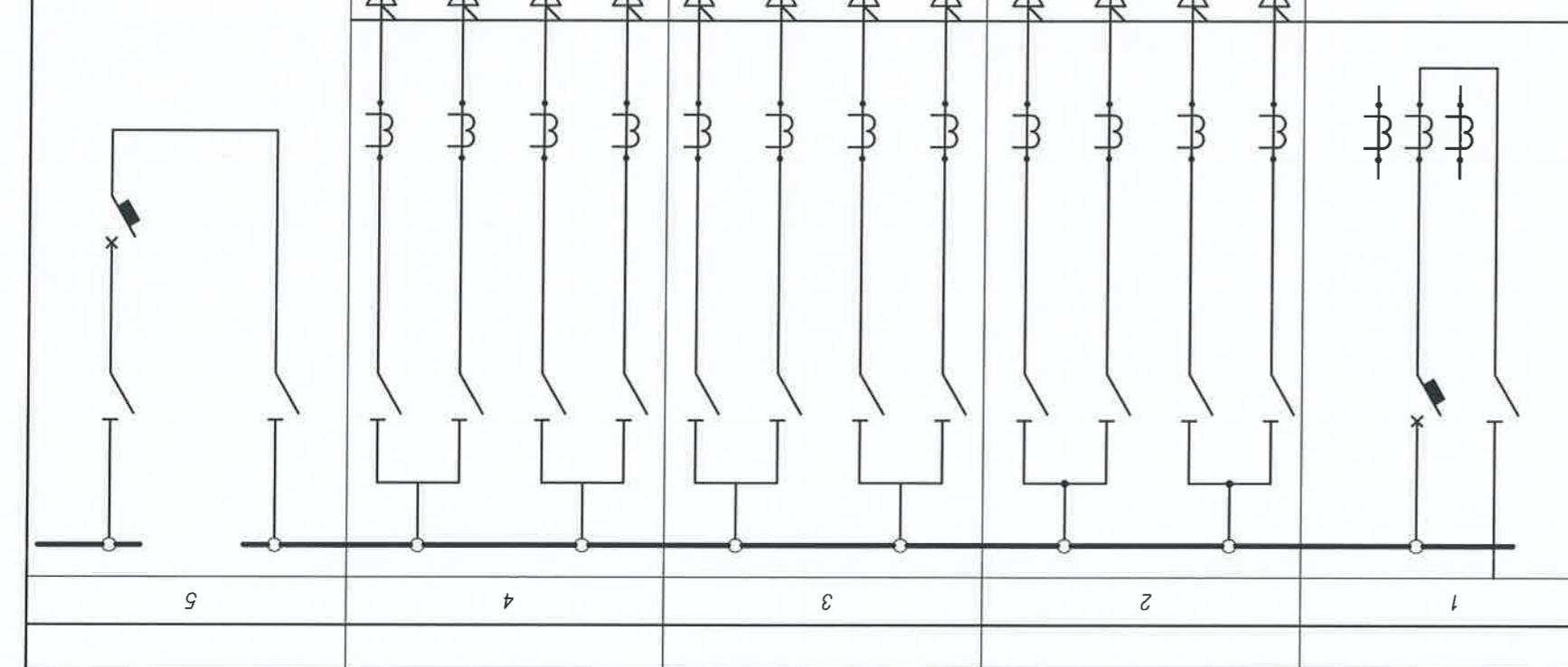
LA3APAYULBIH BANLYVJATI

20150H	TF уніф: А5А 187-15 ЛЛ	L.Hapathyra	Ларнака	Ларнака	Ларнака	Ларнака	Ларнака	Ларнака
A3	25	36	якість	якість	якість	якість	якість	якість
ER уніф:	MTmed	M.Tmed	МТмед	МТмед	МТмед	МТмед	МТмед	МТмед
3axnperan	L.Hapamyra	L.Hapamyra	Л.Хапаміра	Л.Хапаміра	Л.Хапаміра	Л.Хапаміра	Л.Хапаміра	Л.Хапаміра

2015.08.28
L.L.



ЛЛО-70 CAMBAPHI SAXNATLBIH XYVJAC-1



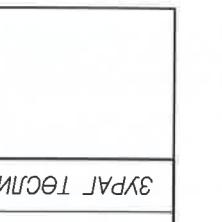
№	erel/ЛУНН		mm
	B	A	
1	CAMBAPHI ALYFAP		
2	XBNHH XYVJAC-1		
3	XBNHH XYVJAC-1		
4	U10-70-3-01 Y3	KA	
5	AHYAFLY X3UXX3HNN BYVWBY		
6	TEL UNNH		
7	CAMBAPHI MAR		
8	XOEPJOLY X3UXX3HNN BYVWBY		
9	UWFAMBIH 3OPNYMALT		
10	KOMMVTALUNH XAMFALAY		
11	CATLYPPBI X3BNHH LYVJUNNIN XAMLNIN NX VTF, A		
12	ABTOMATLBI LAN XAMFALAY	OLTJOM	
13	AKNUNAX XYFLAJAA, C		
14	LYVJUNNIN TEPER, A		
15	LYVJUNNIN TPAHCOPMATORP		
16	KAGEJINNIN TOO, XEHJLNTH OLTJON		
17	AMTEPMETPNH XYBABPB		
18	BOSBTMETPNH XYBABPB		
19	TOOLHOOHBI CAMBAP		
20	CAMBAPHI TOO IXAKWYNNH CAMGAPBIH QPYVNAH		

3	XBNHH XYVJAC-1	A	
4	U10-70-3-01 Y3	KA	
5	AHYAFLY X3UXX3HNN BYVWBY		
6	TEL UNNH		
7	CAMBAPHI MAR		
8	XOEPJOLY X3UXX3HNN BYVWBY		
9	UWFAMBIH 3OPNYMALT		
10	KOMMVTALUNH XAMFALAY	ABTOMAT TEPER	
11	CATLYPPBI X3BNHH LYVJUNNIN XAMLNIN NX VTF, A	1000	
12	ABTOMATLBI LAN XAMFALAY	YQJAWPAK	OLTJOM
13	AKNUNAX XYFLAJAA, C		
14	LYVJUNNIN TEPER, A		
15	LYVJUNNIN TPAHCOPMATORP	600/5	
16	KAGEJINNIN TOO, XEHJLNTH OLTJON	600/5	
17	AMTEPMETPNH XYBABPB	600/5	
18	BOSBTMETPNH XYBABPB	0-500	
19	TOOLHOOHBI CAMBAP		
20	CAMBAPHI TOO IXAKWYNNH CAMGAPBIH QPYVNAH	2	1

1	erel/ЛУНН	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

1	CAMGAPIH AVYAFPA		ELERATYVA												
2	XSBNNY XY4A3JN		B												
3	XSBNNY LY4T4JN		A												
4	UYLUVVUBI WUNNNH UXAXNLLAH ANHAMMK QAAU		KA												
5	AHXAALH X3UXX3AHHN BVAWBY		MM												
6	TEL UWHH														
7	CAMGAPIH MAF	U4O-70-3-37 Y3	U4O-70-3-01 Y3	U4O-70-3-02 Y3	U4O-70-3-20 Y3										
8	XOEPAOLY XANX3AHHN BVAWBY														
9	WYFAMBII 3OPNYMART		Opert-1	Ulyram	Ulyram										
10	KOMMYTAUHNH XAMLAJAH	ABTOVATBIH LAU XAMLAJAHNHN	Y4A4M4PA	Y4A4M4PA	Y4A4M4PA										
11	CALTYYPPBII X3BNNH LY4T4JNHN XAMLNHN NX YTTA, A	1000	400	400	250	250	250	250	250	250	100	100	1000		
12	ABTOVATBIH LAU XAMLAJAHNHN	Y4A4M4PA	Y4A4M4PA	Y4A4M4PA	Y4A4M4PA										
13	AKNUJNAK XY4A4JAH														
14	LY4T4JNHN TEPER, A														
15	LY4T4JNHN TPACHOPOMATORP	600/5	300/5	300/5	200/5	200/5	200/5	200/5	200/5	200/5	100/5	100/5	1000		
16	KAGEJNHN T00, XEHJNHEH OLTJ0J														
17	AMTEPMETPNH XYBABPB	600/5	300/5	300/5	200/5	200/5	200/5	200/5	200/5	200/5	100/5	100/5			
18	BORJBTMETPNH XYBABPB	0-500													
19	TOOLJOOHBNH CAMGAPIB														
20	CAMGAPIBII TOO XAKVYRNH CAMGAPIBII OGYNINAH!					1	1	1	1	1	1	1			

2	3XNUPAN	LTHMCPH	LTHMCPH	U10-70 CAMGAPIBII XY4A4C-2	YF3XNUPAN	YF3XNUPAN								
3	NHKKHEP	MTEMPE	MTEMPE	U10-70 CAMGAPIBII XY4A4C-2	YF3XNUPAN	YF3XNUPAN								
4	LY4T4JNHN	MTTEMPE	MTTEMPE		YF3XNUPAN	YF3XNUPAN								
5	WJNARCAH	WJNARCAH	WJNARCAH		YF3XNUPAN	YF3XNUPAN								
6	YF3XNUPAN	YF3XNUPAN	YF3XNUPAN		YF3XNUPAN	YF3XNUPAN								

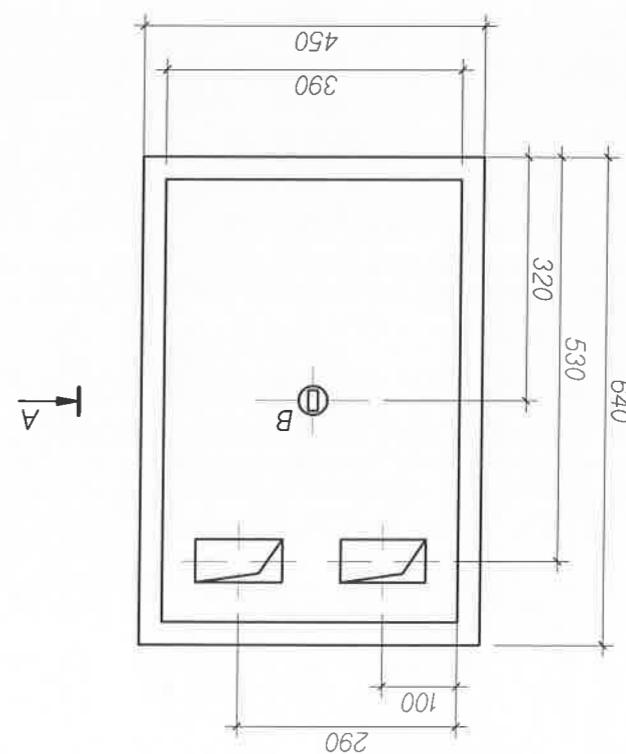
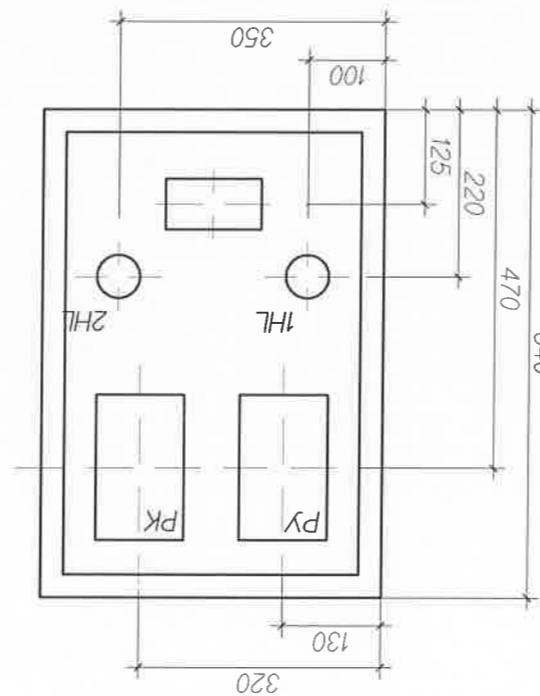
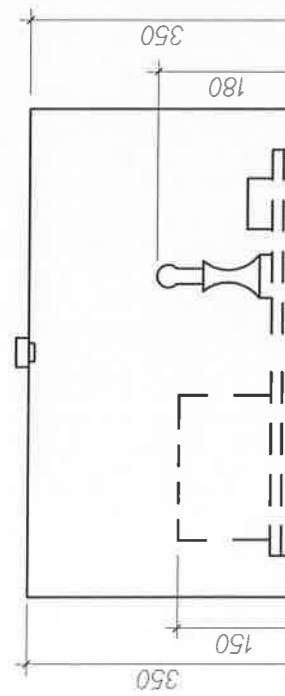


HWP Tan, M1:10

"A" Ad tan, M1:10

Xarafa haçitlan Ganjaran, M1:10

"B" Ad tan, M1:10



Təmər-	Mər	Həp	Təxniknəh	Xəmknx	Vəvürt	Harx	To xəmkəs	Təmərap
1	Nəqəxtən hərəkəti	Təqibiyip			5A, 380B	μ	1	
2	Pəaktinə hərəkəti	Təqibiyip			5A, 380B	μ	1	
3	Fənniñiñ unuñ	E220-235-60			220B, 6A	μ	2	
4	Laptop					μ	2	
5	Vətpənəra					μ	1	
6	Xəbərapəniñ üvünyirə					KOM	1	
7	Ulvrəe					μ	1	

Təmərapınort

Təmərap:

1. Təqibiyip hərəkəti əsaslıqda həyənlər münəcip

Ülvrəəhəniñ Apocoq kədəniniñ opýyırə xinxı ø200MM-nıñ
tarahə. Təqibiyip hərəkəti əsaslıqda həyənlər münəcip
2. Ülvrəəhəniñ Apocoq kədəniniñ opýyırə xinxı ø200MM-nıñ
həx rəparha.

AP BAN ATMƏ X-XK	İ. Həpətəyra	Ularcañ
E-mail: atem@atmex.com	Er nümp:	A3 29 36
Şəhər: Məsum	M.Təməp	Yer nümp:
Əməkdaşlıq tətbiq:	M.Təməp	Yer nümp:
Əməkdaşlıq tətbiq:	Araña xəmaranatlıh Gənjiyinərt	Yer nümp:
Əməkdaşlıq tətbiq:	Macultraq: t	Yer nümp:
Əməkdaşlıq tətbiq:	FL	Yer nümp:

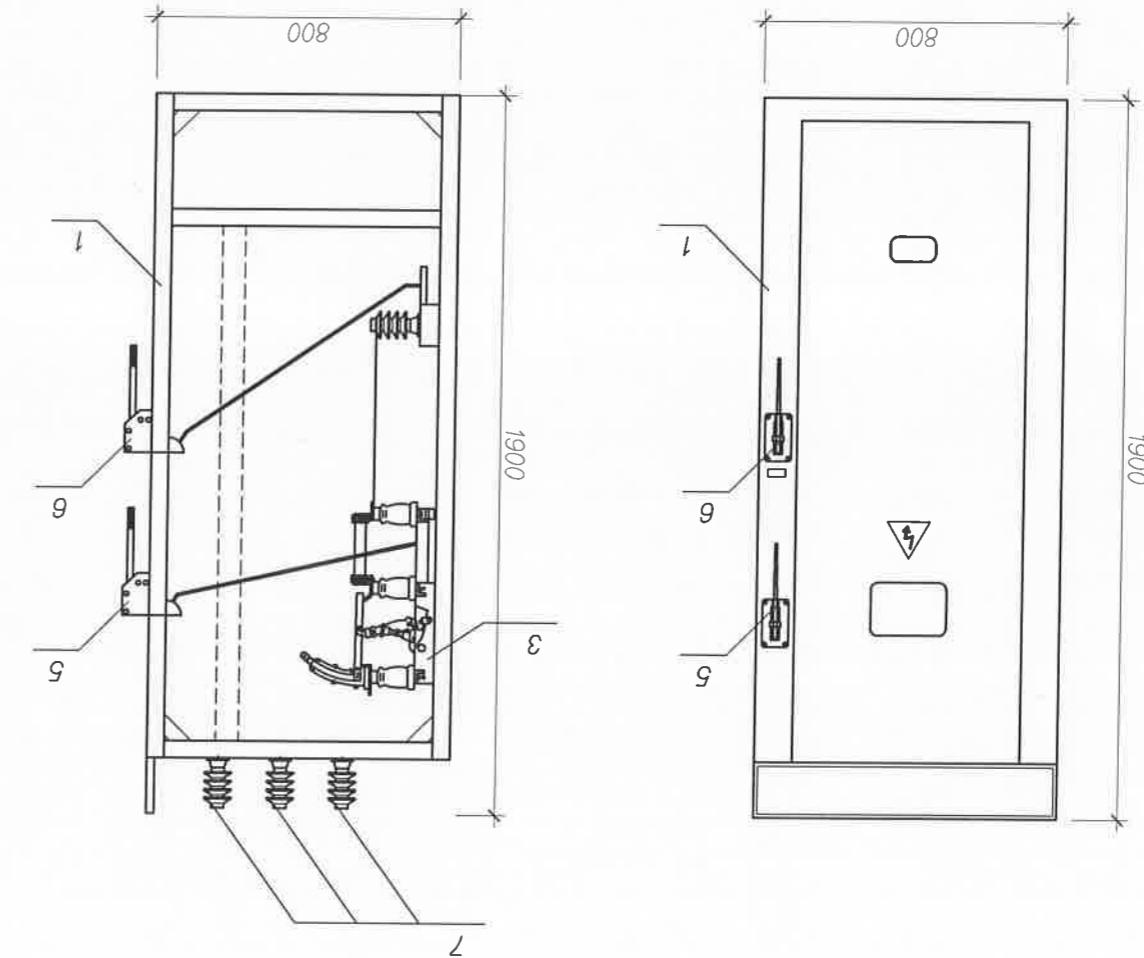
AP BAN ATMƏ X-XK	İ. Həpətəyra	Ularcañ
E-mail: atem@atmex.com	Er nümp:	A3 29 36
Şəhər: Məsum	M.Təməp	Yer nümp:
Əməkdaşlıq tətbiq:	Araña xəmaranatlıh Gənjiyinərt	Yer nümp:
Əməkdaşlıq tətbiq:	Macultraq: t	Yer nümp:
Əməkdaşlıq tətbiq:	FL	Yer nümp:

36	30	A3	TR jump: AB-A 187-15 L/L
6x NYAFAS	6x NYAFAS	ya uar	EF jump:
NHKEHES	M.TemeP	L'VNLJTTACAH	Umarcaah
3axnpaH	L.HarmcypaH	10KB-BIH TPACHOPMATHOPIH XOPPO	L'Hapehtrya
"3YPLAAH TAUU"XXK-BIH L3P XOPPOUBIH JAXXH Terebjetut A9A epree XTM-5/	YnahaGaaTeP xot. BathsVax Ayppar. 16-p.xopo	AP E3N -ATTAN" XKK	Ynepan, Onqnywameh
Tanigap:	U3apx xanxehA AypmnH Aray ahanan tacnary,	Emmara: tataq@embarcom	Emmara: tataq@embarcom
	XyypaH carryp 3antratani Gax vEA ra3apAyuyribi xytria 3antratax		
	caturatani, ocpaT toxonuonra ra3apAyuyribi xytria 3antratax		
	xoNp xNnk erhe.		

Tanigap	Toopoxoniotrt	Too	Hark	Mar	Hep	N°
1	0habep xv4dnnih xanphyar					
2	KremnHn xanphyar					
3	fan xamraanthan ahanan tacnary	BHU-16	KOM			
4	ra3apAyuyra		KOM			
5	Ahanan tacnaryn AMAKYyPRA		u			
6	ra3apAyuyribi AMAKYyPRA		u			
7	Lvmyuyribi unih 60x5MM					

10KB-BIH TPACHOPMATHOPIH XOPPO

10KB-BIH mpachopmamopbi xopo



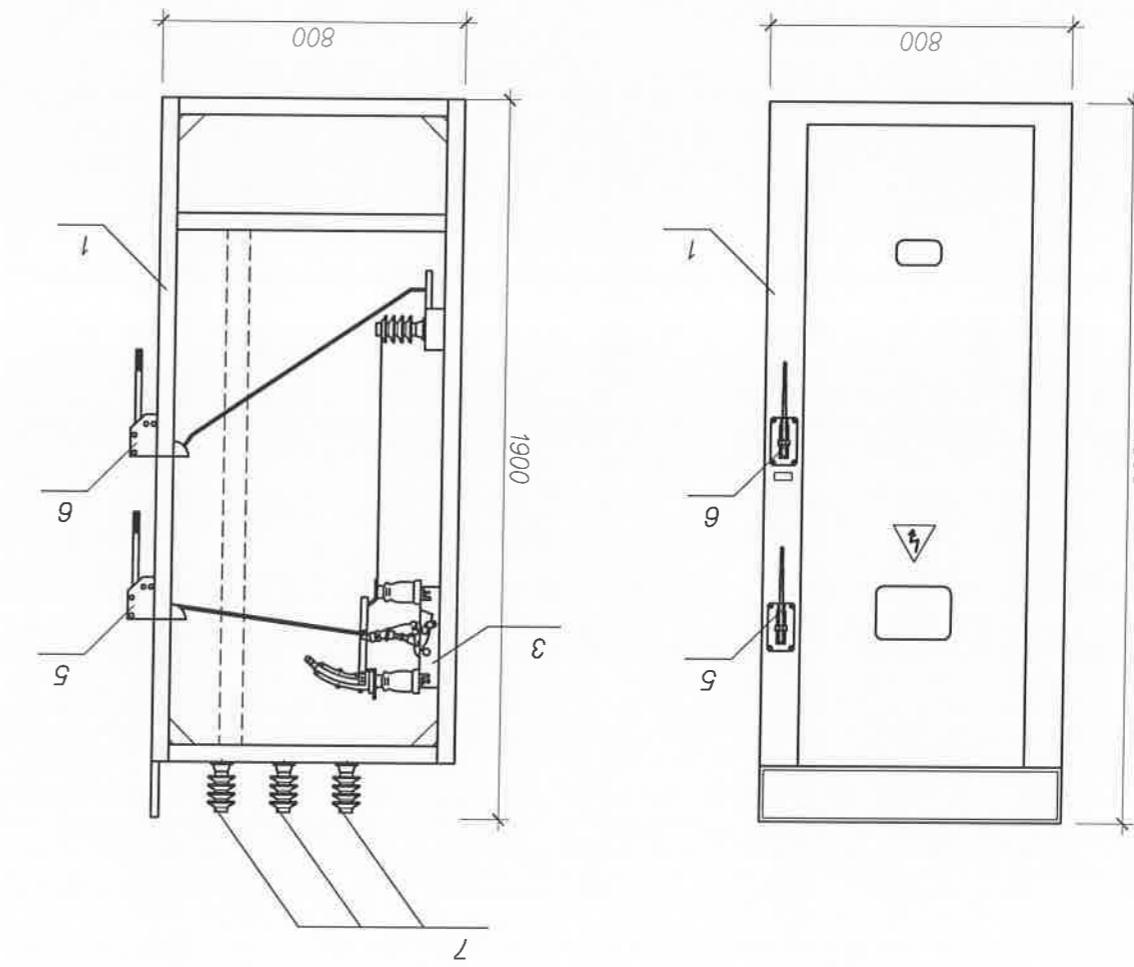
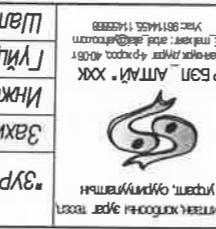
10KB-BIH mpachopmamopbi xopo

36	A3	31	201509
35	30	201509	201509
34	30	201509	201509
33	30	201509	201509
32	30	201509	201509
31	30	201509	201509
30	30	201509	201509
29	30	201509	201509
28	30	201509	201509
27	30	201509	201509
26	30	201509	201509
25	30	201509	201509
24	30	201509	201509
23	30	201509	201509
22	30	201509	201509
21	30	201509	201509
20	30	201509	201509
19	30	201509	201509
18	30	201509	201509
17	30	201509	201509
16	30	201509	201509
15	30	201509	201509
14	30	201509	201509
13	30	201509	201509
12	30	201509	201509
11	30	201509	201509
10	30	201509	201509
9	30	201509	201509
8	30	201509	201509
7	30	201509	201509
6	30	201509	201509
5	30	201509	201509
4	30	201509	201509
3	30	201509	201509
2	30	201509	201509
1	30	201509	201509

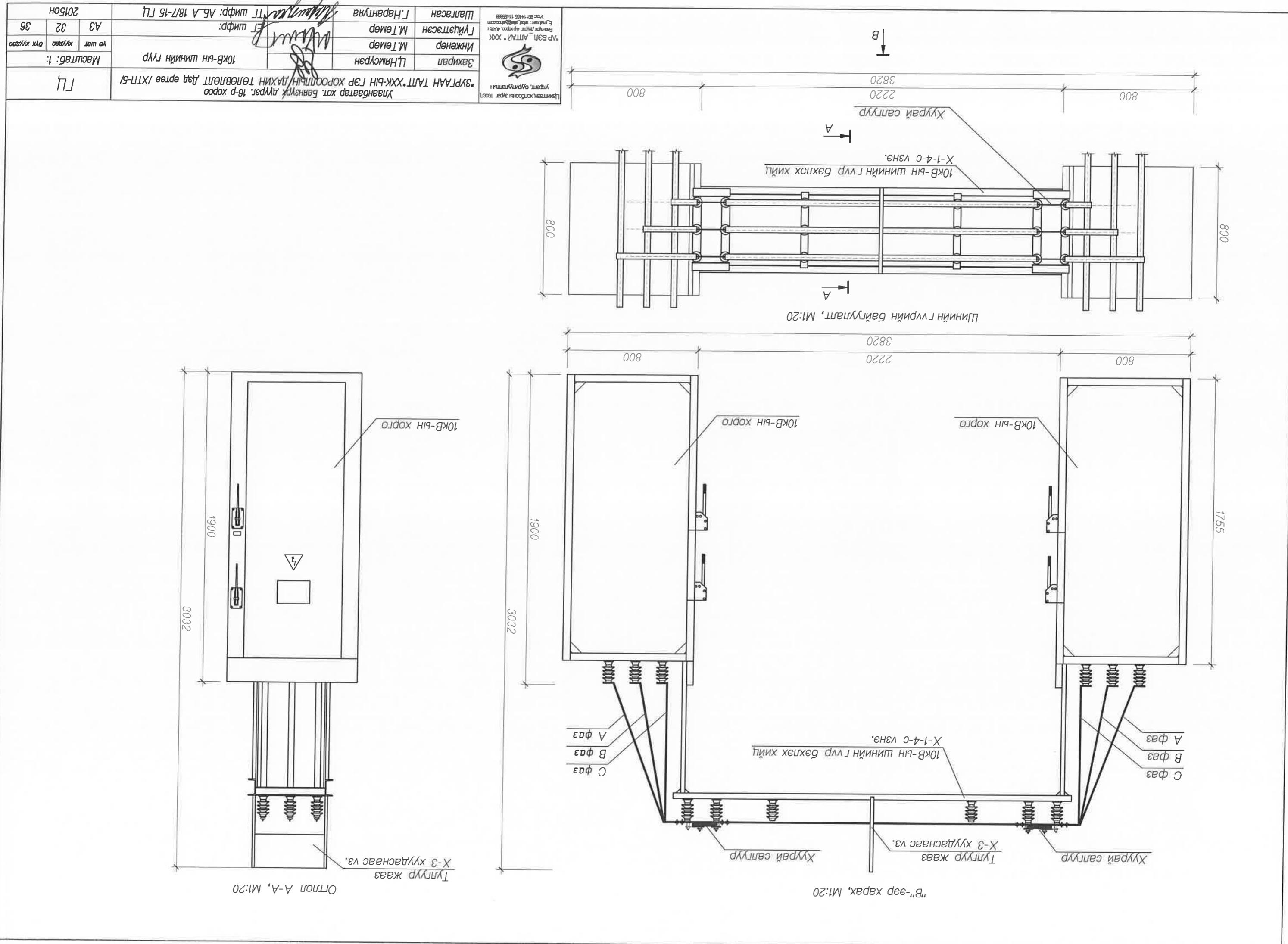
Nº	Hep	Marr	Marr	Toó	Tanigap
1	Өһәп XV44NINH Xандылар				
2	Kremhин Xандылар				
3	Aханан Тасчары	BH-16			
4	Раздатлың Тасчары				
5	Aханан Тасчарының Акмакызыра				
6	Раздатлың Акмакызыра				
7	Lýмыйнбын үшін 60x5mm				

Tораптұннотт

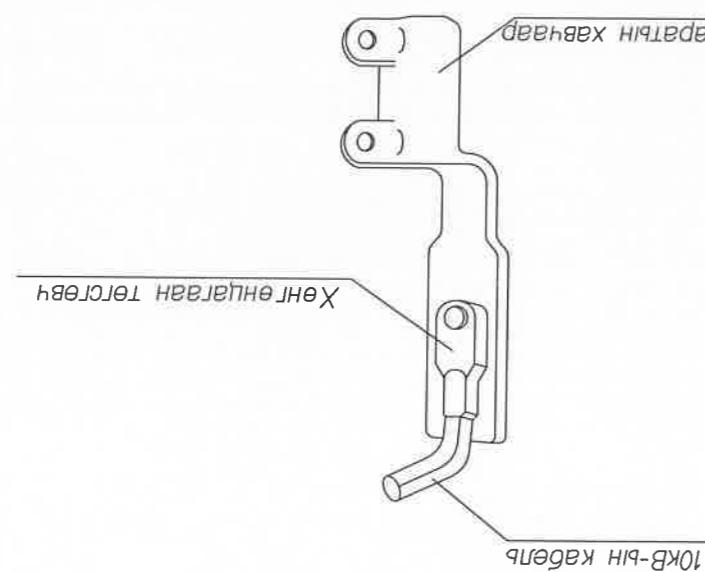
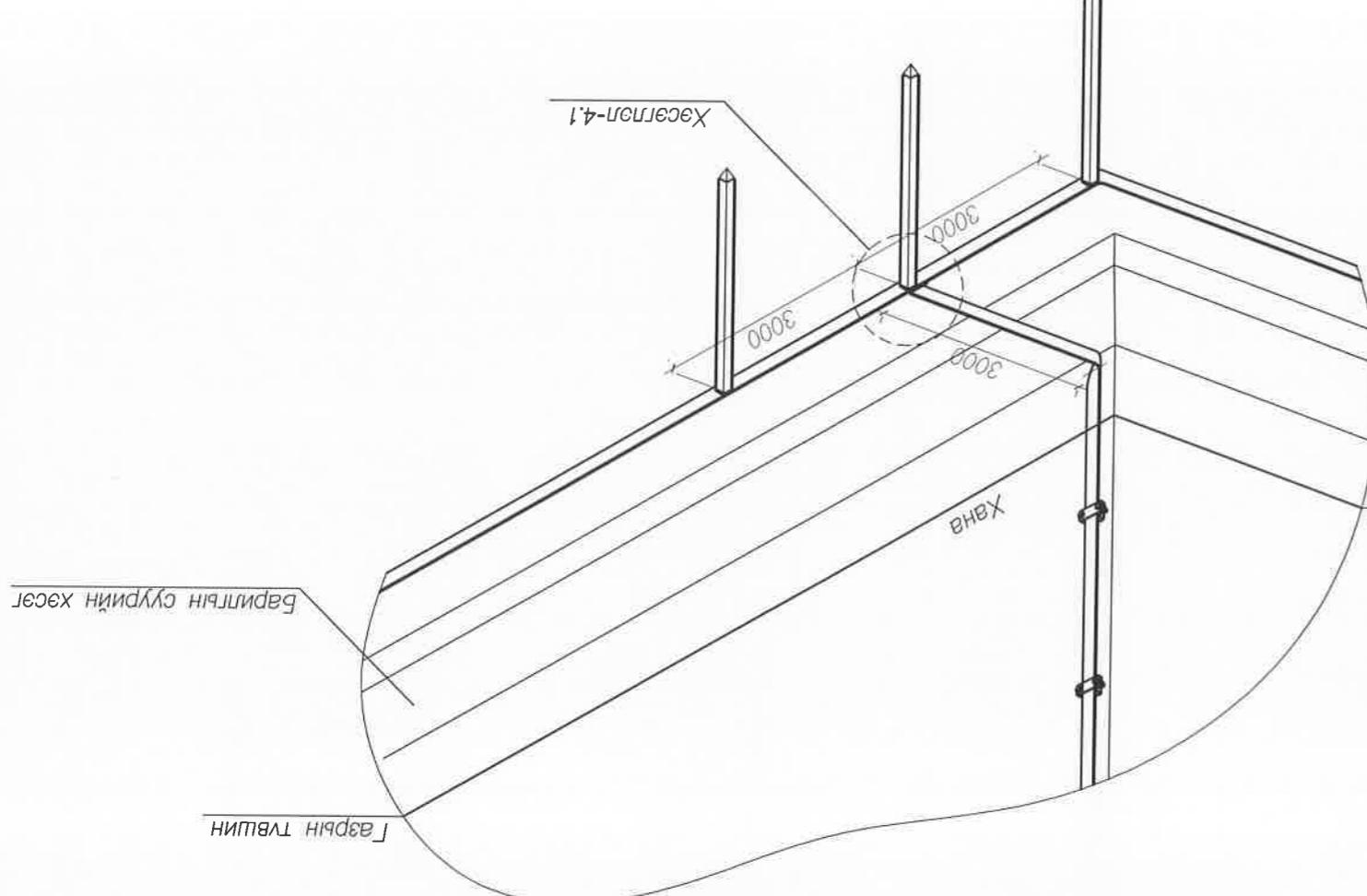
Tanigap ғанаақтаулық армандын тасчары,
Хыпадан ғанаақтың жиынтықтың тасчарының армандын тасчары,
Картараптың жиынтықтың тасчарының армандын тасчары,
Соңғы жиынтықтың тасчарының армандын тасчары.



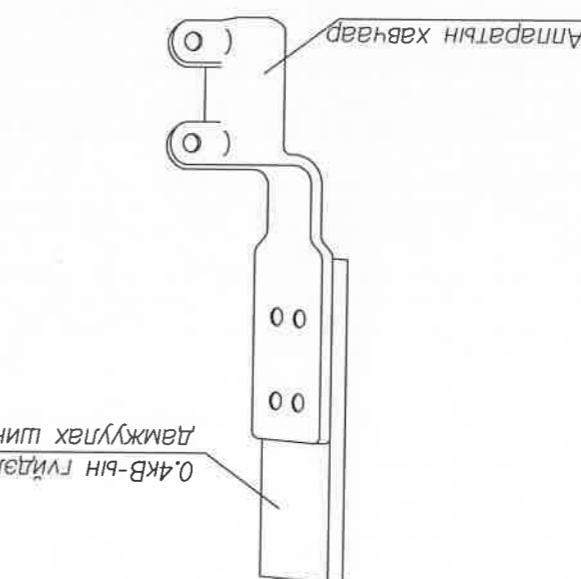
Тораптұннотт да үйрәмбін өзінде



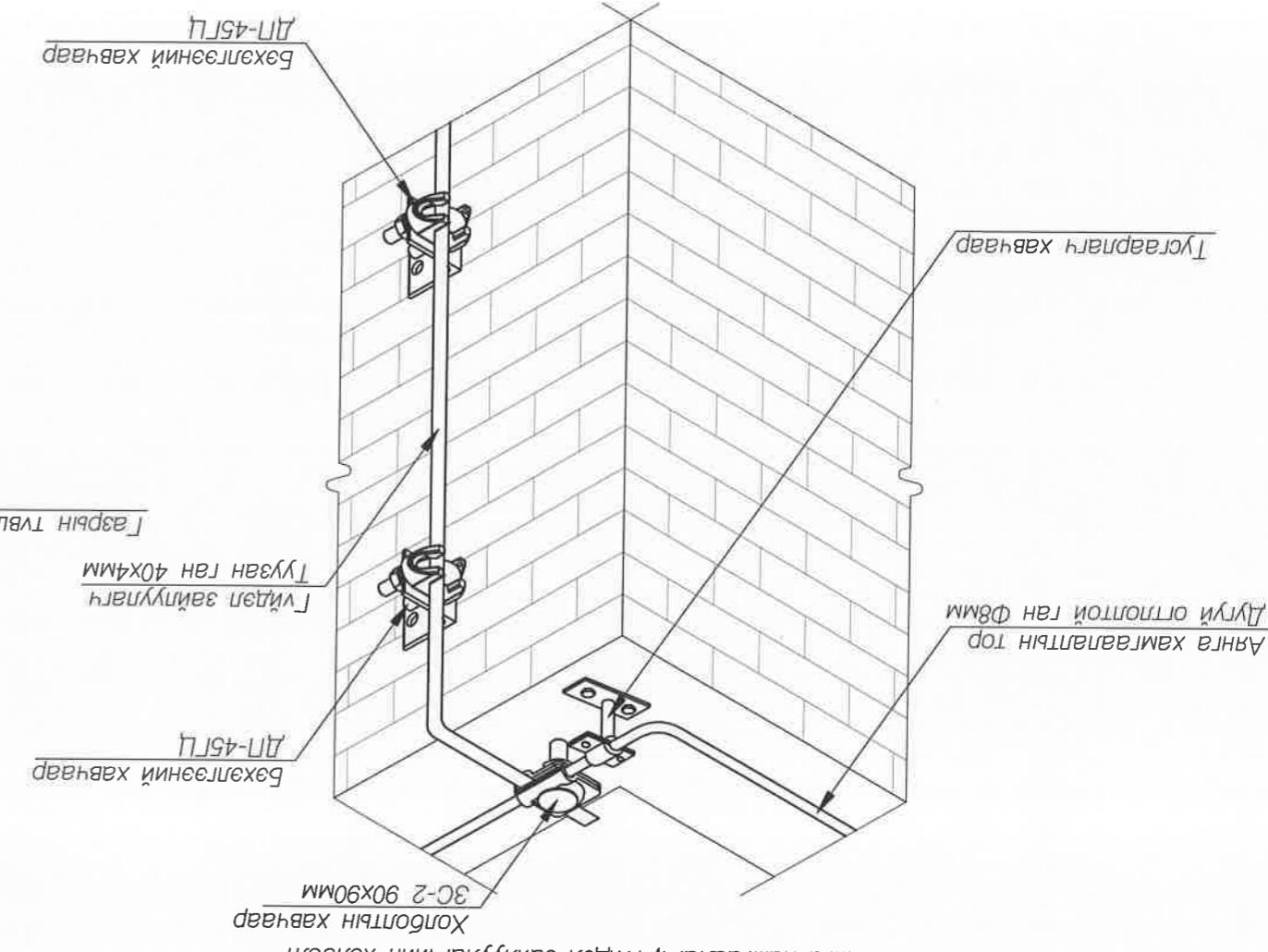
36	33	A3	33	20150H
6x XY400	6x XY400	ve water	xy400	xy400
XacrmavvA-1	XacrmavvA-1	M.Tmep	M.Tmep	Vlygatrac3H
Macutag: t:	Macutag: t:	L.Hamcyah	L.Hamcyah	Wlarracah
LT-61	LT-61	3axnpaH	3axnpaH	EF. wmp:



10KB-BIH kagednb tpaHcfopmatorpt xorogox
XacrmavvA-2

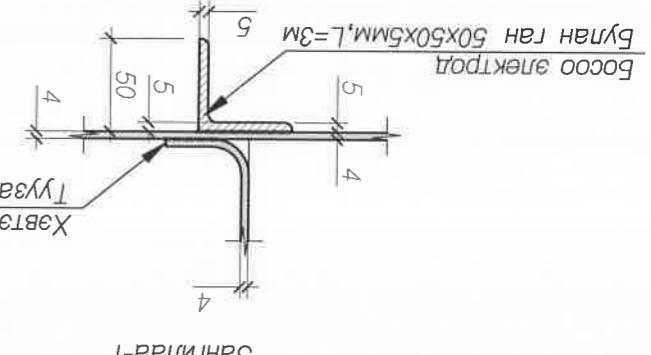


0.4KB-BIH lVmp3an tpaHcfopmatorpt xorogox
XacrmavvA-1



AHLA XAMLAANATBiH top
AYvn olittonotn lAH Ø8MM
Tycraptray Xab4aab
3C-2 90x90MM
XacrmavvA-3
XorgonbiH Xab4aab
TVy3ah lAH 40x4MM
Fvinjan 3ainyynarH
L3apbiH TVBUNH
AU-45LH
Baxexl3aHnn Xab4aab
AU-45LH
Tycraptray Xab4aab
AHLA XAMLAANATBiH top
AYvn olittonotn lAH Ø8MM
Tycraptray Xab4aab
3C-2 90x90MM
XacrmavvA-3
XorgonbiH Xab4aab
TVy3ah lAH 40x4MM
Fvinjan 3ainyynarH
L3apbiH TVBUNH
AU-45LH
Baxexl3aHnn Xab4aab
AU-45LH
Tycraptray Xab4aab

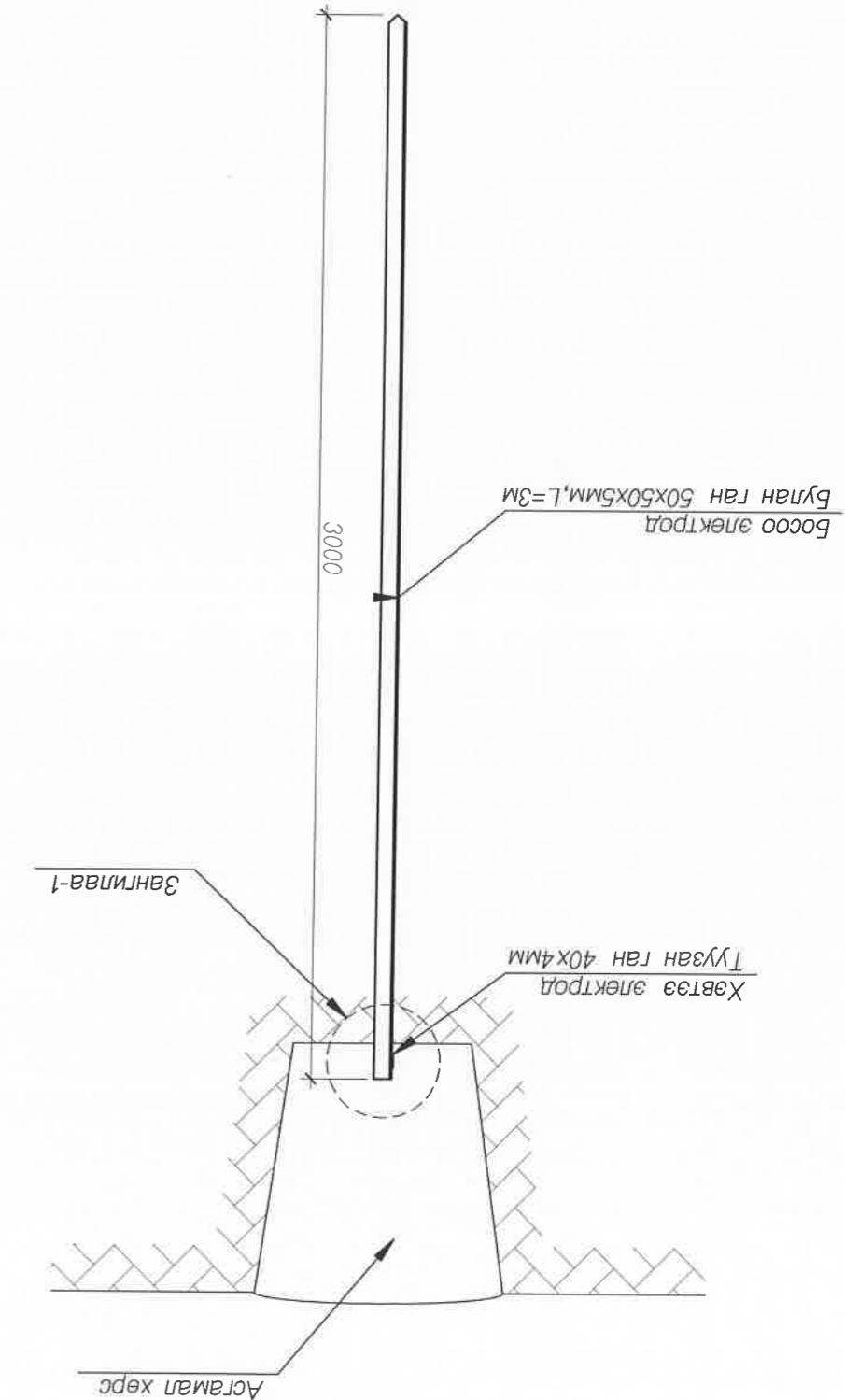
X3CJLJ3JYU-1



TУЗАХ раб 40x4мм

ЗАГЛННАА-1

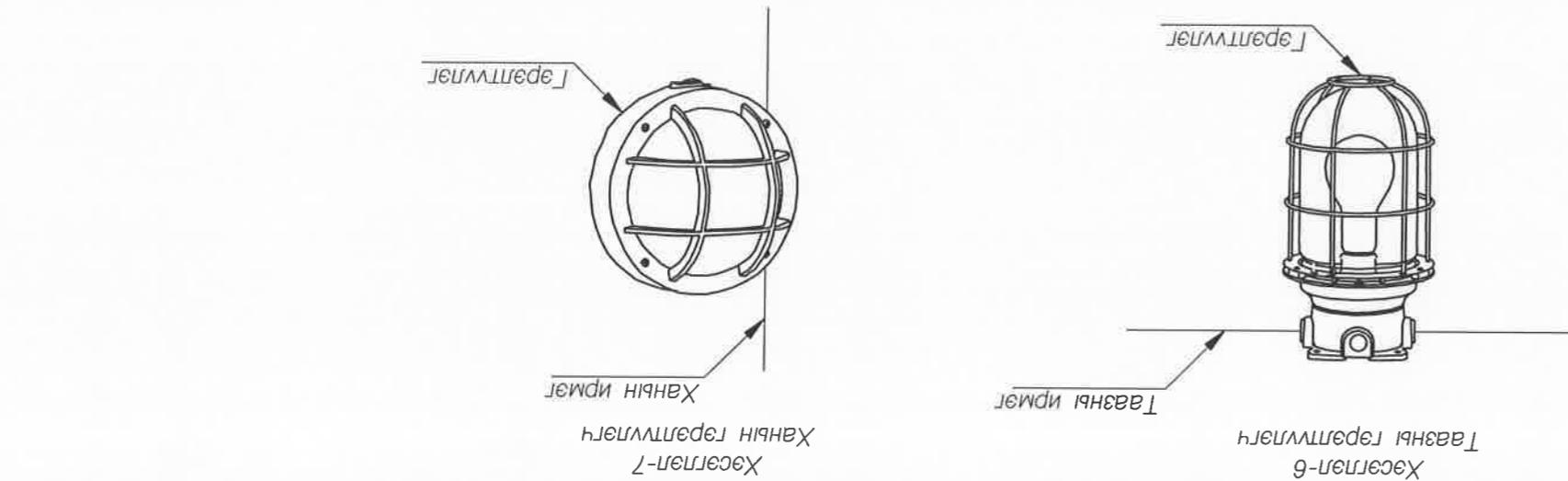
X3C3LJ3JYVU-2
X3C3LJ3JYVU-4.1
X3C3LJ3JYVU-4.2



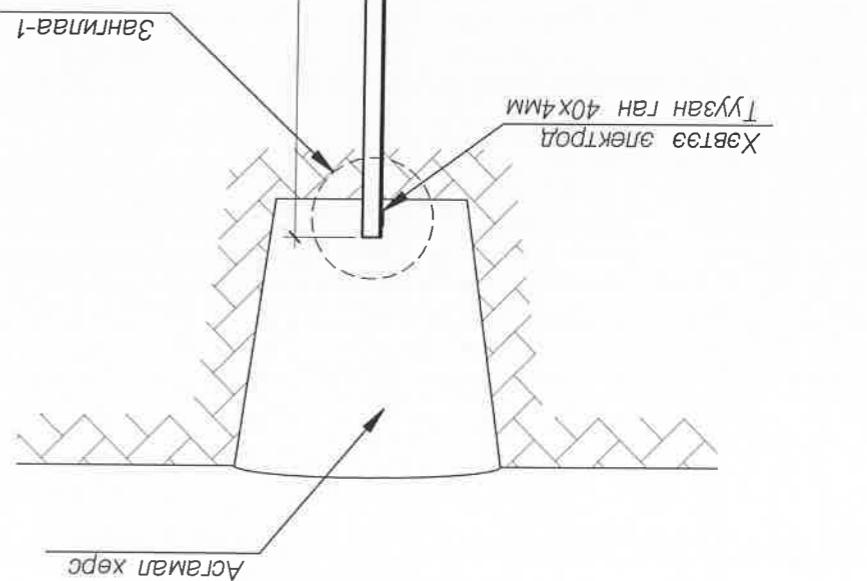
ЗАГЛННАА-1

3000

АСМЛНН АЕРС

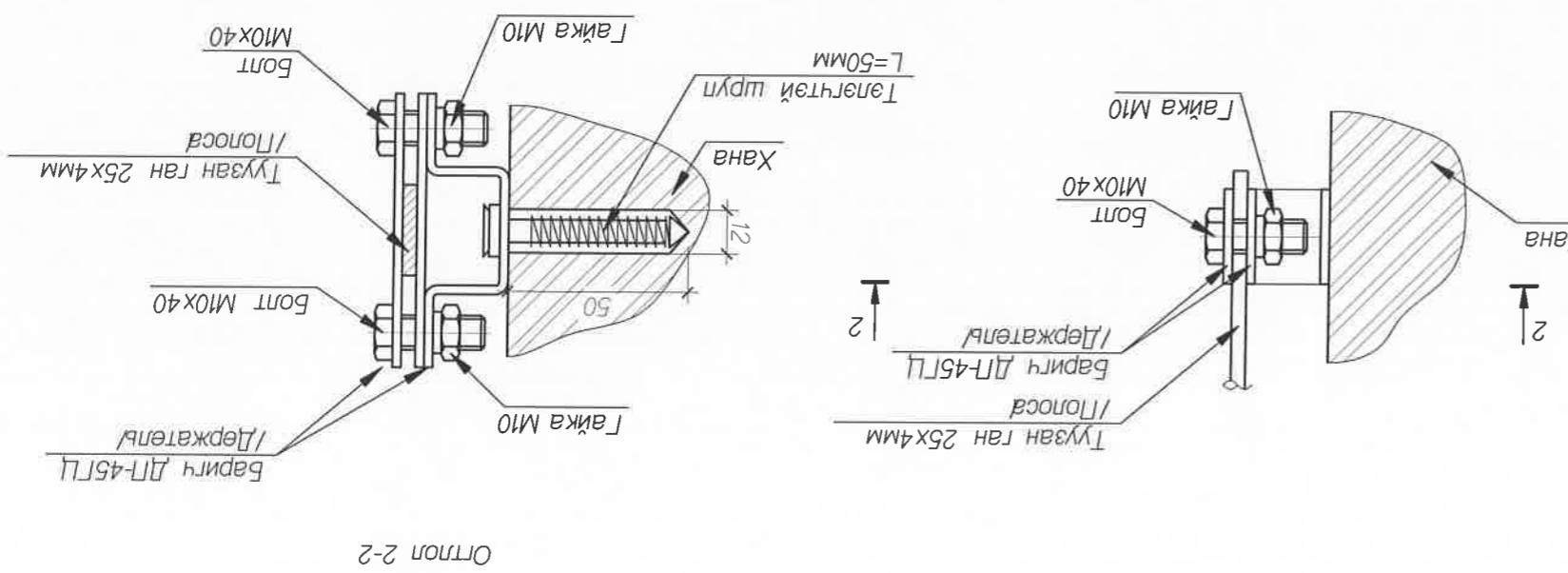


XАСАЦИАН-7



ЗАГЛННАА-1

2500



ОПТОН 2-2

**Лотоп рагаспАйнанын Г3Х3МЛ33
X3C3LJ3JYVU-5**

• 3YPLAAH TAAUT-XXK-РНІ РАР XOPPOJUJIBI ALAXNH ТЕРДЕНДЕРТ АДА спреe IXU-6/	• 3YPLAAH TAAUT-XXK-РНІ РАР XOPPOJUJIBI ALAXNH ТЕРДЕНДЕРТ АДА спреe IXU-6/	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2
• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2
• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2
• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2
• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2	• 3AHPAan LЛHAPCYPAH XacrmavvA-2

201509

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

Литера

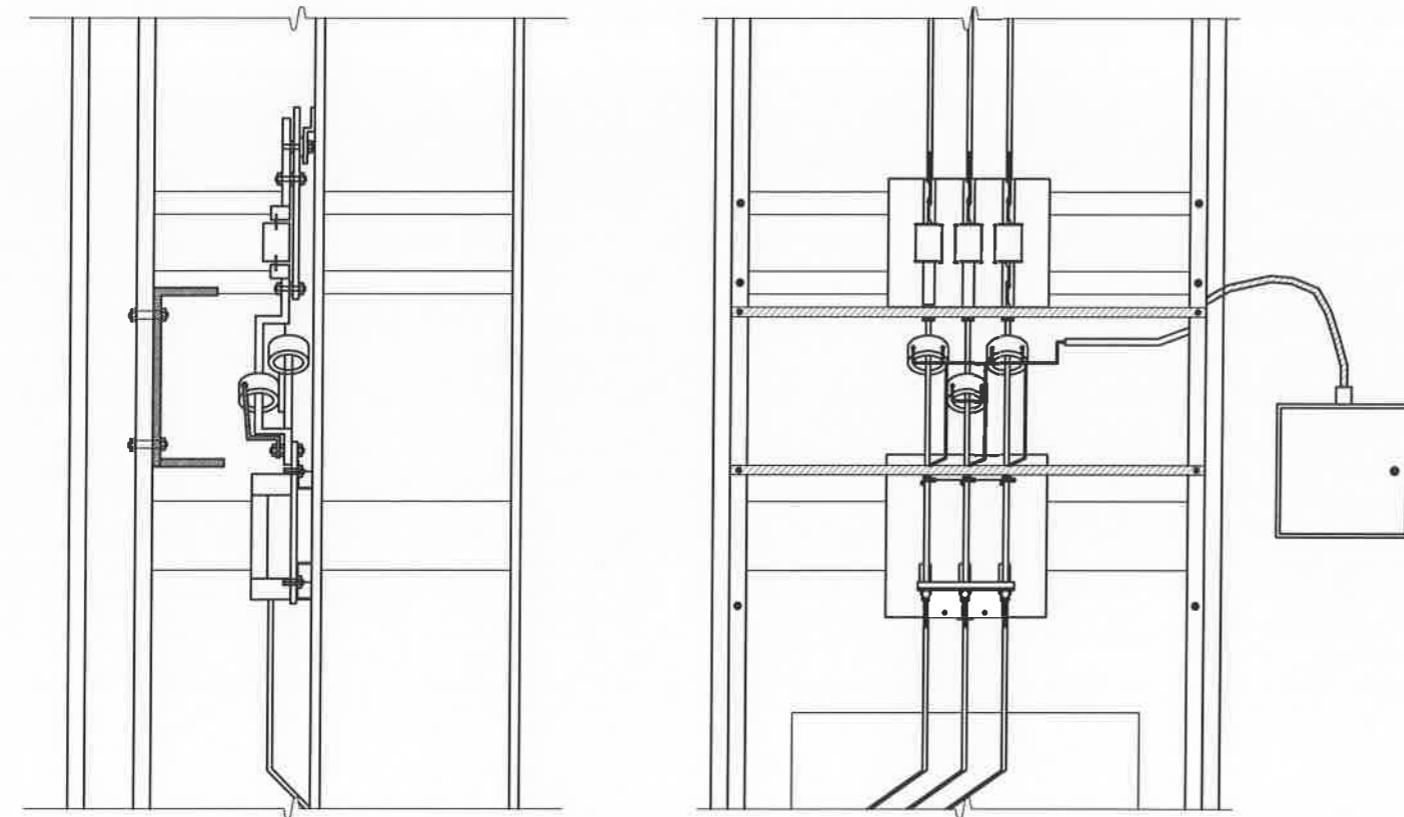
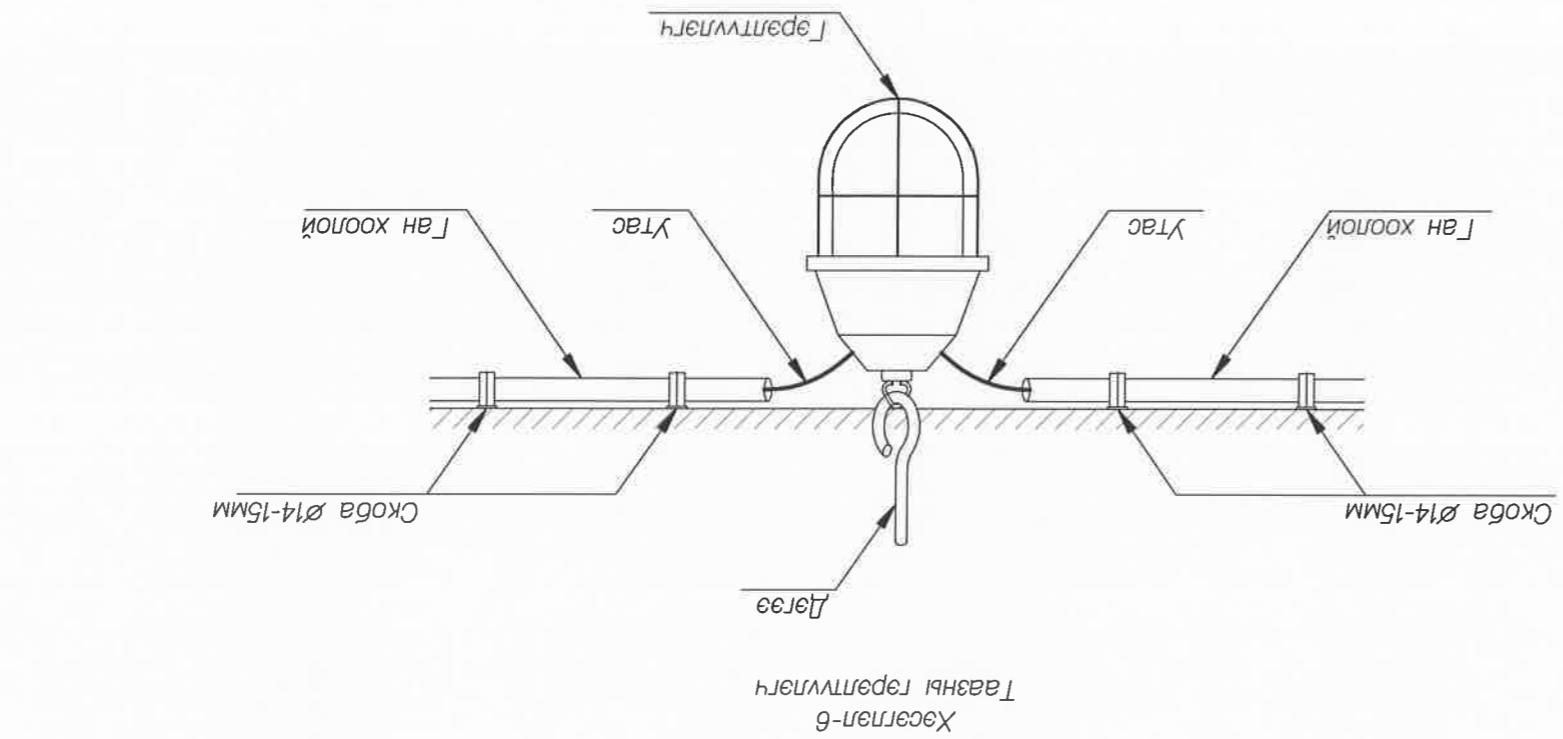
Литера

Литера

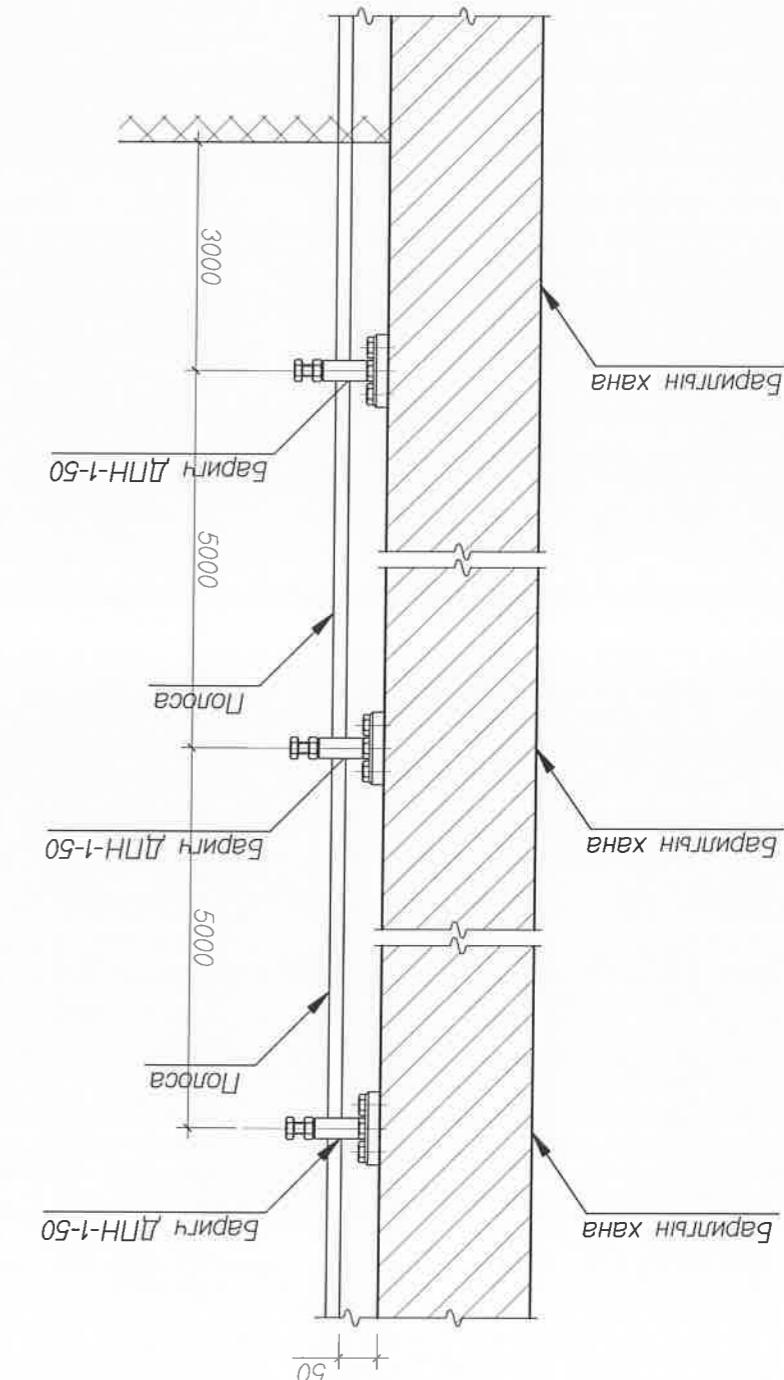
Литера

Литера

36	35	35	201509
Маслуга:	650	650	
Четверт:	650	650	
МТемп	МТемп	МТемп	
ЛНХЕХЕР	ЛНХЕХЕР	ЛНХЕХЕР	
ЛНХМСР	ЛНХМСР	ЛНХМСР	
ЛНХАР	ЛНХАР	ЛНХАР	
ЛНХАР	ЛНХАР	ЛНХАР	



Xасирия-8
Тоннельный кампания ходнот



Xасирия-3
Бапнурин хана доннаса баланси

Xасирия-3

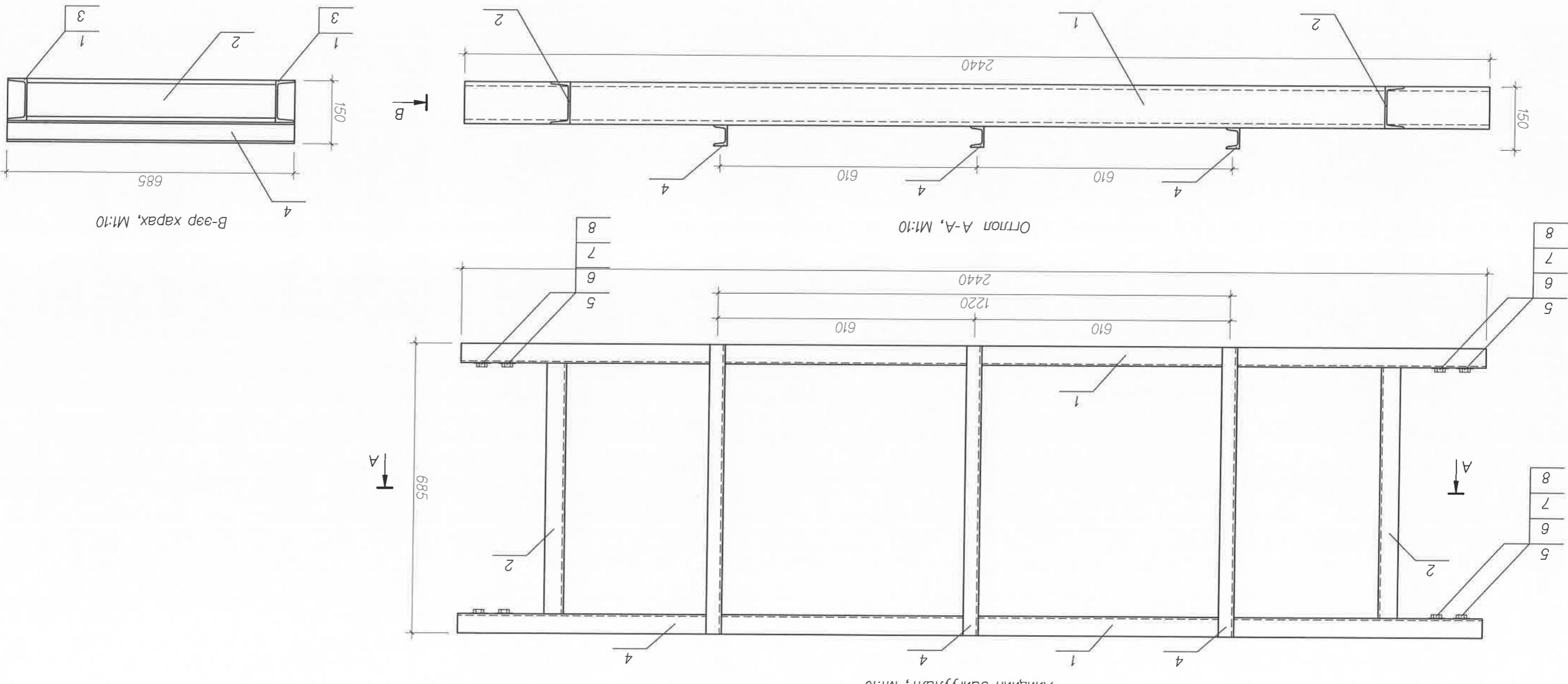
"SYPLAH TALT"XXK-BH L3P XOPPOULUH AXAUX TEBERJEST AUA epree XT-5/	ЛУ
Ynabghaerap xot. Barahayx ayypac; 16-p xopo	
3axnpaн Llhamcypah	Tanhx tamlar, repamvurinи Mar
Nhkhedp Mlmedp	Ycpamvurinи sypar
Lynqstcach Mlmedp	ve wter x0/4ae 6x xywiaeo
Wlnarcach	TT wmp: AP 531 ALMA" XXK
A3 36 36	

Ynacnax hnnjathetn xahahA thohriox raport vnsrA		Ynacnax hnnjathetn xahahA thohriox raport vnsrA		Tahnx tamlar, repamvurinи Mar, Ycpamvurinи sypar	
608т	Банlyyart A33px Tahnx tamlar, repamvurinи	608т	Банlyyart A33px Tahnx tamlar, repamvurinи		
1	Xyhnin camgap	1	Xyhnin camgap	MNS 3757-16	2007
2	Repamvurinи xybeapaninax camgap	2	Repamvurinи xybeapaninax camgap	MNS 3757-16	2007
3	Ynpanbarin camgap	3	Ynpanbarin camgap	MNS 3757-16	2007
4	Xamraatlar xapattar yhtpaastra	4	Xamraatlar xapattar yhtpaastra	MNS 3757-16	2007
5	Xamraatlar xapattar yhtpaastra	5	Xamraatlar xapattar yhtpaastra	MNS 3757-16	2007
6	Xamraatlar camgap	6	Xamraatlar camgap	MNS 3757-16	2007
7	HHT101 Mapkni ynacnax raport vnsrA	7	HHT101 Mapkni ynacnax raport vnsrA	MNS 3757-16	2007
8	XahahA thohriox raport vnsrA	8	XahahA thohriox raport vnsrA	MNS 3757-16	2007
9	Temep topch xamraanart, unutnay Gpwxwttan	9	Temep topch xamraanart, unutnay Gpwxwttan	MNS 3757-16	2007
10	Ytac cardegapax xampilar	10	Ytac cardegapax xampilar	MNS 3757-16	2007
11	Aksahh rapamvurinи doroh xvhinn	11	Aksahh rapamvurinи doroh xvhinn	MNS 3757-16	2007
12	Ynpalnabri xunxaanin uyram	12	Ynpalnabri xunxaanin uyram	MNS 3757-16	2007
13	Vtachhi too	13	Vtachhi too	MNS 3757-16	2007
IP54					
Temep topch xamraanart, unutnay Gpwxwttan					
XahahA thohriox raport vnsrA					
XahahA thohriox raport vnsrA					
Temepe topch xamraanart, unutnay Gpwxwttan					
IP54					
Ytac cardegapax Xampilar					
10					
11					
12					
13					

TAHNX T3M3L, L3P3UTYJLUNN MAF!, YLCPAJTBIH SYPAL

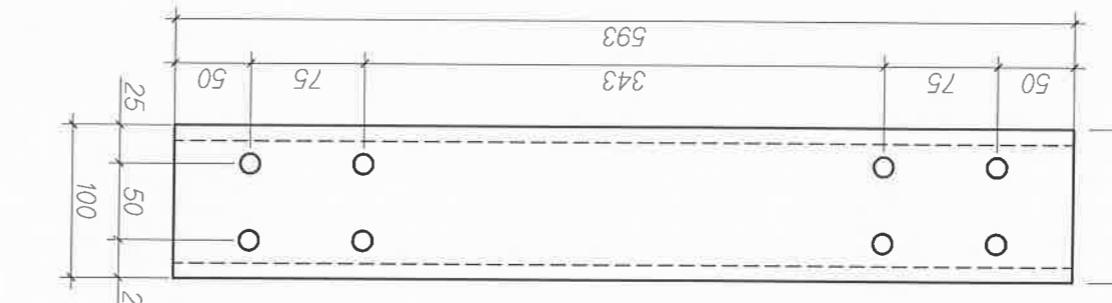
6	Улангас, М12	ЛОСТ 6402-70	у	16		
6	Улангас, М12	ЛОСТ 11371-68	у	16		
5	Ланка, М12	ЛОСТ 5915-70	у	16		
5	Борт, М12Х30	ЛОСТ 77798-70	у	16		
4	Убеннең, 685Х50	ЛОСТ 8240-72	у	3	4,84	9,9
3	Убеннең, 595Х80	ЛОСТ 8240-72	у	4	7,05	16,78
2	Убеннең, 593Х100	ЛОСТ 8240-72	у	2	8,59	10,2
1	Убеннең, 2440Х100	ЛОСТ 8240-72	у	2	8,59	37,8

Матепнаның түрдөп

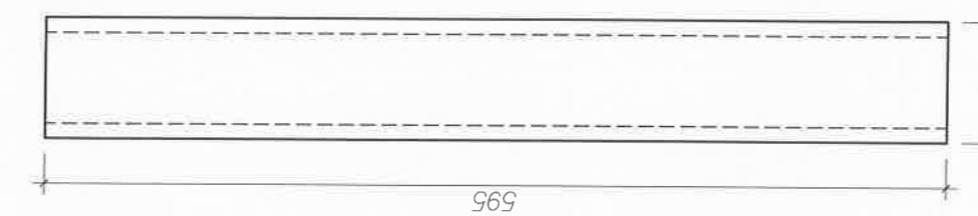
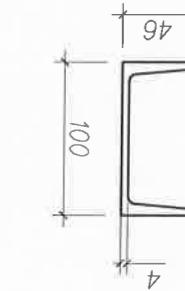


10КБ-РНГ ҰНЫНН ЛҮРД БАСЫХ XНН-1

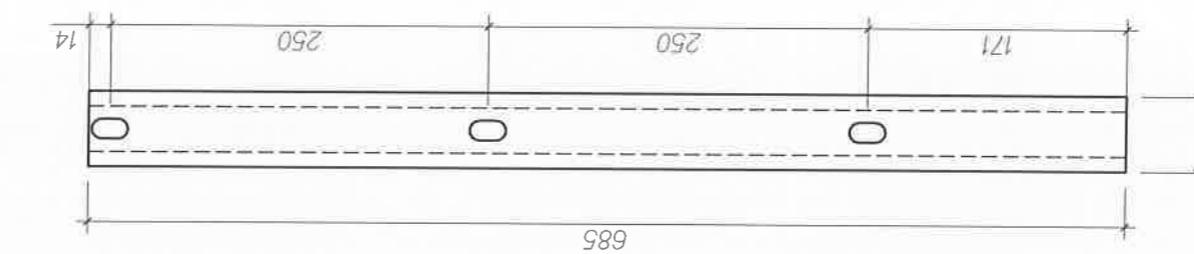
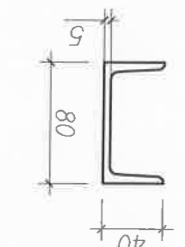
201504	AB-A 187-15 L4	LT mifp: L.Hapahyraa	LanracaH	L.Hapahyraa	L.Hapahyraa	L.Hapahyraa	L.Hapahyraa
11	A3	2	11	EF mifp:	EF mifp:	EF mifp:	EF mifp:
69x 69x	69x 69x	69x 69x	69x 69x	69x 69x	69x 69x	69x 69x	69x 69x
ve wter	ve wter	ve wter	ve wter	ve wter	ve wter	ve wter	ve wter
ryyp gaxjox xnnu-2	ryyp gaxjox xnnu-2	ryyp gaxjox xnnu-2	ryyp gaxjox xnnu-2	ryyp gaxjox xnnu-2	ryyp gaxjox xnnu-2	ryyp gaxjox xnnu-2	ryyp gaxjox xnnu-2
10KB-BIH MUNHNH	10KB-BIH MUNHNH	10KB-BIH MUNHNH	10KB-BIH MUNHNH	10KB-BIH MUNHNH	10KB-BIH MUNHNH	10KB-BIH MUNHNH	10KB-BIH MUNHNH
Macutag: t:	Macutag: t:	Macutag: t:	Macutag: t:	Macutag: t:	Macutag: t:	Macutag: t:	Macutag: t:
X	X	X	X	X	X	X	X



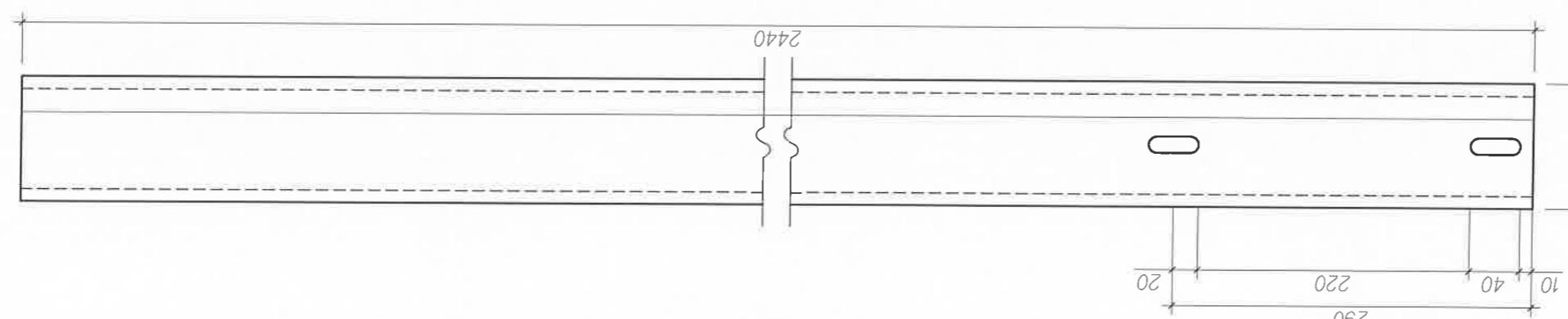
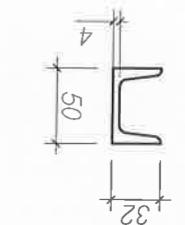
Ubbeneip 2, M:20



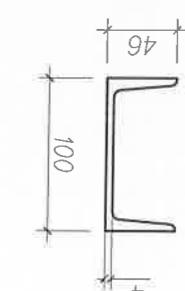
Ubbeneip 3, M:20



Ubbeneip 4, M:20



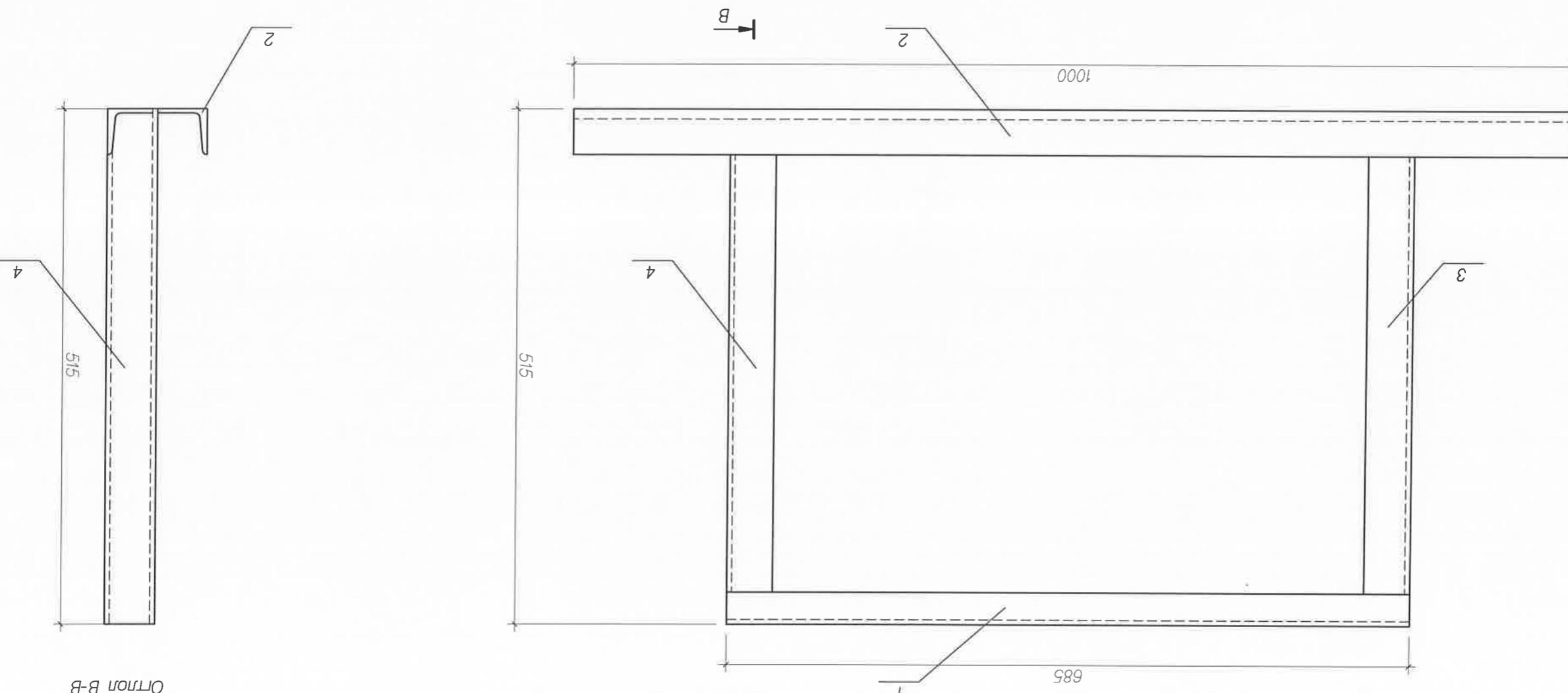
Ubbeneip 1, M:20



10KB-BIH MUNHNH LYYP GAXJOX XNNU-2

Түрүүп калас

Ортон B-B



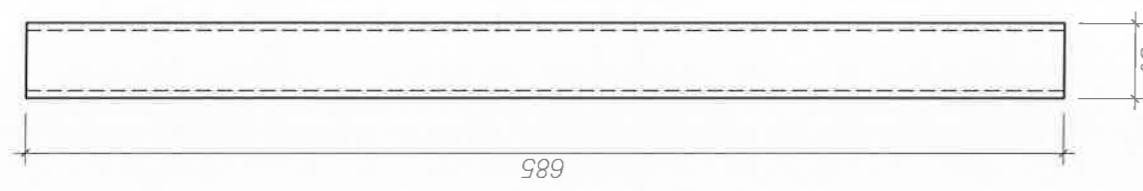
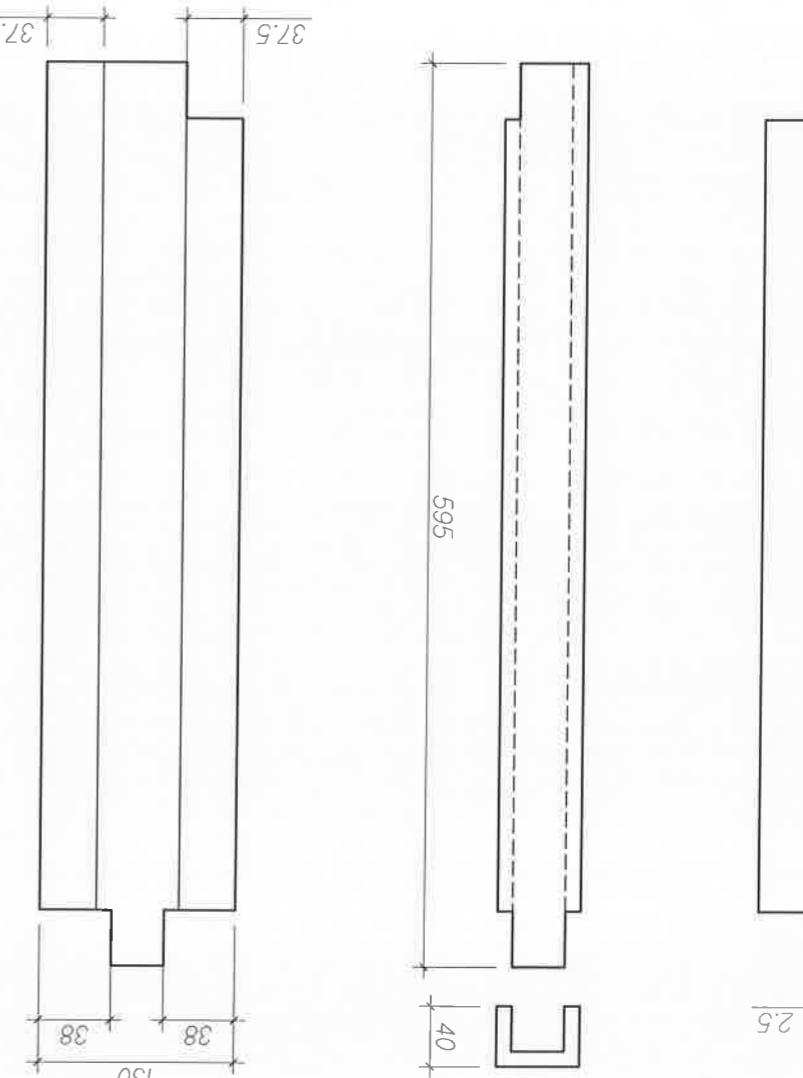
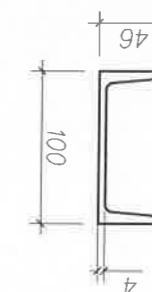
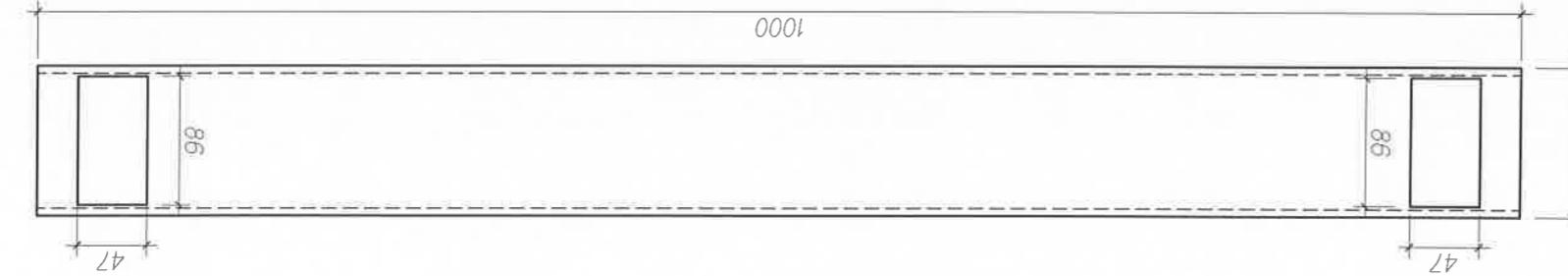
Түрүүп калас

10KB-РНЛ МИНИНН ЛҮҮР БАХСАХ ХИНГ-3

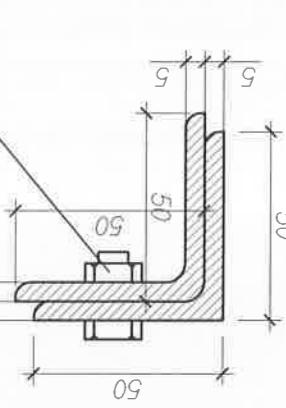
№	Материалы и сп	Марк	Харк	Тоо	Тангас		КНН, КР	Материалы и сп
					1 6VP	6VRД		
1	Л33А мөннэрг 50Х685	ЛОСТ 8240-72	М.Хамчыл	1	4.84	3.3		"3ҮРЛААН ТАЛТ"ХХК-РНЛ ЗАРХААНЫ АРХААНЫ ТӨРӨЛБӨРҮҮЛТ Аял ашиглалтадаа
2	Л30А мөннэрг 100Х1000	ЛОСТ 8240-72	М.Хамчыл	1	8.59	8.59		"3ҮРЛААН ТАЛТ"ХХК-РНЛ ЗАРХААНЫ АРХААНЫ ТӨРӨЛБӨРҮҮЛТ Аял ашиглалтадаа
3	Түрүүп /3VWH/	ЛОСТ 16523-74	М.Хамчыл	1	1.22	0.63		Түрүүп /3VWH/
4	Түрүүп /6APYH/	ЛОСТ 16523-74	М.Хамчыл	1	1.22	0.63		Түрүүп /6APYH/

10KB-BIH MUNHNH LYYP B3XJ3X XNNL-4

Лоул мебелеп М1:20

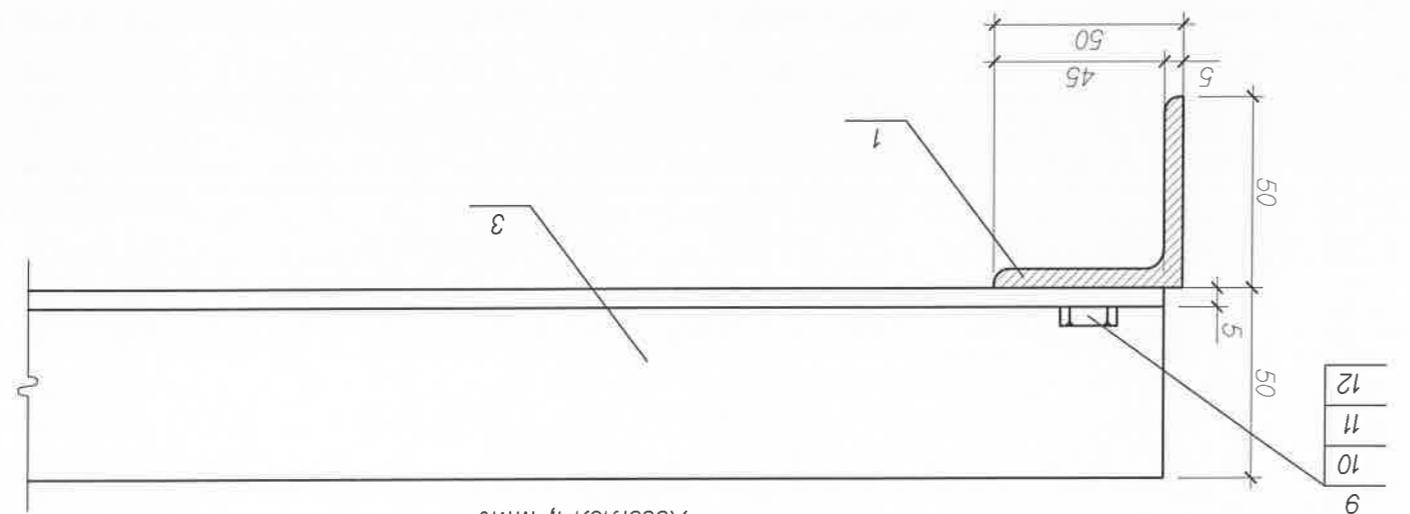


Маслуга:	т
Код:	10KB-BIH MUNHNH LYYP B3XJ3X XNNL-4
Материал:	Берескен/ПВХ
Цвет:	Белый/Белый
Размер:	1600x100x25
Вес:	10 кг
Состав:	Лоул, Турып, Бортик
Особенности:	Лоул с выемками для столовых приборов, турып с выемками для столовых приборов, бортик с выемкой для столовых приборов.
Номер:	А3
Кол-во:	4
Статус:	11
ТТ унитп:	А5-А 187-15 ЛЛ
Даты:	201509



Oution B-B, M:10

No	Matepnarbi TVB3P	Matepnarbi TVB3P	Hark	Hark	To	Khñ, kr	Tanigap	Matepnarbi TVB3P
1	3VH Pam /Gynat Temep	50x50x5MM, L=3750MM	TOCT8509-72	W	2	12.0		Ulnnnyh TVB3P
2	Bapyy Pam /Gynat Temep	50x50x5MM, L=3750MM	TOCT8509-72	W	2	12.0		Ulnnnyh TVB3P
3	Xehntrebi /Gynat Temep	50x50x5MM, L=750MM	TOCT8509-72	W	8	2.8		Ulnnnyh TVB3P
4	Gynat Temep 50x50x5MM	L=240MM	TOCT8509-72	W	4	1.8		Ulnnnyh TVB3P
5	Uloer mabxari Gaxux xnnu	XTX-2	W	2	117			
6	Tycrapnary CA-6		W	32				
7	Φabbi Xehntrebiarai Wnh	10x100MM, L=3000		W	45	7.4		
8	Hornbi Xehntrebiarai Wnh	8x80MM, L=3000		W	15	6.3		
9	Bort, M12x30			W	8			
10	Fank, M12	TOCT5915-70	W	8				
11	Uaniga M12	TOCT1137-68	W	16				
12	Uaniga M12	TOCT6402-70	W	8				
13	Ubennepe 100x2900MM	TOCT8240-72	W	4	24.9			
14	Xehntrebi /Gynat Temep	50x50x5MM, L=300MM	TOCT8509-72	W	8	1.3		

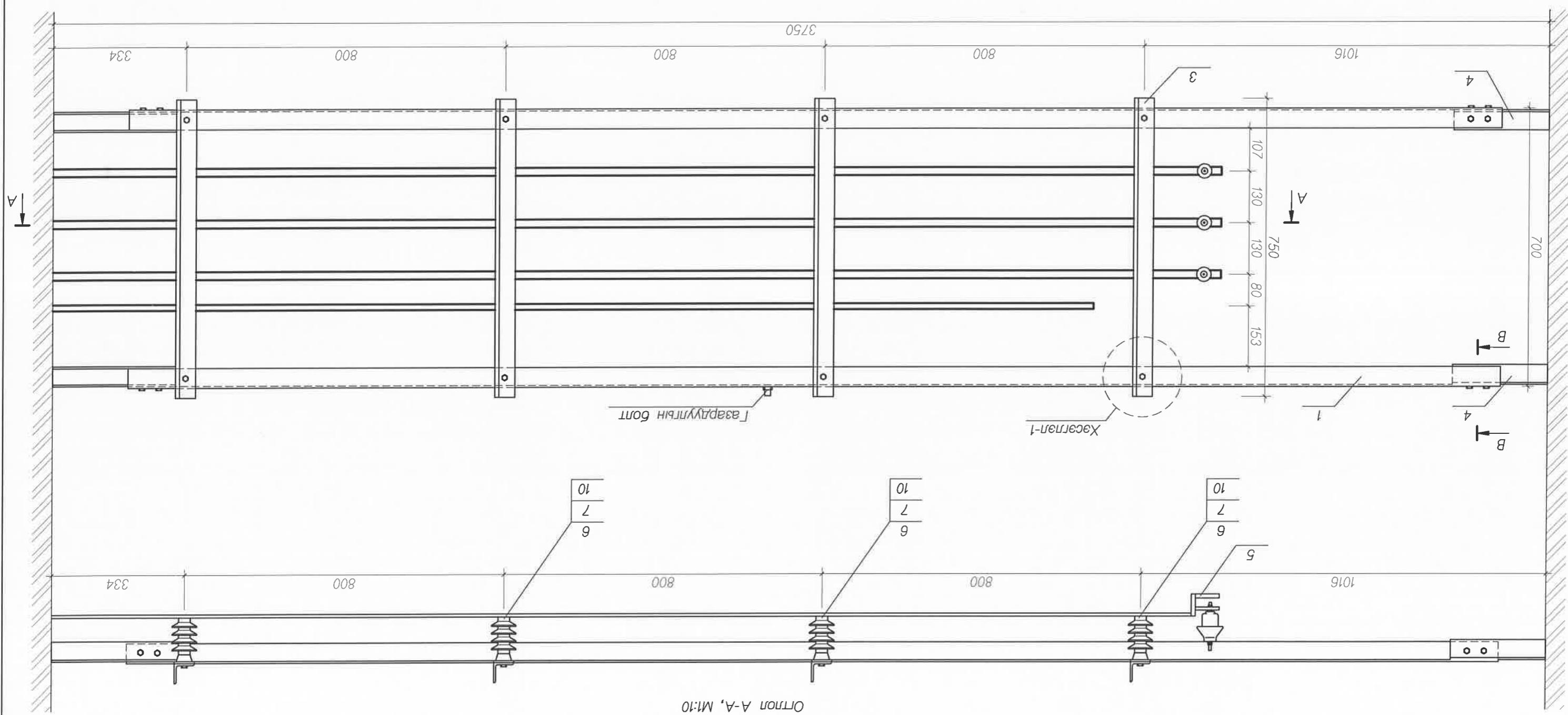


Xacrnun-1, M:10

0.4KB-BIH UNHNH LYYP GAXUX XNNU-1

20150H	20150H	20150H	20150H	20150H	20150H	20150H	20150H	20150H
A3	5	11						
ya war	xyara	gyxara						
vyyp Gaxux xnnu-1	0.4KB-BIH UNHNH	LYYP GAXUX XNNU-1						
MACULTAG: t:								
"3VPFAH TAUJ"XXK-BIH L3P XOPOODUBIH/DAKHN TURBERJETT A3A epree /XT-5/	Ynaahgatrep xot. Ebaahyap AWYPA: 16-p xopo							
X								

3axnpaн	Lиhmcypaн	M.Hapahyra	Waracra	20150h
3axnpaн	Lиhmcypaн	M.Hapahyra	Waracra	20150h
3axnpaн	Lиhmcypaн	M.Hapahyra	Waracra	20150h
3axnpaн	Lиhmcypaн	M.Hapahyra	Waracra	20150h
3axnpaн	Lиhmcypaн	M.Hapahyra	Waracra	20150h



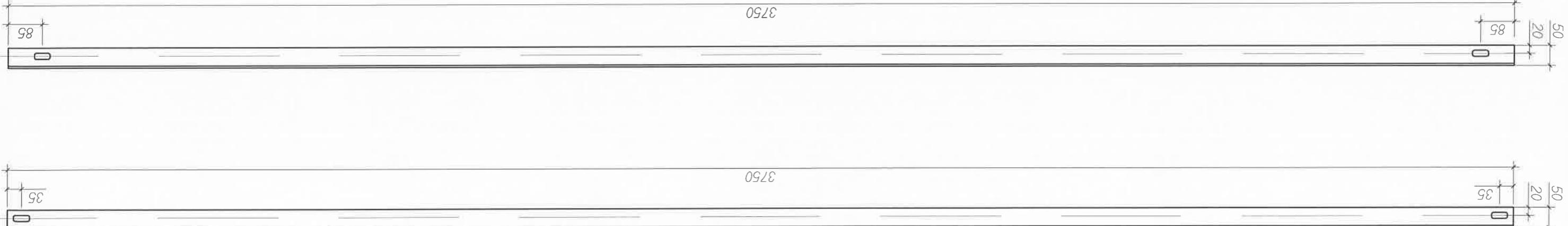
Outlou A-A, M1:10

0.4KB-BIH LYР 3axjx xnnl-2

0.4KB-BIH MUNHNIH LYYP EAXJUX XNNL-3

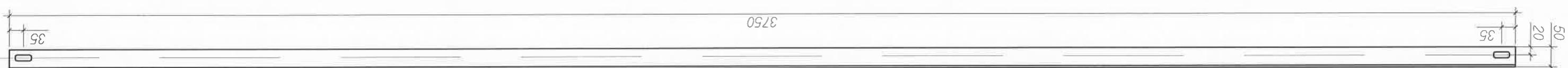
PAM /3VWH/, M1:10

3750

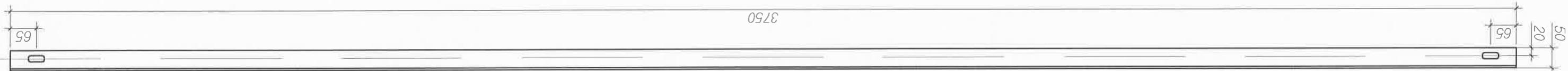


PAM /GAPYH/, M1:10

3750



3750



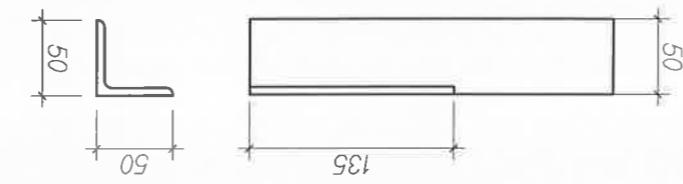
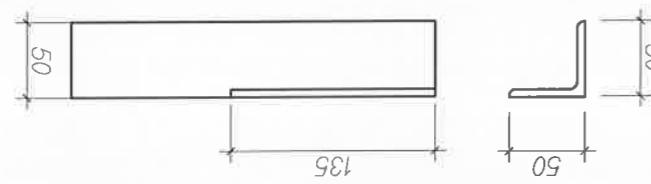
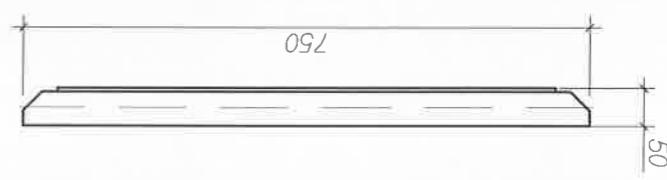
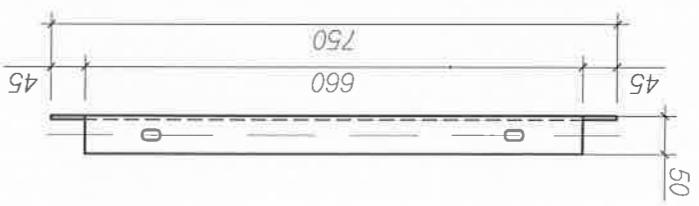
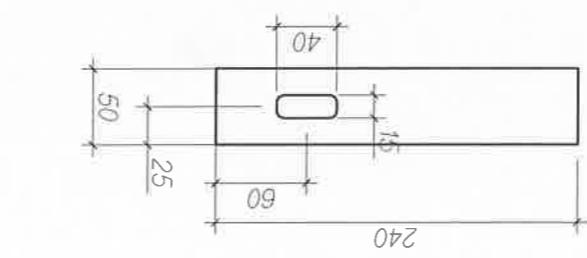
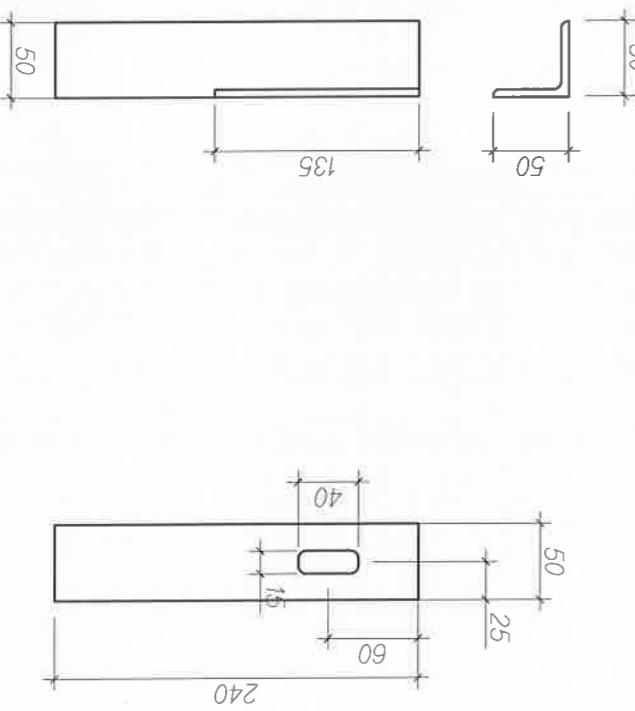
	Materpenarihi TVB3P	3VWH PAM /GAPYH/ T emep	L OCT 8509-72	50x50x55mm, L=3750MM	2
1	0.4KB-BIH MUNHNIH LYYP EAXJUX XNNL-3	0.4KB-BIH MUNHNIH LYYP EAXJUX XNNL-3	6.0	6.0	A3
2	Matepnarihi TVB3P	Matepnarihi H3P	TOO Harak	Harak	X
	"3VPAH TAU"XXK-BIH L3P XOPOODMIH/AXNH Terebjurst A3ap etree /XTN-5/	Vnahegatrep xot. Baahayk ayypac; 16-p xopo	Tannigap	kr knh, kr	Mar
	"3VPAH TAU"XXK-BIH L3P XOPOODMIH/AXNH Terebjurst A3ap etree /XTN-5/	Matepnarihi TVB3P	6.0	6.0	6.0
	Matepnarihi H3P	Matepnarihi H3P	1	1	1
	3VWH PAM /GAPYH/ T emep	3VWH PAM /GAPYH/ T emep	6.0	6.0	6.0
	0.4KB-BIH MUNHNIH LYYP EAXJUX XNNL-3	0.4KB-BIH MUNHNIH LYYP EAXJUX XNNL-3	11	7	7
	Matepnarihi TVB3P	Matepnarihi TVB3P	11	11	11

0.4KB-BIH МИНИНН ЛҮҮР БӨХСҮҮХ ХИНД-4

Xөхнөөй М1:10

Бүрэх төмөп /3VWH/ М1:10

Бүрэх төмөп /3VWH/ М1:10



№	Матепнашиби 3dp	MAR	Hark	T00	H3Rk кН, кг	Tanngap	Matepnashib Tvb3p
1	Xөхнөөй /бүрэх төмөп /3VWH/ М1:10	L0CT8509-72	8	2.8	8	0.9	
2	Xөхнөөй /бүрэх төмөп /3VWH/ М1:10	L0CT8509-72	11	4	4	0.9	

№	Матепнашиби 3dp	MAR	Hark	T00	H3Rk кН, кг	Tanngap	Matepnashib Tvb3p
1	Xөхнөөй /бүрэх төмөп /3VWH/ М1:10	L0CT8509-72	8	2.8	8	0.9	
2	Xөхнөөй /бүрэх төмөп /3VWH/ М1:10	L0CT8509-72	11	4	4	0.9	

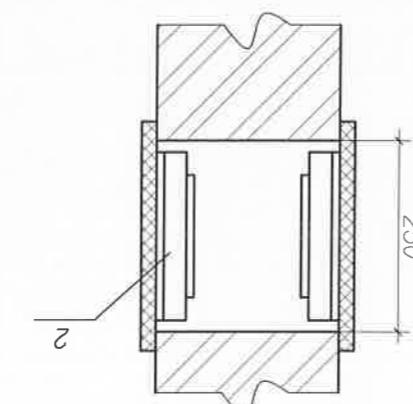
Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй
Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй
Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй
Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй
Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй

Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй
Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй
Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй
Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй
Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй	Ламинат, японийн эргэцэлтэй

0.4KB-BIH MUNHNY H3BTPX XABTAH

3axnpas	LHnmcyPah	Wnarcach	l.Hapahyra	450	140	150	20150h
Mlxkhep	MlTemep	lYnigatcach	Mltmep	60	60	60	A3 9 11
3axnpas	LHnmcyPah	Wnarcach	l.Hapahyra	115	70	60	ye war
3axnpas	LHnmcyPah	Wnarcach	l.Hapahyra	115	70	60	ye war
3axnpas	LHnmcyPah	Wnarcach	l.Hapahyra	115	70	60	ye war

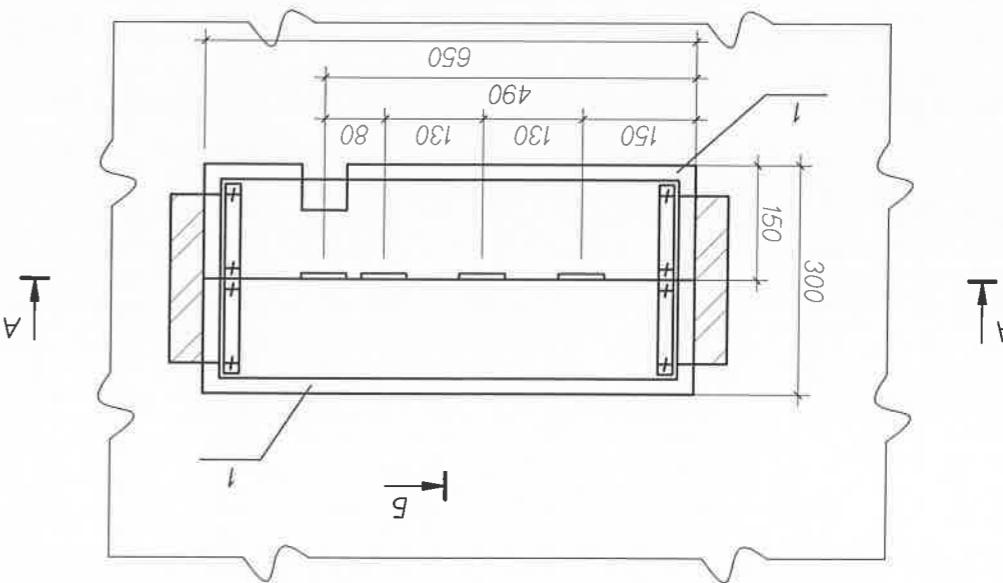
E-5, M:10



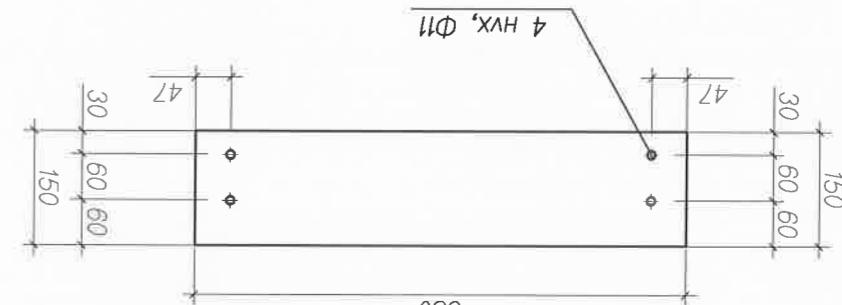
Matepenarbih TVB3P

Nº	TamA3m3ra3	Matepenarbih h3p	MAR	H3rk	T00	H3rk	knh, kr	Tanngap
1	LOC4248-78	CamGAP, 65x15x2MM	ALU3M400	μ	4	11.2	0.33	
2	LOC19771-74	Bjnah Temep, 40x40x2.5MM L=220MM		μ	4	11.2	0.04	
3	LOC7798-70	3P, 3m xodp ranka, Gout L=220MM	M10x40 LOC7595-70 LOC7798-70	μ	16	11.2	0.04	

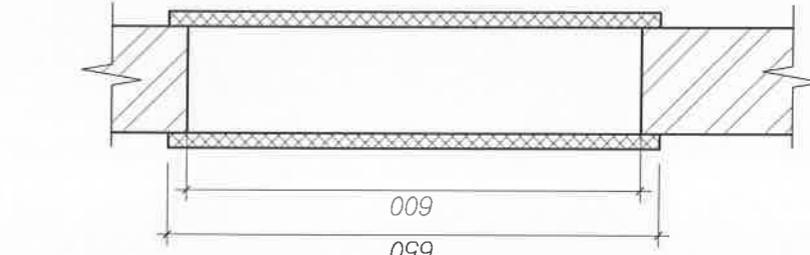
Epehxnn Ganpran, M:10



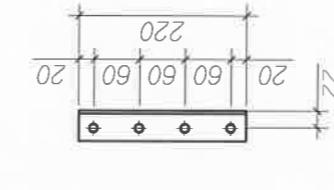
Letarnb Ganpran-1-2, M:10



Letarnb Ganpran-1-1, M:10



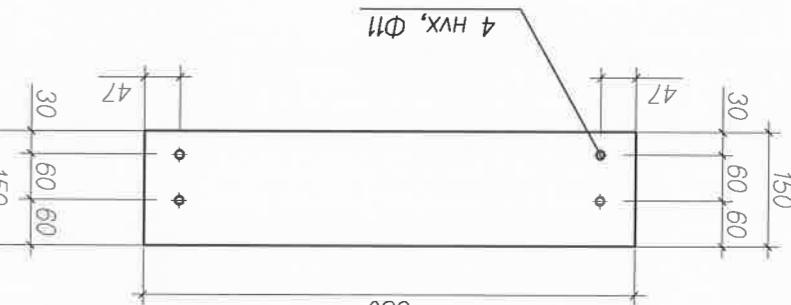
Letarnb Ganpran-2, M:10



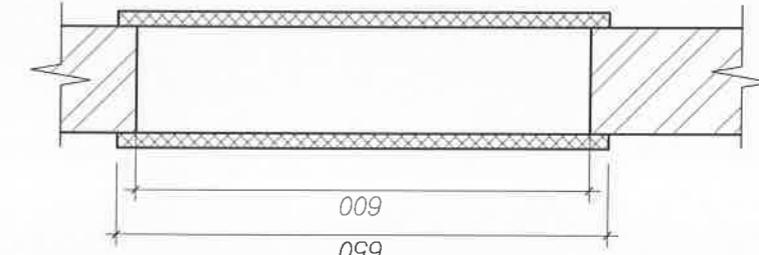
1. XabTAH TABnxAaa GvX xobnbiT rabb Gntym/-aab hnuknhi.
2. XabTAH AyhAyyp unihniT h3bTn3h rappyxJaa gakennt nakaap dyoy dyoy nonbenhunxspnAadoop h3b4vun3h xap knuep!

Tarnngap:

Letarnb Ganpran-1-2, M:10



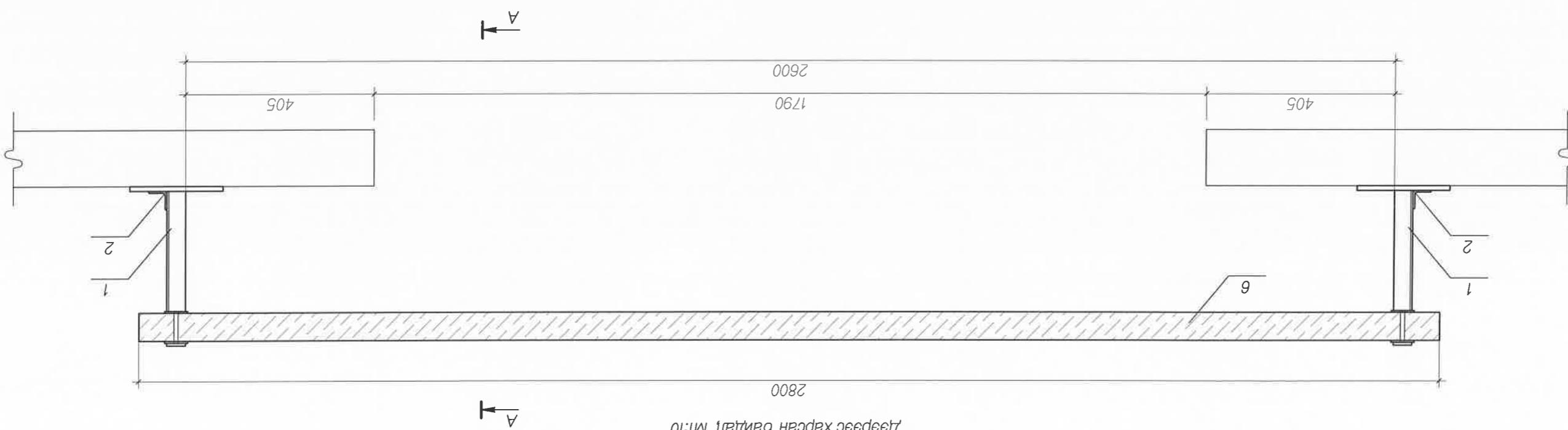
Letarnb Ganpran-1-1, M:10



Letarnb Ganpran-2, M:10

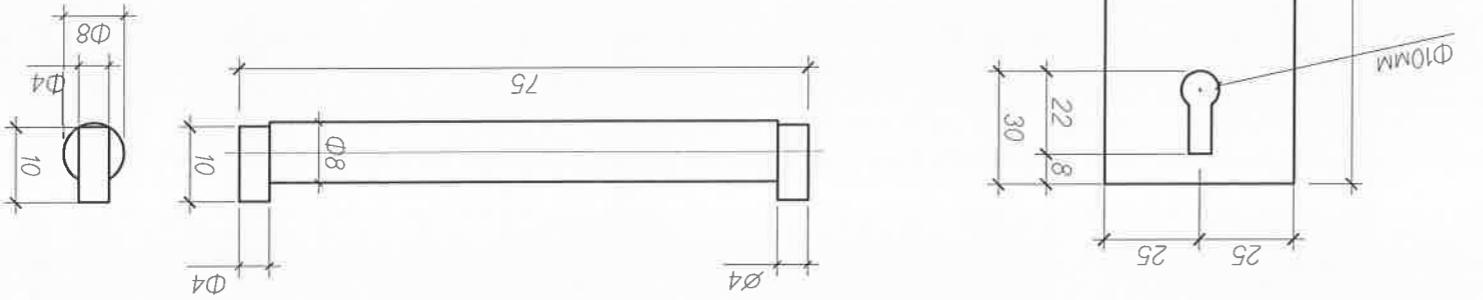
TPACHOPOMATOPBIH XAUJALA

Лягушка хлопчатобумажная М1:10



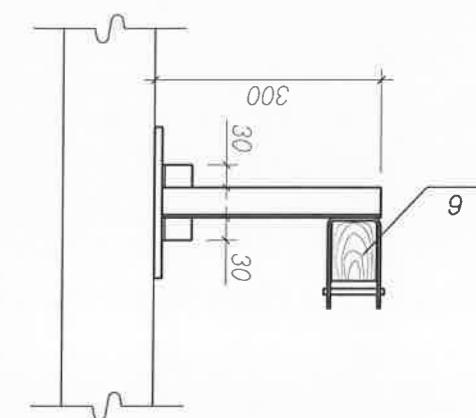
Ось A-A, М1:10

Лягушка хлопчатобумажная М1:2



Ось A-A, М1:10

1. Алюминиевый профиль, сечение X133 /ЛОCT 926-82/. Материал X133 имеет высокую прочность и долговечность.
2. Алюминиевый профиль, сечение X133 /ЛОCT 926-82/. Материал X133 имеет высокую прочность и долговечность.
3. Хлопчатобумажный материал Атлантический хлопок. Материал обладает высокой прочностью и долговечностью.



Материалы трубы

Nº	Наименование	Материал	ГОСТ	Диаметр, мм	Длина, м	Количество	Вес, кг/м
1	ЛОСТ 19771-74	Бычий ремень 40x40x2.5, L=330	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	2	0.49	2	0.15
2	ЛОСТ 19771-74	Бычий ремень 40x40x2.5, L=100	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	2	0.49	2	0.15
3	ЛОСТ 103-76	Бычий ремень 50x4, L=310	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	2	0.49	2	0.15
4	ЛОСТ 2590-71	Бычий ремень 70x8, L=75	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	2	0.03	2	0.03
5	ЛОСТ 14085-79	Бычий ремень 70x4, L=18	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	4	0.003	1	0.003
6	АВИЗ 80x60, L=2800	Листовая сталь Д16А	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	1	7.25	1	7.25

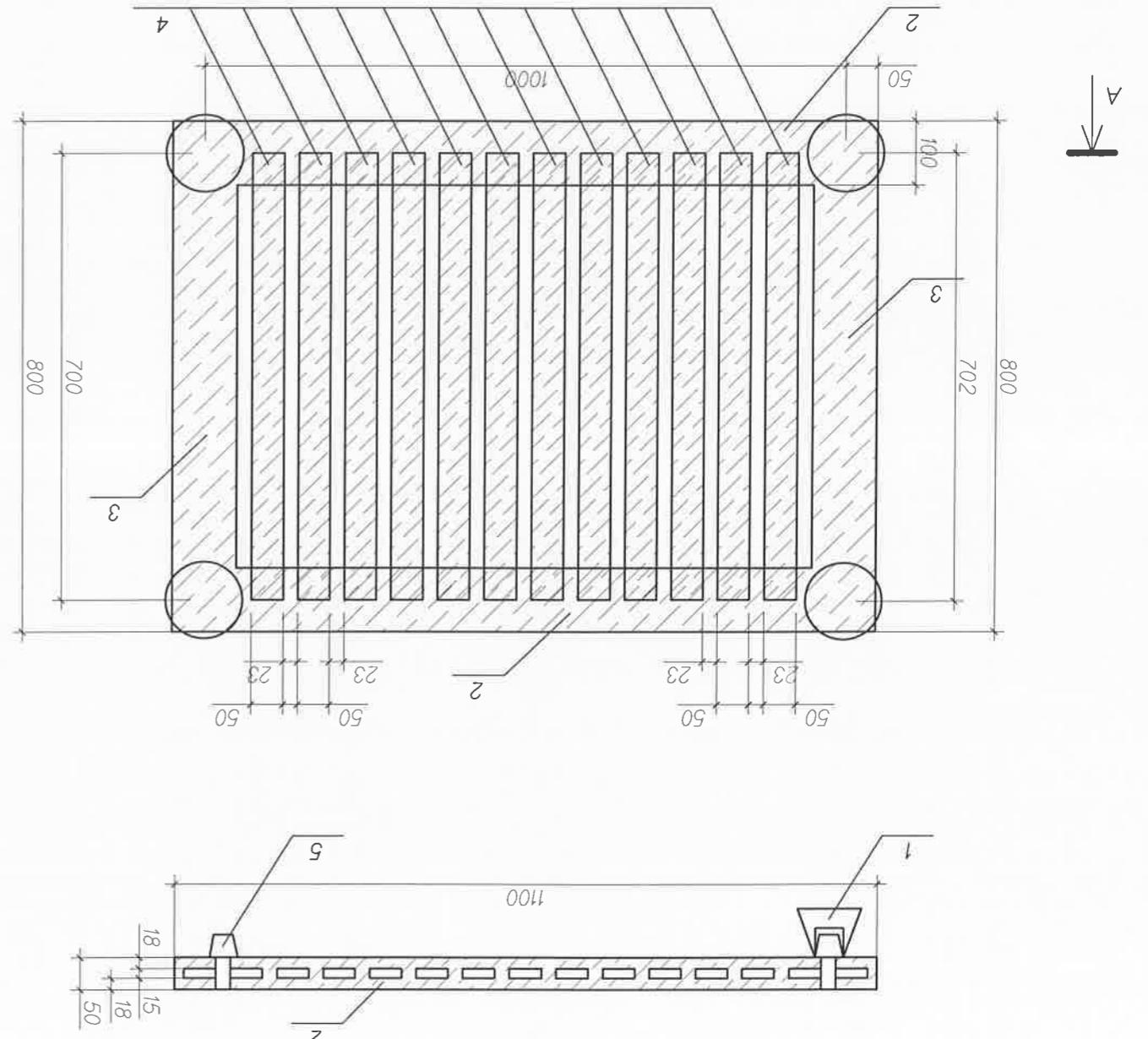
Материалы трубы

№	Наименование	Материал	ГОСТ	Диаметр, мм	Длина, м	Вес, кг/м	
						Номер	Масса, кг
1	ЛОСТ 19771-74	Бычий ремень 40x40x2.5, L=330	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	2	0.49	2	0.15
2	ЛОСТ 19771-74	Бычий ремень 40x40x2.5, L=100	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	2	0.49	2	0.15
3	ЛОСТ 103-76	Бычий ремень 50x4, L=310	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	2	0.49	2	0.15
4	ЛОСТ 2590-71	Бычий ремень 70x8, L=75	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	2	0.03	2	0.03
5	ЛОСТ 14085-79	Бычий ремень 70x4, L=18	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	4	0.003	1	0.003
6	АВИЗ 80x60, L=2800	Листовая сталь Д16А	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	1	7.25	1	7.25

№	Наименование	Материал	ГОСТ	Диаметр, мм	Длина, м	Вес, кг/м	
						Номер	Масса, кг
1	ЛОСТ 19771-74	Бычий ремень 40x40x2.5, L=330	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	2	0.49	2	0.15
2	ЛОСТ 19771-74	Бычий ремень 40x40x2.5, L=100	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	2	0.49	2	0.15
3	ЛОСТ 103-76	Бычий ремень 50x4, L=310	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	2	0.49	2	0.15
4	ЛОСТ 2590-71	Бычий ремень 70x8, L=75	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	2	0.03	2	0.03
5	ЛОСТ 14085-79	Бычий ремень 70x4, L=18	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	4	0.003	1	0.003
6	АВИЗ 80x60, L=2800	Листовая сталь Д16А	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	1	7.25	1	7.25

ТҮСЛӘМІЛДІК СҮРПБ

Орталан A-A, M:10



A/A Тәмділдік марка Маренаның түбөп

1	L OCT 5862-79Е	Түсілдік марка CH6Y2	Мар	Тоо	Нұрк күні, кр	Таудағап
2		Модель АВХ3 /50x100/, L=1100мм	Мар	Тоо	2	
3		Модель АВХ3 /50x100/, L=800мм	Мар	Тоо	2	
4		Модель АВХ3 /50x50/, L=700мм	Мар	Тоо	12	
5		Модель АВХ3 /44x44/, L=85мм	Мар	Тоо	4	

Маренаның түбөп

X	• 3YPLAH TALT-XXK-BIH L3P XOPQOJLWHA JAKXH Temepejutti A34 epree /XTU-5/	3axnpan	L1Hamyppah	Tycraptrax cyypb	Macclata6: t:	ve mert dysvase	dysvase	20150H
	• 3YPLAH TALT-XXK-BIH L3P XOPQOJLWHA JAKXH Temepejutti A34 epree /XTU-5/	Nihkerep	M.Temepe	Lyhyqatracah	L.Hapahyraa	Wularcah	AP-B3N ATTAH "XXK"	EF wmpf:
							E мемлекеттегі тұрақты мемлекеттегі тұрақты	A3 II 11
							Ең жақын мемлекеттегі тұрақты	
							АП Б3Н АТТАН "XXK"	TF wmpf: АБ-А 187-15 ЛИ

1. Авшың пәннің түрлілігін сипаттаудағы көзқарастардың табиғатын анықтау.

Тәннегап:

2. Оның түрлілігін сипаттаудағы көзқарастардың табиғатын анықтау.

Тәннегап: