



## «ՃԱՐՏՇԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

ՀԱՍՑԵ. Ք. ԵՐԵՎԱՆ, ԱՂԲՅՈՒՐ ՍԵՐՈՔ 52/6  
ՀԵՌ. (+37494) 41-66-99  
Email: chart-shin@mail.ru  
www.facebook.com/chartshin.project

## ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ



ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀԻՂՐԱՎԼԻԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՄԱՍ  
ԶՐԱՎԱԶԱՆՆԵՐԻ ԶՐԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ՇՐՋԱՆԱՌՄԱՆ, ՖԻԼՏՐԱՑԻԱՅԻ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ ԵՎ  
ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ  
ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ  
ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ, ԿԻՑ ՏԱՐԱԾՔԻ ՏԵՍԱՀԱՅՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍ  
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՆՆՅԱԿԻ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ, ՕՂՈՐԱԿՄԱՆ ԵՎ ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ

ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐՎԱՆԶԱՂԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ  
ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՄԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ  
ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ

ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ՋՐԱՎԱՉԱՆ

**ԹԱՑ ԼՈՂԱՎԱՉԱՆ (WET POOL)**  
ջրի մակերես՝ 39.5ք.մ, ջրազանգվածի ծավալ՝ 25.5խ.մ

Խումբ 1 - Hourglass KX201 ջրաշթերի գլխիկ, 1 հատ (18x6մմ), շթի բարձրությունը՝ 2,5մ  
Խումբ 2 - Foam Jet - MK 125 ջրաշթերի շարք, 24 հատ (32մմ), խումբը համալրված է սահուն մեկնարկի հնարավորությամբ պոմպով, շթի բարձրությունը՝ 1,5մ

**ԵԶՐԱՑԻՆ ՋՐԱՎԱՉԱՆ (MULTIPLE CASCADE JETS)**  
ջրի մակերես՝ 19.5ք.մ, ջրազանգվածի ծավալ՝ 16.5խ.մ

Խումբ 3 - Multiple Cascade Jets KF215 ջրաշթերի գլխիկ, 7 հատ (3x1,5"), խումբը համալրված է սահուն մեկնարկի հնարավորությամբ պոմպով, շթի բարձրությունը՝ 1.5մ

**ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ**  
ջրի մակերես՝ 96.5ք.մ, ջրազանգվածի ծավալ՝ 33.8խ.մ

ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆ JUMPING JET

Խումբ 4 - FPK9000.RGBW.12 ինտերակտիվ Smooth Bore ջրաշթեր անհատական կառավարմամբ, կտրման մեխանիզմով, 24 հատ (12մմ), խումբը համալրված է ջրաշթերի սահուն դինամիկ խմբային կառավարման հնարավորությամբ պոմպով, շթի բարձրությունը՝ 1.9մ

ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆ DRY DECK

Խումբ 5 - Jumping Jets MXP3000.14 ինտերակտիվ ջրաշթեր անհատական կառավարմամբ, կտրման մեխանիզմով և օպտիկական համակարգով, 10 հատ (14մմ), շթի հորիզոնական թռիչքը՝ 3-6մ

Շատրվանային Համալիրը ներառում է.



- \* RGBW դինամիկ կառավարմամբ լուսադիոդային լուսատուներ
- \* Չոր տեղադրման պոմպեր
- \* Սարք-սարքավորումների ամրակցման կցամասերի լուսկազմեր
- \* Ջրի մակարդակի և քամու արագության տվիչներ իր կառավարման համակարգերով

Ավտոմատ կառավարման վահանային արկղեր, որոնք կապահովեն շատրվանային RGBW բազմագույն լուսավորմամբ դինամիկ շոուների մատուցում: Կառավարման համակարգը ծրագրավորվում է համակարգչի օգնությամբ:

ԳԳ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ԴԻՂՐԱՎԱԿԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ				
ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ՋՐԱՎԱՉԱՆ / ԹԱՑ ՋՐԱՎԱՉԱՆ WET POOL				
1	Թաջ ջրակազանի ցրաշիթ Hourglass KX201, շթի բարձրությունը՝ մինչև 2,5 մ	18x26.0մմ	հատ	1
2	Թաջ ջրակազանի լուսատու XL300, RGBW, LEDs (Hourglass KX201 ցրաշիթի համար)	11,5-կտ	հատ	4
3	Թաջ ջրակազանի չոր պոմպային կայան, այդ թվում՝		հատ	1
3.1	Չոր պոմպային կայան	2,2կ-կտ, 3x400-Վ	համ.	1
3.2	Դոմպերի գտիչ		համ.	1
3.3	Հիդրավիկ հանգույց		համ.	1
3.4	Սոնտաժման աքսեսուարներ		համ.	1
4	Թաջ ջրակազանի ցրաշիթ Foam Jet MK 125, շթի բարձրությունը՝ մինչև 1,5 մ	Ø32մմ	հատ	24
5	Թաջ ջրակազանի լուսատու XL300, RGBW, LEDs (Foam Jet MK 125 ցրաշիթի համար)	11,5-կտ	հատ	24
6	Թաջ ջրակազանի չոր պոմպային կայան, այդ թվում՝		հատ	1
6.1	Չոր պոմպային կայան	11կ-կտ, 3x400-Վ	համ.	1
6.2	Դոմպերի գտիչ		համ.	1
6.3	Հիդրավիկ հանգույց		համ.	1
6.4	Սոնտաժման աքսեսուարներ		հատ	1
7	Ֆիլտրացիոն ներծծման ցանց	Φ75մմ	հատ	1
8	Ֆիլտրացիոն ներծծման ցանց	Φ225մմ	հատ	1
9	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ40մմ	մ	18
10	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ63մմ	մ	60
11	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ75մմ	մ	42
12	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ110մմ	մ	33
13	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ160մմ	մ	36
14	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ225մմ	մ	36
15	ԴՊԶ ճկախողովակ ճշշումային PN16	Φ110մմ	մ	3
16	ԴՊԶ անկյունակ	Φ63մմ / 90	հատ	4
17	ԴՊԶ անկյունակ	Φ75մմ / 90	հատ	2
18	ԴՊԶ անկյունակ	Φ110մմ / 90	հատ	9
19	ԴՊԶ անկյունակ	Φ160մմ / 90	հատ	2
20	ԴՊԶ անկյունակ	Φ225մմ / 90	հատ	2
21	ԴՊԶ անկյունակ	Φ63մմ / 45	հատ	6
22	ԴՊԶ անկյունակ	Φ75մմ / 45	հատ	6
23	ԴՊԶ անկյունակ	Φ110մմ / 45	հատ	4
24	ԴՊԶ անկյունակ	Φ160մմ / 45	հատ	6
25	ԴՊԶ անկյունակ	Φ225մմ / 45	հատ	2
26	ԴՊԶ եռաբաշխիչ	Φ160մմ	հատ	1
27	ԴՊԶ եռաբաշխիչ	Φ110-50մմ	հատ	24
28	ԴՊԶ անցում	Φ50-40մմ	հատ	24
29	ԴՊԶ անցում	Φ160-110մմ	հատ	2
30	կոմբինացված կցամաս	Φ63մմ-2"	հատ	1
31	կոմբինացված կցամաս	Φ40մմ-1 1/4"	հատ	24
32	վահան գնդիկավոր	Φ40մմ	հատ	24
33	վահան գնդիկավոր	Φ63մմ	հատ	1
34	խողովակի ամրակներ	Φ63մմ	հատ	10
35	խողովակի ամրակներ	Φ110մմ	հատ	60
36	խողովակի ամրակներ	Φ160մմ	հատ	4
37	լրացուցիչ դետալներ	Φ63-225մմ	հատ	20
38	ստիռն PVC-U	1000մլ	հատ	10
39	մացրող հեղուկ	500մլ	հատ	2
40	օժանդակ կրթեր		համ.	1

ԳԳ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ԴԻՂՐԱՎԱԿԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ				
ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ՋՐԱՎԱՉԱՆ / ԵԶՐԱՑԻՆ ՋՐԱՎԱՉԱՆ MULTIPLE CASCADE JETS				
1	Եզրային ջրակազանի ցրաշիթ Multiple Cascade Jets KF215, շթի բարձրությունը՝ մինչև 1,5 մ	3xØ1 1/2"	հատ	7
2	Եզրային ջրակազանի լուսատու XL300, RGBW, LEDs (Multiple Cascade Jets KF215 ցրաշիթի համար)	11,5-կտ	հատ	14
3	Եզրային ջրակազանի չոր պոմպային կայան, այդ թվում՝		հատ	1
3.1	Չոր պոմպային կայան	15,0կ-կտ, 3x400-Վ	համ.	1
3.2	Դոմպերի գտիչ		համ.	1
3.3	Հիդրավիկ հանգույց		համ.	1
3.4	Սոնտաժման աքսեսուարներ		համ.	1
4	Ֆիլտրացիոն ներծծման ցանց	Φ250մմ	հատ	1
5	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ75մմ	մ	9
6	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ160մմ	մ	27
7	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ225մմ	մ	33
8	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ250մմ	մ	30
9	ԴՊԶ ճկախողովակ ճշշումային PN16	Φ160մմ	մ	3
10	ԴՊԶ ճկախողովակ ճշշումային PN16	Φ250մմ	մ	1
11	ԴՊԶ անկյունակ	Φ160մմ / 90	հատ	5
12	ԴՊԶ անկյունակ	Φ225մմ / 90	հատ	2
13	ԴՊԶ անկյունակ	Φ250մմ / 90	հատ	2
14	ԴՊԶ անկյունակ	Φ160մմ / 45	հատ	2
15	ԴՊԶ անկյունակ	Φ225մմ / 45	հատ	2
16	ԴՊԶ անկյունակ	Φ250մմ / 45	հատ	2
17	ԴՊԶ եռաբաշխիչ	Φ225մմ	հատ	1
18	ԴՊԶ եռաբաշխիչ	Φ160-90մմ	հատ	7
19	ԴՊԶ անցում	Φ90-75մմ	հատ	7
20	ԴՊԶ անցում	Φ225-160մմ	հատ	2
21	կոմբինացված կցամաս	Φ75մմ-2 1/2"	հատ	7
22	վահան գնդիկավոր	Φ75մմ	հատ	7
23	խողովակի ամրակներ	Φ160մմ	հատ	30
24	լրացուցիչ դետալներ	Φ160-250մմ	հատ	15
25	ստիռն PVC-U	1000մլ	հատ	8
26	մացրող հեղուկ	500մլ	հատ	1
27	օժանդակ կրթեր		համ.	1

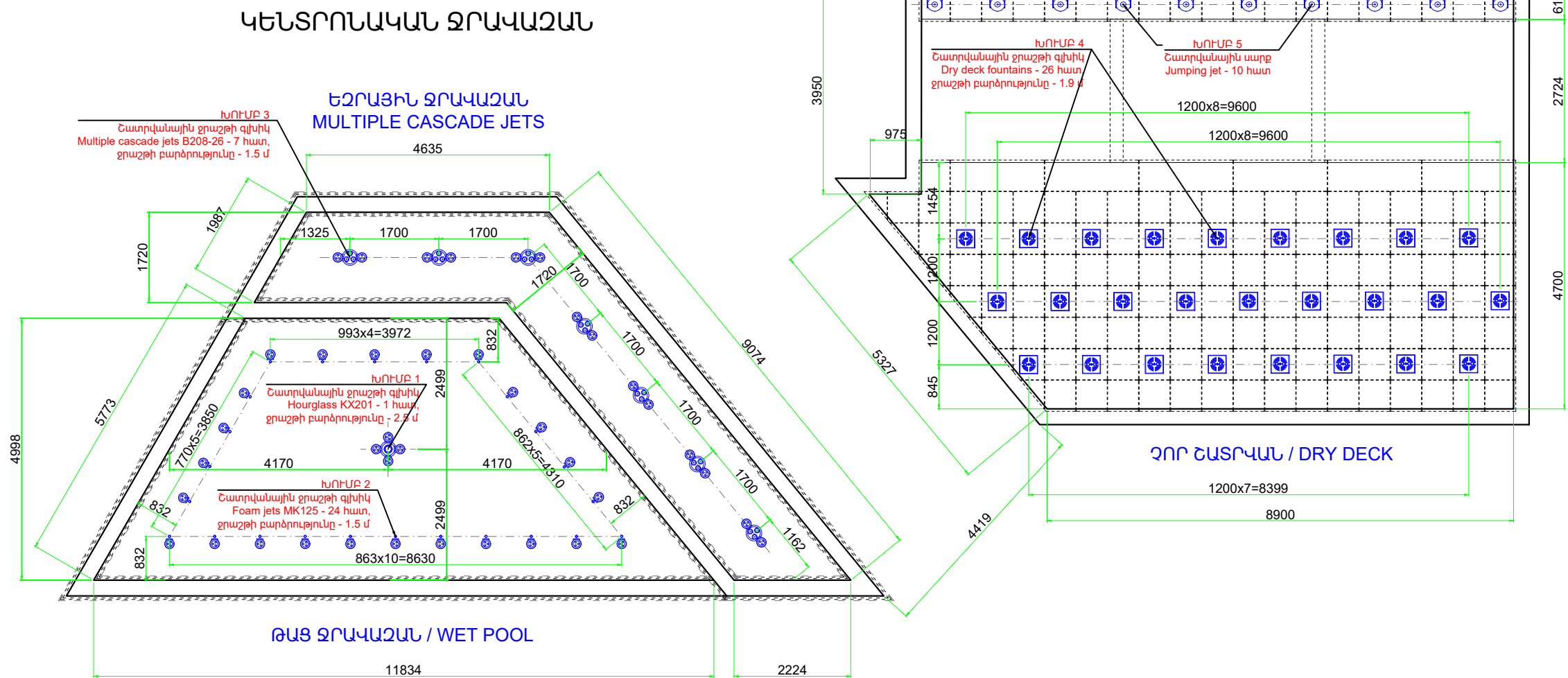
ԳԳ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ԴԻՂՐԱՎԱԿԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ				
ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ / ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆՆԵՐ JUMPING JET ԵՎ DRY DECK				
1	Չոր շատրվանի ցրաշիթ Smooth bore FPK9000.RGBW.12, ներառյալ կտրող մեխանիզմ 8-կտ (cutting mechanism), շթի բարձրությունը՝ մինչև 1,9 մ	Ø12մմ	համ.	26
2	Չոր շատրվանի լուսատուներ RGBW, LEDs (Smooth bore FPK9000.RGBW.12 ցրաշիթի համար)	35-կտ	համ.	26
3	Չոր շատրվանի ցրաշիթի կափարիչ	D285մմ	հատ	26
4	Չոր շատրվանի չոր պոմպային կայան, այդ թվում՝		հատ	1
4.1	Չոր պոմպային կայան	11,0կ-կտ, 3x400-Վ	համ.	1
4.2	Դոմպերի գտիչ		համ.	1
4.3	Հիդրավիկ հանգույց		համ.	1
4.4	Սոնտաժման աքսեսուարներ		համ.	1
5	Չոր շատրվանի ցրաշիթ Jumping jet MXP3000.14, ներառյալ կտրող մեխանիզմ 11-կտ (cutting mechanism)	Ø14մմ	համ.	10
6	Չոր շատրվանի լուսատուներ RGBW, LEDs (Jumping jet MXP3000.14 ցրաշիթի համար)	9-կտ	համ.	10
7	Չոր շատրվանի ցրաշիթի կափարիչ	D275մմ	հատ	10
8	Չոր շատրվանի չոր պոմպային կայան, այդ թվում՝		հատ	1
8.1	Չոր պոմպային կայան	4,0կ-կտ, 3x400-Վ	համ.	1
8.2	Դոմպերի գտիչ		համ.	1
8.3	Հիդրավիկ հանգույց		համ.	1
8.4	Սոնտաժման աքսեսուարներ		համ.	1
9	Ֆիլտրացիոն ներծծման ցանց	Φ110մմ	հատ	1
10	Ֆիլտրացիոն ներծծման ցանց	Φ225մմ	հատ	1
11	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ32մմ	մ	3
12	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ50մմ	մ	42
13	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ90մմ	մ	60
14	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ110մմ	մ	18
15	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ125մմ	մ	27
16	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ160մմ	մ	18
17	ԴՊԶ խողովակ ճշշումային PN16	Φ225մմ	մ	21
18	ԴՊԶ ճկախողովակ ճշշումային PN16	Φ32մմ	մ	12
19	ԴՊԶ անկյունակ	Φ32մմ / 90	հատ	10
20	ԴՊԶ անկյունակ	Φ50մմ / 90	հատ	9
21	ԴՊԶ անկյունակ	Φ90մմ / 90	հատ	8
22	ԴՊԶ անկյունակ	Φ110մմ / 90	հատ	6
23	ԴՊԶ անկյունակ	Φ160մմ / 90	հատ	6
24	ԴՊԶ անկյունակ	Φ225մմ / 90	հատ	4
25	ԴՊԶ անկյունակ	Φ90մմ / 45	հատ	4
26	ԴՊԶ անկյունակ	Φ110մմ / 45	հատ	4
27	ԴՊԶ անկյունակ	Φ160մմ / 45	հատ	4
28	ԴՊԶ անկյունակ	Φ225մմ / 45	հատ	2
29	ԴՊԶ եռաբաշխիչ	Φ90մմ	հատ	1
30	ԴՊԶ եռաբաշխիչ	Φ160մմ	հատ	1
31	ԴՊԶ եռաբաշխիչ	Φ125-75մմ	հատ	24
32	ԴՊԶ եռաբաշխիչ	Φ90-40մմ	հատ	10
33	ԴՊԶ քառաբաշխիչ	Φ125մմ	հատ	1
34	ԴՊԶ անցում	Φ40-32մմ	հատ	10
35	ԴՊԶ անցում	Φ75-50մմ	հատ	26
36	ԴՊԶ անցում	Φ125-75մմ	հատ	2
37	կոմբինացված կցամաս	Φ32մմ-1"	հատ	10
38	կոմբինացված կցամաս	Φ50մմ-1 1/2"	հատ	26
39	վահան գնդիկավոր	Φ32մմ	հատ	10
40	վահան գնդիկավոր	Φ50մմ	հատ	26
41	գտիչ	Φ32մմ	հատ	10
42	խողովակի ամրակներ	Φ50մմ	հատ	30
43	խողովակի ամրակներ	Φ90մմ	հատ	40
44	խողովակի ամրակներ	Φ125մմ	հատ	60
45	լրացուցիչ դետալներ	Φ50-225մմ	հատ	20
46	ստիռն PVC-U	1000մլ	հատ	15
47	մացրող հեղուկ	500մլ	հատ	3
48	օժանդակ կրթեր		համ.	1

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶՆՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆԵԻ ԾԻՐՎԱՆԱԿԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶՐՈՍԱԶԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶՆՏՐՅԱՆ						
			ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀԻՂՐԱՎԱԿԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՈՆԻՏԺՄԱՆ ՄԱՍ				
			ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԾԱՌՈՐՈՒԹՅՈՒՆ				
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԵՐ		
			ԱՆ	ԸՀ-01	17		



ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՍԱՐՔԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ԶՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Շատրվանային ջրաշթի գլխիկ Hourglass KX201
- Շատրվանային ջրաշթի գլխիկ Foam jets MK125
- Շատրվանային ջրաշթի գլխիկ Multiple cascade jets B208-26

- Շատրվանային ջրաշթի գլխիկ Dry deck fountains
- Շատրվանային սարք Jumping jet

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆԱԴՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀԻՂՐԱԿԱԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՈՆԻՏԱՑՄԱՆ ՄԱՍ				
		ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՍԱՐՔԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ		
				ԱՆ	ՇՀ-02	17	



ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՍԱՐՔԵՐԻ  
ԶՐԻ ՇՐՋԱՆԱՌՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԿԶՐՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

ԶՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ԶՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆ / JUMPING JET

ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶՐԱԿԱԶԱՆ

ԵԶՐԱՅԻՆ ԶՐԱԿԱԶԱՆ  
MULTIPLE CASCADE JETS

ԹԱՑ ԶՐԱԿԱԶԱՆ  
WET POOL

ԶՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆ / DRY DECK


Տեխնիկական սենյակ I


Տեխնիկական սենյակ II  
պոմպակայան և  
ֆիլտրացիոն  
համակարգ


\* Բոլոր խողովակների տրամագծերի անցումները իրականացնել միևնույն տեխնիկական սենյակի պատից ներս տանելը՝ պատի վրա կազմակերպելով համապատասխան փողոց անցքեր:  
\* խողովակների անցկացման մակարդակները ուղղաձիգի նկատմամբ տեղայնացնել դեպի ներքև՝ ըստ նրանց խաչաձևների:


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ


\* Զրաձուճ և ջրամուղ խողովակները մոնտաժել ջրավազանների հատակի վրա և մինչև տեխնիկական սենյակի պատից ներս տանելը ապահովել թեքություն, պոմպերին կից դետալների միջոցով խողովակների մեջ կուտակված ջրազանգվածի սեզոնային ջրահեռացման համար:


- 


Շատրվանային ջրաշփի գլխիկ Hourglass KX201
- 

Շատրվանային ջրաշփի գլխիկ Foam jets MK125
- 


Շատրվանային ջրաշփի գլխիկ Multiple cascade jets B208-26
- 


Շատրվանային ջրաշփի գլխիկ Dry deck fountains
- 


Շատրվանային սարք Jumping jet
- 


Զրաձուճ խողովակաշարեր
- 


Զրամուղ խողովակաշարեր


- 

Ռետինե կոմպենսացիոն միացում
- 

Ֆիլտրացիոն զամբյուղ
- 

Հսկիչ փական
- 

Փական
- 

Պոմպ
- 

Ֆիլտրացիոն ներծծման ցանց

- ① DN40 / Φ50մմ

② DN65 / Φ75մմ

③ DN80 / Φ90մմ

④ DN100 / Φ110մմ



⑤ DN80 / Φ90մմ
- ⑥ DN100 / Φ110մմ

⑦ DN80 / Φ90մմ

⑧ DN100 / Φ110մմ

⑨ DN40 / Φ50մմ

⑩ DN65 / Φ75մմ

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆԱԴՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶՐՈՍԱԶԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ						
		ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀԻՂՐԱՎԱԽԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՄԱՍ					
			ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ		ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ ՇՀ-04	ԹԵՐԹԵՐ 17



## ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶՐԱԿԱԶԱՆ



ԹԱՅ ԶՐԱԿԱԶԱՆ  
WET POOL

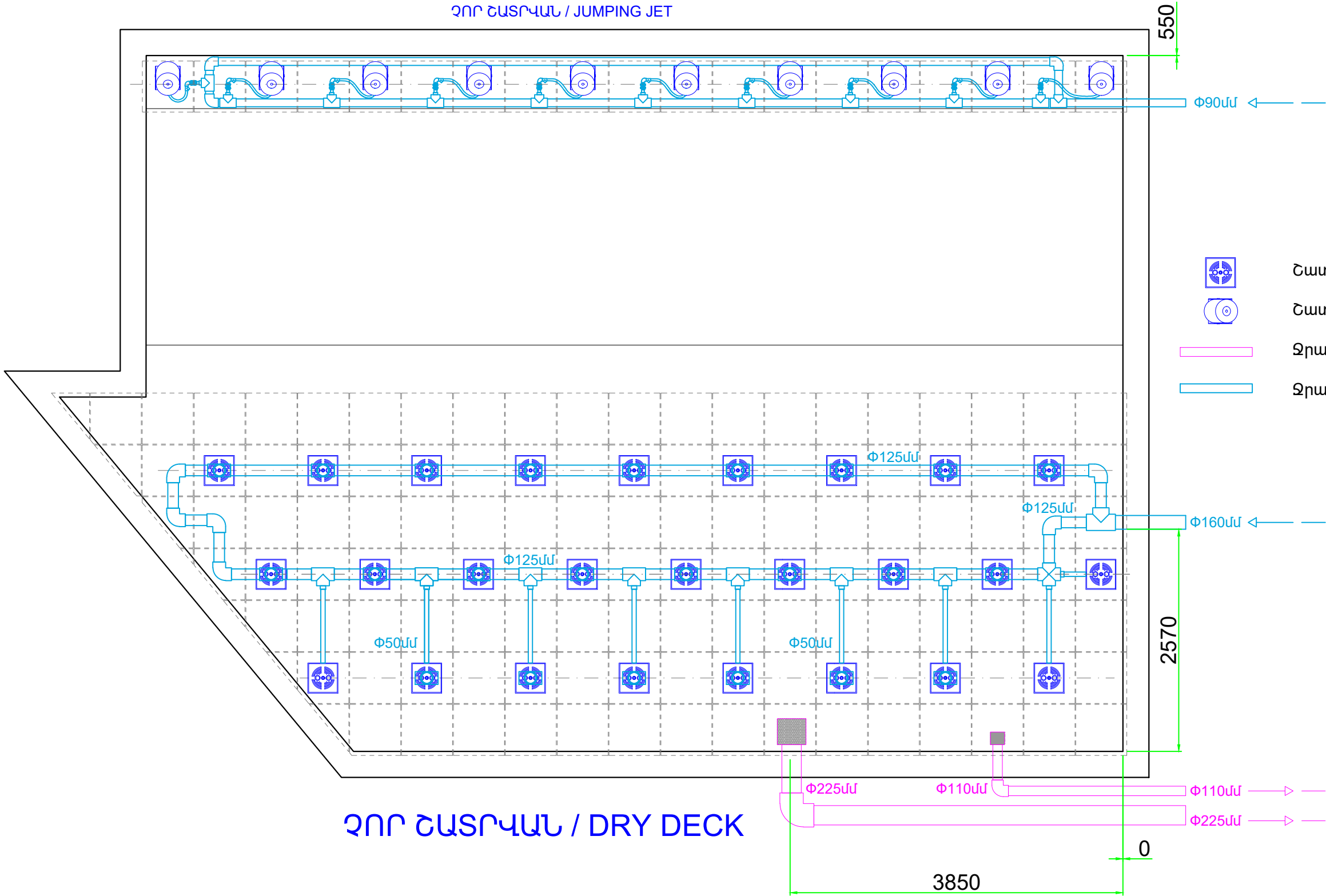
## ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

\* Տրածուծ և ջրամուտ խողովակները մոտաւոր ջրավազանների հատակի վրա և մինչև տեխնիկական սեւյալի պատից ներս տանելը ապահովել թեքութիւն, պոմպերին կից դետալների միջոցով խողովակների մեջ կուտակված ջրազանգվածի սեզոնային ջրահեռացման համար:

**ՀԱՄԱՐՈՒՄ**  
ՆԱԽԱԳԻՐ ԵՎ ԴԻՋԻՏԱԼ

ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆ / JUMPING JET



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

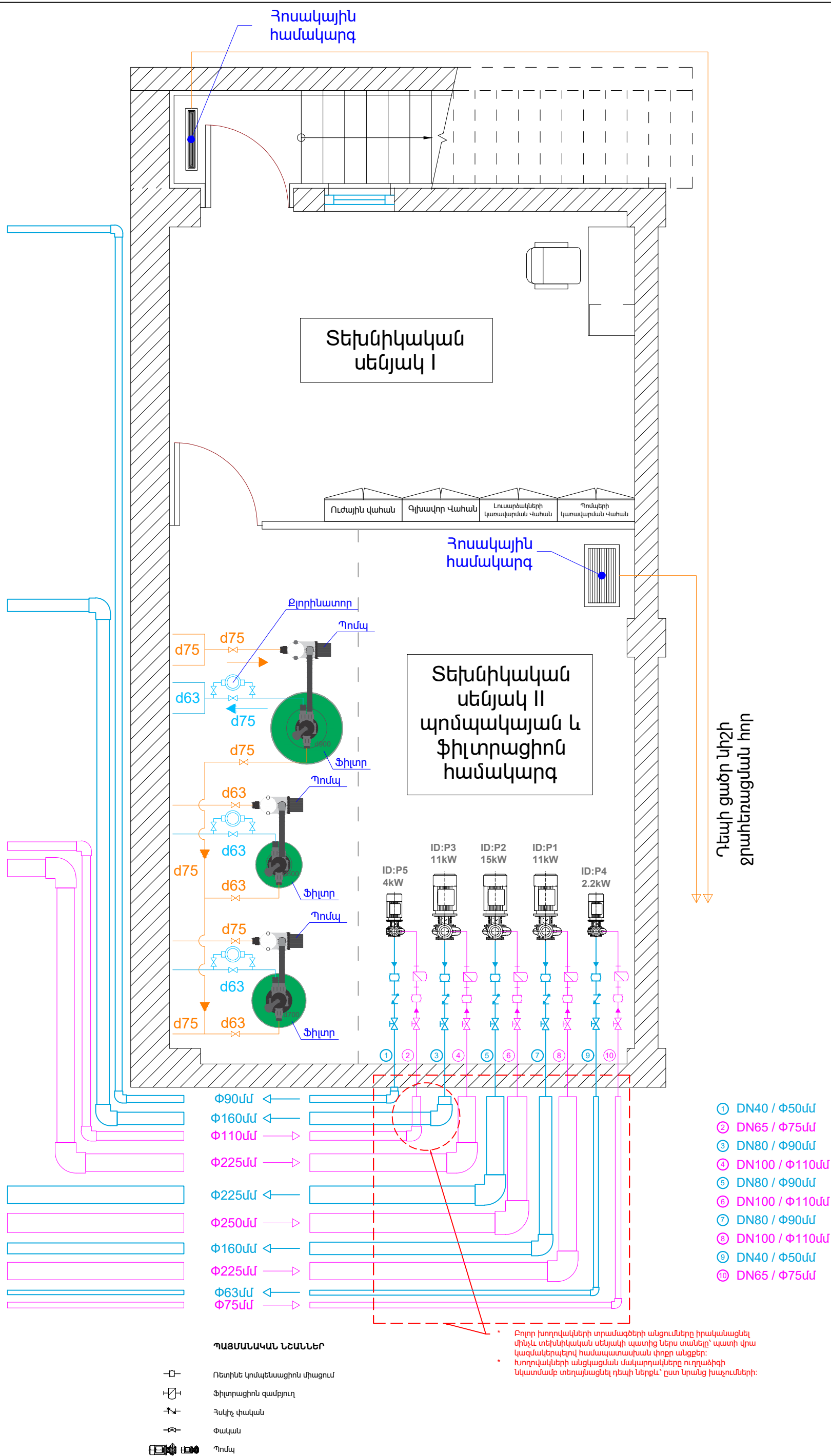
- Շատրվանային ջրաշթի գլխիկ Dry deck fountains
- Շատրվանային սարք Jumping jet
- Ջրածուծ խողովակաշարեր
- Ջրամուղ խողովակաշարեր

ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆ / DRY DECK

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

\* Ջրածուծ և ջրամուղ խողովակները մոնտաժել ջրավազանների հատակի վրա և մինչև տեխնիկական սեյսակի պատից ներս տանելը ապահովել թեքություն, պոմպերին կից դետալների միջոցով խողովակների մեջ կուտակված ջրազանգվածի սեզոնային ջրահեռացման համար:

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐՎԱՆԱՎԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶՐՈՍԱՑԳԻ RGBW			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՍԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ			
			ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀԻՂՐԱԿԱԼԻԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՄԱՍ			
			ՈՆԵՆԴԵՐԱՅԻՆ ՊԱՏԿԵՐՆԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՂԵՐ
				ԱՆ	ՇՀ-06	17

[illegible]

ՊՈԳՐԱՐ ԴԱԵՐՑՆԱԺՇԻՆ ԴՈՊԱԶՈՇԽՆԱՏ  
ԿԱԶՄԱՍԻՏՅՈՒՆ-ՅՈՒՆԻԵՐՈ ՌԱԽԵՐՈՐ ԴՈԿՈԿՐԱԳՏ  
ԴՆԵՐԿԻՒՄԱՆ ԿԵՂԻՐՈՒՆ ԴԱԵՐՈՒՄՏԻՉ



ՑԵՐԵԿ



ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆՉԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀԻՂՐԱԿԱՆԻԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՈՆԻՏԺՄԱՆ ՄԱՍ				
				ՌԵՆԴԵՐԱՅԻՆ ՊԼԱՏԿԵՐՆԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	
			ԱՆ		ՇՀ-08	17	



ՌԵՆԴԵՐԱՅԻՆ ՊԱՏԿԵՐՆԵՐ

ԳԻՇԵՐ



ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆՉԱԴԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՄԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ							
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀԻՂՐԱՎԱԽԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՈՆԻՏԺՄԱՆ ՄԱՍ							
			ՌԵՆԴԵՐԱՅԻՆ ՊԱՏԿԵՐՆԵՐ					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՂԵՐ
								ԱՆ	ՇՀ-09	17



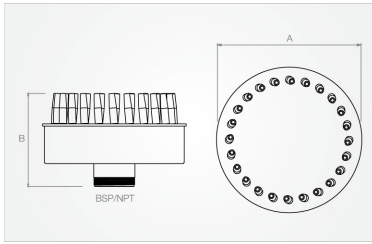
ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶՐԱԿԱԶԱՆ / ԹԱՑ ԼՈՂԱԿԱԶԱՆ (WET POOL)

ԽՈՒՆԸ 1 - Hourglass KX201 ջրաշթերի գլխիկ (18x6մմ), շթի բարձրությունը՝ 2,5մ



Hourglass

The radical arrangement of the nozzles in this fountain head creates an uncommon hourglass-like water shape. High level of manufacturing precision in combination with the all-stainless steel construction makes a superior quality fountain head which produces a totally uniform pattern. Spectacular when multi-color illuminated.



- Hourglass-like water pattern
- High level of manufacturing precision
- Stainless Steel AISI 304 body with 316L nozzles (entirely 316 on request)
- Uncommon shape
- Spectacular when illuminated
- Water level independent

VISIBILITY ●●●●●  
WIND RESISTANCE ●●●●●  
SOUND LEVEL ●●●●●  
SPLASH ●●●●●

MODEL	Inlet BSP/NPT	No. Of Nozzles	Suction Strainer Openings Required	Dimensions A x B (mm)	Spray Height										
					L/min	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	6.0	
KX 201	2"	18 x 6.0 mm	3.0 mm	258 x 200	Head [m]	172	193	218	245	269	293	321	362	405	
						1.5	2.2	2.9	3.6	4.4	5.2	6.1	8.2	9.6	

ԽՈՒՆԸ 2 - Foam Jet - MK 125 ջրաշթերի շարժ (32մմ), շթի բարձրությունը՝ 1,5մ



- Solid, Foamy Water
- Highly aerated
- Amazing choreography behavior
- Heavy duty machined construction
- Highly visible and wind resistant
- Made of Stainless Steel AISI 304 (316 on request)
- Not water level dependent
- Water supply to the jet must be linear, non-turbulent
- Highly efficient nozzle due to the Stainless Steel frictionless inside surface

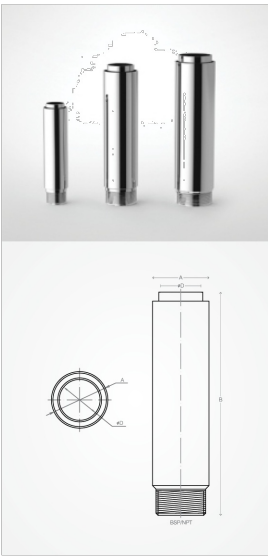
Foam Jet

The most popular nozzle for frothy water – All Stainless Steel.

Foam jets produce a solid, foamy water column with minimum flow requirements and without the need of linear water supply. These jets have become extremely popular in the last decade being the most versatile and cost-effective solution for a multitude of applications. The highly aerated water figure created by Foam jets is not water level dependent and thus surprisingly steady and lively. In addition, these nozzles behave amazingly well to sequencing effects (choreographies) deploying their full foam effect in a fraction of a second.

A key-advantage of Foam jets is the tremendous efficiency of water supply; 77Lpm / 4.2m head are enough for a MK 125 to shoot water at 2 meters. Entirely constructed of Stainless Steel AISI 304 (or 316 on request) with male thread connection (or female on request). Foam jets are the most versatile, high performance, cost effective and durable nozzles when it comes to frothy water effects.

VISIBILITY ●●●●● WIND RESISTANCE ●●●●● SOUND LEVEL ●●●●● SPLASH ●●●●●



MK 125			
Material	Stainless Steel AISI 304		
Inlet BSP/NPT	1 1/4"		
Nozzle's Orifice (D in mm)	32		
Dimensions (Ax B in mm)	45 x 170		
Swivel Ball Joint	Optional		
Suction Strainer Openings Required (mm)	3.0		
Spray Height	Flow [L/min]	Head [M]	
0.5 M	45	1.3	
1.0 M	56	2.3	
1.5 M	67	3.3	
2.0 M	77	4.2	
2.5 M	86	5.2	
3.0 M	94	6.1	
3.5 M	102	7.2	
4.0 M	109	8.0	
4.5 M	116	8.9	

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱԿԱՆԱԴՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				 ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ							
			ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀԻՂՐԱԿԱԼԻԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՈՆԻՏԱՑՄԱՆ ՄԱՍ					
			ՍԱՐՔ-ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԻՆՖՈՐՄԱՅԻՆ, ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ		ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	ՇՀ-10		17



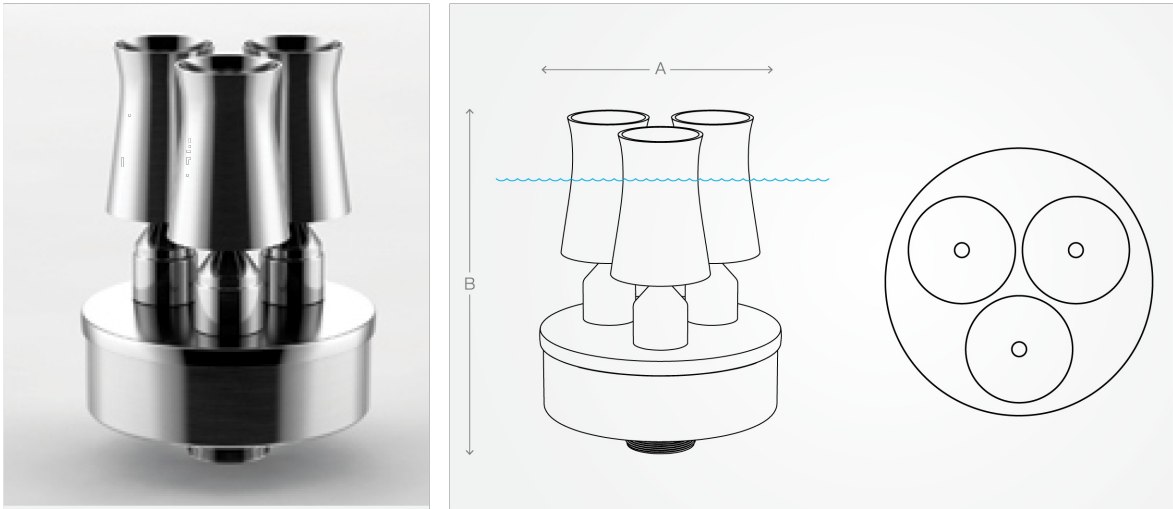
ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶՐԱԿԱԶԱՆ / ԵԶՐԱՅԻՆ ԶՐԱԿԱԶԱՆ (MULTIPLE CASCADE JETS)

Խուլք 3 - Multiple Cascade Jets KF215 ջրաշթերի գլխիկ (3x1,5"), շթի բարձրությունը՝ 1.5մ



Multiple Cascade Jet

Multiple Cascade Jets fountain head is essentially 3 Cascade Jets arranged closely together with common inlet, whose foam is mixed to generate a bulky, even more massive and utterly frothy water effect, wind resistant and highly visible.



- Utterly frothy water effect
- Elegant look
- Highly visible and wind resistant
- Made of Stainless Steel AISI 304 (316 on request)
- Water Level Dependent Nozzle
- Water supply to the jet must be linear, non-turbulent
- Highly efficient nozzle due to the Stainless Steel frictionless inside surface



MODEL	Inlet BSP/NPT	No. Of Cascades	Suction Strainer Openings Required	Dimensions A x B (mm)	Spray Height								
					1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	6.0	8.0	10.0
KF 215	2½"	3 x 1½"	4 mm	200 x 346	L/min	281	348	394	431	473	522	691	1085
					Head [m]	4.5	7.0	9.0	10.8	13.0	16.0	20.6	21.2

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱԿԱՆԱԴՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀԻՂՐԱԿԱԼԻԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՈՆԻՏՃԻՄԱՆ ՄԱՍ					
			ՍԱՐՔ-ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ, ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՂԵՐ	
					ԱՆ	ՇՀ-11	17	

ՉՈՐ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ / ՉՈՐ ՇԱՏՐԿԱՆ JUMPING JET

Խոււք 4 - FPK9000.RGBW.12 Smooth Bore ջրաշթերով (12մմ), շթի բարձրությունը՝ 1.9մ



FPK 9000

**Lightning-fast effects** by the programmable water-switching system. It uses atmospheric air to switch from up to out, produces no waterhammer and can run as fast as 10 times per second.

Vivid Lighting

The light source of the FPK 9000 comes from our show-oriented technologies. It offers exceptional vibrancy and color fidelity on the entire color spectrum. This translates to magical lighting shows and unforgettable experiences.

Smart Technologies

A genius LED module. With comprehensive self-protections, advanced color processing capabilities and universal control, the FPK 9000 is the smartest of its kind. It's also the most reliable and heavy-duty to use in



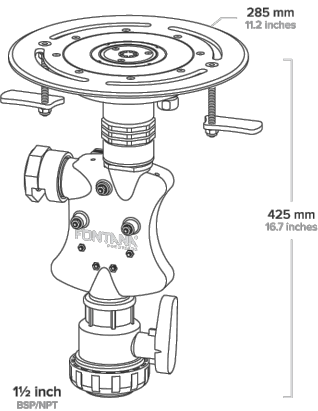
Mechanical	<b>Diameter:</b> 285mm 11.2 inches	<b>Height:</b> 425mm 16.7 inches	Smooth Bore Ø12mm					
	<b>Mounting:</b> Slab-hanger clamps included	<b>Cover:</b> Round	<b>Flow Valve:</b> Included					
Materials	Stainless Steel AISI 316L 14404							
Nozzle	Smooth Bore Ø12mm							
Inlet	1½ Female BSF							
YSwitch	Programmable Fast-Acting Water Switching System							
	<b>Power:</b> 8W							
	<b>Voltage:</b> 24V DC 12V on request							
	<b>Ingress Protection:</b> IP68							
	<b>Control:</b> Electrical Direct DMX/RDM on request							
Lighting	<b>RGBW</b>							
	35W							
	Color: RGBW 0-11.2 billion colors							
	Lumens: 1920							
	LEDs: 12 High Power LEDs							
	Control: led bus							

Height		Flow		Head	
m	ft	lpm	gpm	m	ft
1.0	3.3	45	11.9	2.3	7.4
1.5	5	53	14.0	3.1	10.2
2.0	6.6	61	16.1	4.0	13.1
2.5	8	67	17.7	4.8	15.8
3.0	10	73	19.3	5.6	18.2
4.0	13	85	22.5	7.5	24.4
5.0	16	94	24.8	9.3	30.4

285 mm  
11.2 inches

425 mm  
16.7 inches

1½ inch  
BSP/NPT

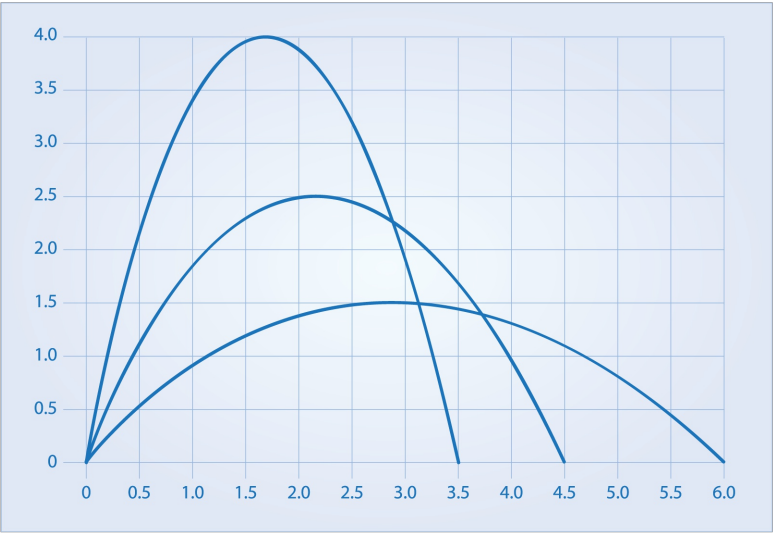


ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆԱԴՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀԻՂՐԱԿԱԼԻԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՈՆԻՏԱՑՄԱՆ ՄԱՍ				
			ՍԱՐՔ-ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԻՆՅՈՐՄԱՑԻԱ, ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ				
			ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ ՇՀ-12	ԹԵՐԵՐ 17		

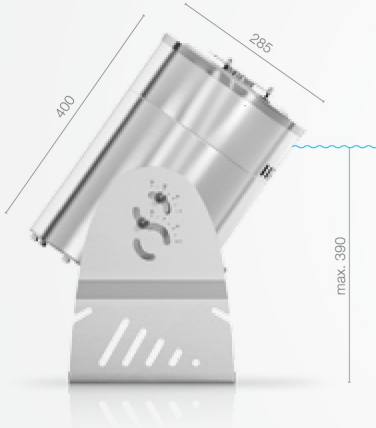


ՉՈՐ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ / ՉՈՐ ՇԱՏՐԿԱՆ DRY DECK

ԽՈՒՆԲ 5 - Jumping Jets MXP3000.14 (14մմ), շթի հորիզոնական թռիչքը՝ 3-6մ



Jumping Jet Fact Sheet



<b>MXP 3000</b>	
<b>Fontana Jumping Jet</b>	
Description:	Creates a glass-like water stream, features an advanced low-voltage cutting mechanism for endless water effects with high speed bursts, a low-voltage 8W four-core, single chip RGBW luminaire with addressable module, 16-step thermal protection and reverse-polarity protection, housing entirely made of stainless steel with stainless steel nozzle and a heavy duty base with smart arrangement and laser-marked guides of installation angles.
Inlet:	1" BSP/NPT
Nozzle:	Standard 12mm - Optional: 10, 14, 16 mm
Light:	8W 12-24V DC RGBW led:bus equipped with addressable module for DMX connection
Cutting Mechanism:	108W 24V DC
Optimal Operation:	In or out of water (max. depth 390mm), 5 microns filtrated water, windless conditions, 15°-85° off horizontal axis spray angle

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆԱԴՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱՎԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀԻՂՐԱՎԻԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՈՆԻՏԺՄԱՆ ՄԱՍ						
			ՍԱՐԲ-ՍԱՐԲԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԻՆՅՈՐՄԱՅԻՆ, ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ			ՓՈՒԼ		ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ՇՀ-13	17			
ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ									



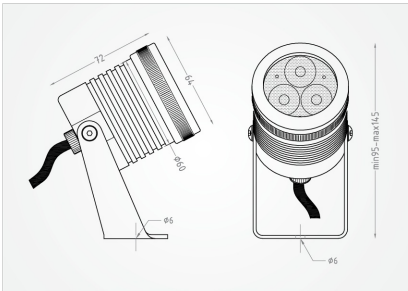
ԼՈՒՍԱՐՁԱԿ



XL 300 is the all-in-one luminaire of the XL series. It combines a spectrum of 16.7 million super-intense colors to choose from, cutting edge technology, self-protection features and a revolutionary solid stainless steel unibody. With power consumption of only 6W in RGB and 12.5W in white, and light intensity of 717 candelas and a whopping 4135 respectively, it is a unique solution for any medium-scale application. It can be placed standing or nixed as a surface luminaire, and it's suitable for underwater, outdoor or indoor use.

XL 300 incorporates 3 High-Power LEDs made by Cree, Inc. (USA) with a soft-color-mixing lens, and it is a Class III luminaire, CE certified, offering IP68 protection degree. Its precisely engineered solid unibody is made of superior quality, highly durable, corrosion & impact resistant AISI304 stainless steel (or 316 on request) with stylish finishing. Standard model ships with 3 meters of waterproof chlorine-resistant cable.

The stainless steel unibody offers exceptional heat dissipation making it totally safe for any-kind installation, and the small size factor in combination with the stylish design make XL 300 the most multipurpose, multi-color luminaire of the entire XL series range. Ideal for medium-scale fountains, waterfalls, gardens, ponds, pools, walkways and spot illumination.



XL 300 RGB		Illuminance Cone
Distance	Beam	Center Beam LUX
0.8 m	ø 0.3 m	1032.93 LUX
1.7 m	ø 0.6 m	258.23 LUX
2.5 m	ø 0.9 m	114.77 LUX
3.3 m	ø 1.1 m	64.56 LUX
4.2 m	ø 1.4 m	41.32 LUX
5.0 m	ø 1.7 m	28.69 LUX

Measured on White (R,G,B at 100%)  
Beam Center: 717.3 cd  
Multipliers: R: 0.23 | G: 0.62 | B: 0.15

- **AISI 304 Stainless Steel Unibody**
- **IP68 Protection Class**
- **Available in 6000K & 3000K White (12.5W) & RGB (6W)**
- **Smart Self-Protection (16-step Thermal, Over-Current & Reverse Polarity)**
- **For underwater, indoor & outdoor use**
- **Stainless Steel Mounting Bracket**
- **Stylish Design & Finishing**
- **High corrosion and impact resistance**
- **Ships with 3 m waterproof cable**
- **Microprocessors on board**
- **Flicker-free Operation**

LED DETAILS

Amount of LEDs:	<b>3 High Power LEDs</b> (Made by Cree, Inc. - USA)
Lens Details:	<b>19° Standard</b> 58° on request
Module Type:	<b>TheSmartLED2Module™</b>
Thermal Protection:	<b>Yes, Standard</b>
Reverse Polarity Protection:	<b>Yes, Standard</b>
Operating Temp.:	<b>-5°C to 70°C</b> 23°F to 158°F
LEDbus Protocol:	<b>Yes</b> RGB models require only 3-wire cable to operate
Lifespan:	<b>100.000 hours max.</b> (complies with L70-spec, in 50.000 hours led initial flux will not degrade by more than 30%)

ENERGY

Energy Consumption:	<b>White: 12.5 Watts</b> <b>RGB: 6 Watts</b>
Voltage:	<b>12-24V DC</b> without affecting intensity
Cable:	<b>3.0 Meters waterproof, chlorine-resistant HO5RN-F</b>

SIZE

Height (excl. base):	<b>72 mm</b> 2.83 in
Height (incl. base):	<b>95 mm - 145 mm</b> 3.74 in - 5.7 in
Body Width:	<b>64 mm</b> 2.5 in

HOUSING DETAILS (solid unibody construction)

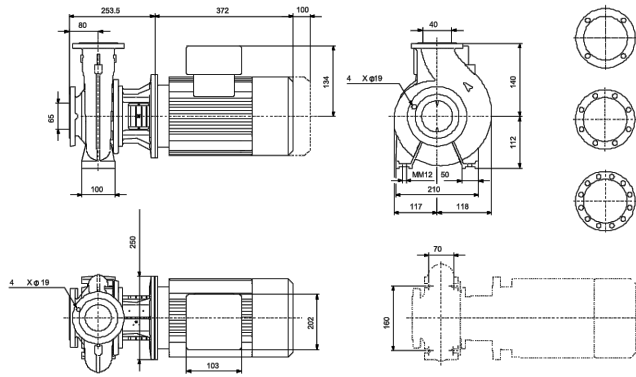
Material (Standard):	<b>Stainless Steel AISI 304</b> 1.4301
Material (Optional):	<b>Stainless Steel AISI 316</b> 1.4401
Finishing:	<b>Shiny, Machined Finishing</b>
Protection Glass:	<b>Heat Resistant Tempered Safety Glass</b>
Protection Degree:	<b>IP68 Protection Certified</b> Watertight up to 2m
Safety Class:	<b>III</b>
Mounting:	<b>Floor-mounted stainless steel bracket</b> Free-standing base available on request

COLORS & LIGHT INTENSITY

RGB:	<b>219 lm</b>	Part nr.: XL 300.RGB.E.S
------	---------------	--------------------------

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ						
			ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀԻՂՐԱԿԼԻԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՈՆԻՏԱՑՄԱՆ ՄԱՍ				
			ՍԱՐՔ-ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԻՆՅՈՐՄԱՅԻՆ, ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ				
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԵՐ		
			ԱՆ	ՇՀ-14	17		

NB 40-125/139

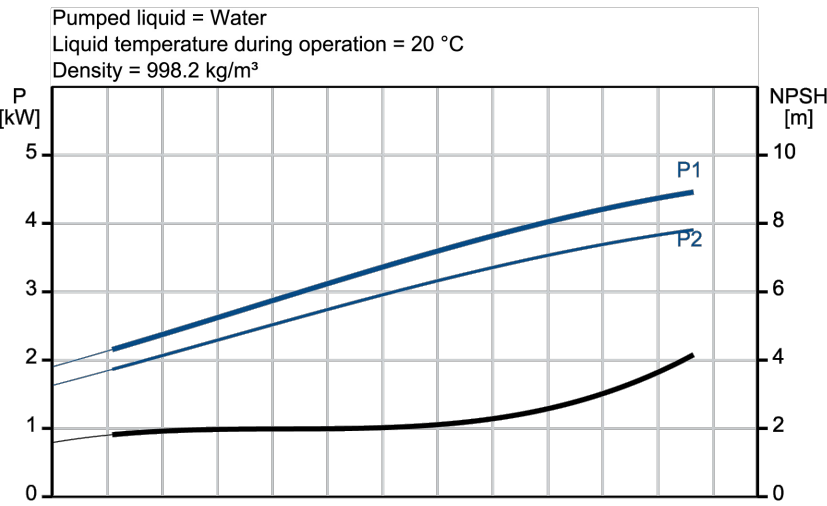
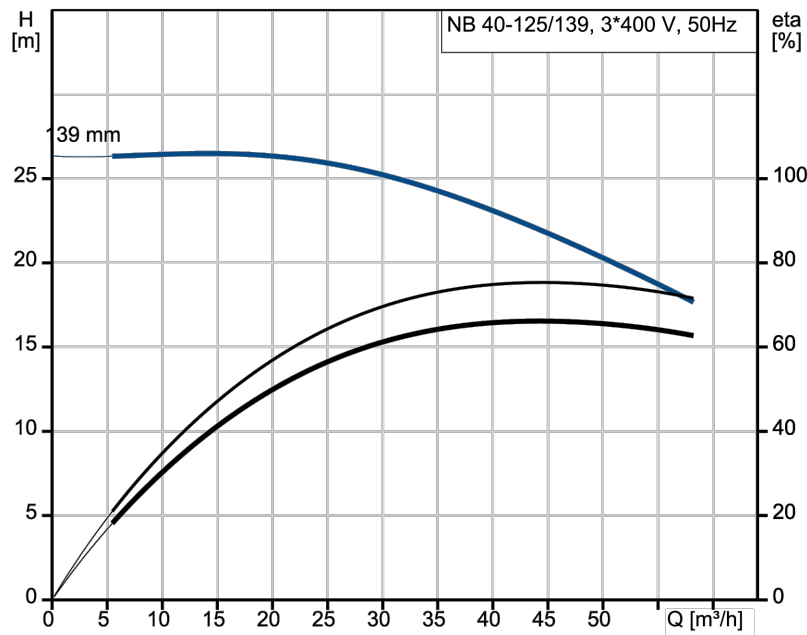




Flanges are PN16 with dimensions according to EN 1092-2. The pump has an axial suction port, radial discharge port, horizontal shaft and a back pull-out design enabling removal of the motor, motor stool, cover and impeller without disturbing the pump housing or pipework.

The unbalanced rubber bellows seal is according to DIN EN 12756.  
The pump is close-coupled to a fan-cooled asynchronous motor.

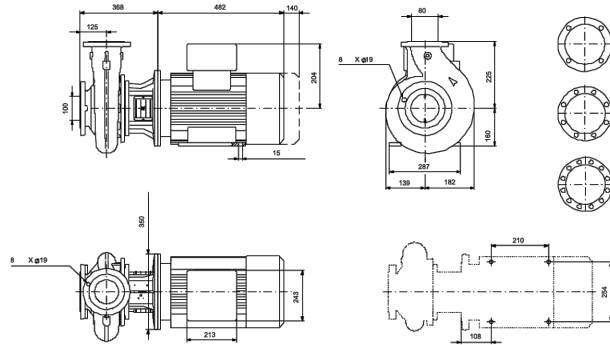
Description	Value
<b>General information:</b>	
Product name:	NB 40-125/139
Product No:	96533669
EAN number:	5700397469217
<b>Technical:</b>	
Pump speed on which pump data are based:	2905 rpm
Rated flow:	50.5 m³/h
Rated head:	20.2 m
Actual impeller diameter:	139 mm
Shaft seal arrangement:	Single
Primary shaft seal:	BAQE
Shaft diameter:	24 mm
Code for shaft seal:	BAQE
Secondary shaft seal:	None
Pump version:	A
Bearing design:	Standard
<b>Materials:</b>	
Type key, code for materials:	A
Pump housing:	Cast iron
	EN-GJL-250
	ASTM A48-40B
Impeller:	Cast iron
	EN-GJL-200
	ASTM A48-30B
Material code:	A

<b>Installation:</b>	
Maximum ambient temperature:	40 °C
Type key, code for pipework connection:	F
Pipe connection standard:	EN 1092-2
Size of inlet connection:	DN 65
Size of outlet connection:	DN 40
Pressure rating for connection:	PN16
Bearing lubrication:	Grease
Connect code:	F
<b>Liquid:</b>	
Pumped liquid:	Water
Liquid temperature range:	0 .. 120 °C
Selected liquid temperature:	20 °C
Density:	998.2 kg/m³
<b>Electrical data:</b>	
Motor type:	112MB
Rated power - P2:	4 kW
Mains frequency:	50 Hz
Rated voltage:	3 x 220-240 D/380-415 V
Rated current:	13.8/8.00 A
Starting current:	870-950 %
Cos phi - power factor:	0.90-0.87
Rated speed:	2900-2910 rpm
IE efficiency:	IE1 86%
IE Efficiency class:	IE1
Motor efficiency at full load:	86 %
Motor efficiency at 3/4 load:	88 %
Motor efficiency at 1/2 load:	87.5-86.5 %
Number of poles:	2



ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆՉԱԴԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՍԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				 ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ							
			ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀԻԴՐԱԿԻԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՈՆԻՏԻՆԻՆԳ ՄԱՍ					
			ՍԱՐԶ-ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ, ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ ՇՀ-15	ԹԵԴԵՐ 17		

NB 80-160/147-127 AAF2AESBQQENW1

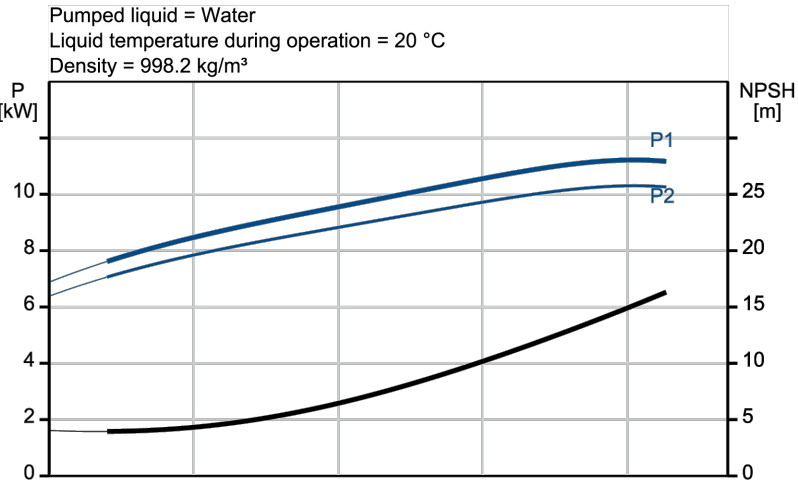
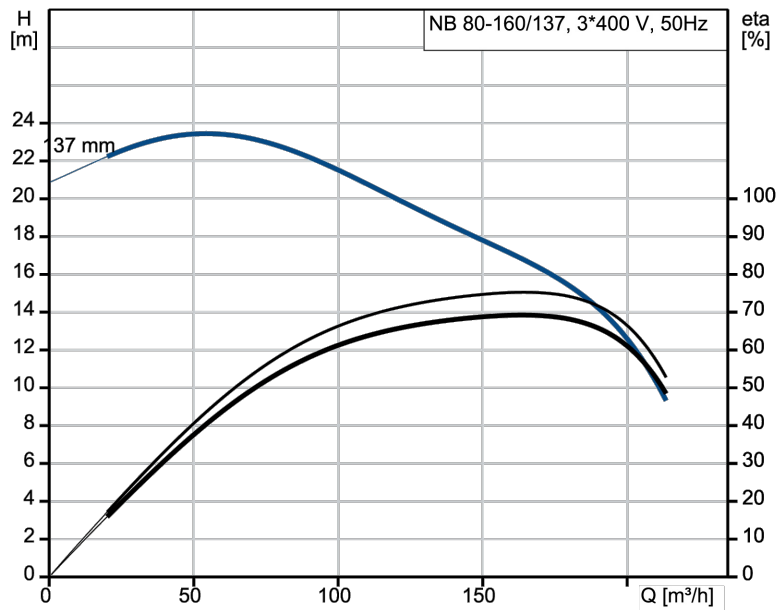




Non-self-priming, single-stage, centrifugal volute pump designed according to ISO 5199 with dimensions and rated performance according to EN 733 (10 bar). Flanges are PN 16 with dimensions according to EN 1092-2. The pump has an axial suction port, radial discharge port, horizontal shaft and a back pull-out design enabling removal of the motor, motor stool, cover and impeller without disturbing the pump housing or pipework.

The unbalanced rubber bellows seal is according to DIN EN 12756.  
The pump is close-coupled to a fan-cooled asynchronous motor.

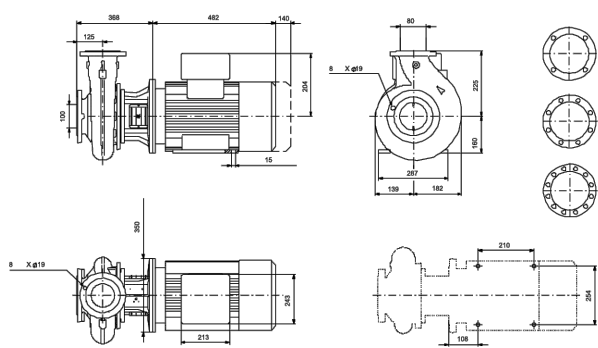
Description	Value
<b>General information:</b>	
Product name:	NB 80-160/137 AAF2AESBQQENW1
Product No:	98844327
EAN number:	5712602269277
<b>Technical:</b>	
Pump speed on which pump data are based:	2945 rpm
Rated flow:	163.5 m³/h
Rated head:	16.71 m
Actual impeller diameter:	137 mm
Nominal impeller diameter:	160
Shaft seal arrangement:	Single
Primary shaft seal:	BQQE
Shaft diameter:	24 mm
Code for shaft seal:	BQQE
Curve tolerance:	ISO9906:2012 3B
Pump version:	A
Bearing design:	Standard
<b>Materials:</b>	
Type key, code for materials:	A
Type key, code for rubber components. E = EPDM, V=FKM:	E
Pump housing:	Cast iron
	EN-GJL-250
	ASTM class 35
Wear ring:	Brass
	CuZn34Mn3Al2Fe1-C
Impeller:	Cast iron
	EN-GJL-200
	ASTM class 30

Pump house, internal coating:	CED
Material code:	A
Code for rubber:	E
Shaft:	Stainless steel
	EN 1.4301
	AISI 304
<b>Installation:</b>	
Maximum ambient temperature:	60 °C
Maximum operating pressure:	16 bar
Type key, code for pipework connection:	F2
Pipe connection standard:	EN 1092-2
Size of inlet connection:	DN 100
Size of outlet connection:	DN 80
Pressure rating for connection:	PN 16
Bearing lubrication:	Grease
Pump housing with feet (Yes/No):	No
Support block (Yes/No):	N
Connect code:	F2
<b>Liquid:</b>	
Pumped liquid:	Water
Liquid temperature range:	-25 .. 120 °C
Selected liquid temperature:	20 °C
Density:	998.2 kg/m³
<b>Electrical data:</b>	
Motor type:	160MB
Rated power - P2:	11 kW



ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆՉԱԴԵ ՓՈԴՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՉԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				 ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀԻՂՐԱԿԱԼԻԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՈՆԻՏԱՑՄԱՆ ՄԱՍ				
		ՍԱՐՔ-ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ, ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ		ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ ՇՀ-16	ԹԵՐԹԵՐ 17	

NB 80-160/147-127 AAF2AESBQQENW1

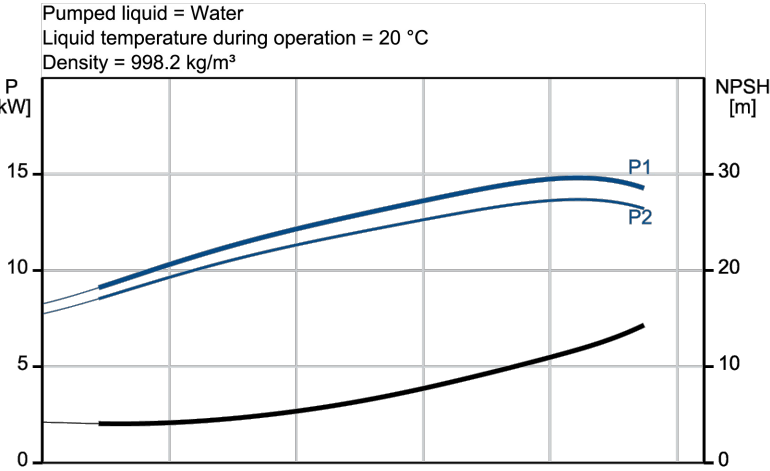
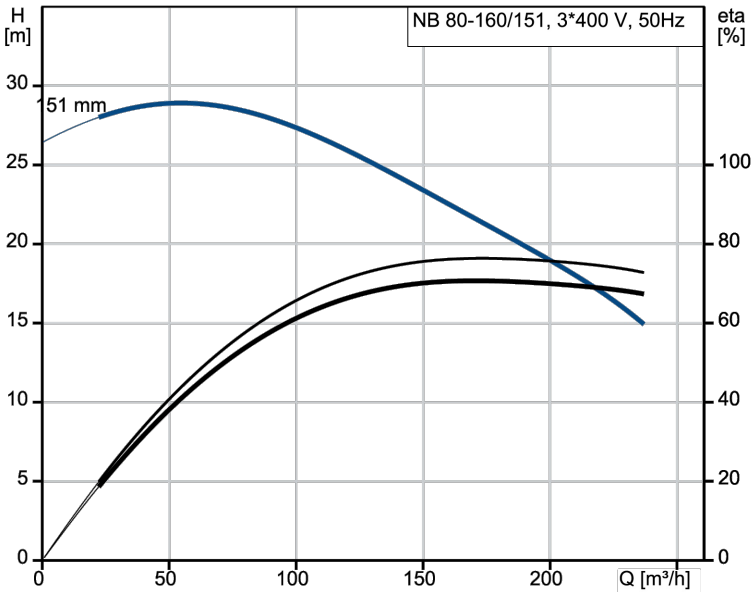



Non-self-priming, single-stage, centrifugal volute pump designed according to ISO 5199 with dimensions and rated performance according to EN 733 (10 bar). Flanges are PN 16 with dimensions according to EN 1092-2. The pump has an axial suction port, radial discharge port, horizontal shaft and a back pull-out design enabling removal of the motor, motor stool, cover and impeller without disturbing the pump housing or pipework.

The unbalanced rubber bellows seal is according to DIN EN 12756.  
The pump is close-coupled to a fan-cooled asynchronous motor.

Description	Value
<b>General information:</b>	
Product name:	NB 80-160/151 AAF2AESBAQEOW1
Product No:	97839245
EAN number:	5710625514060
<b>Technical:</b>	
Pump speed on which pump data are based:	2940 rpm
Rated flow:	181.5 m³/h
Rated head:	20.45 m
Actual impeller diameter:	151 mm
Nominal impeller diameter:	160
Shaft seal arrangement:	Single
Primary shaft seal:	BAQE
Shaft diameter:	24 mm
Code for shaft seal:	BAQE
Curve tolerance:	ISO9906:2012 3B
Pump version:	A
Bearing design:	Standard
<b>Materials:</b>	
Type key, code for materials:	A
Type key, code for rubber components. E = EPDM, V=FKM:	E
Pump housing:	Cast iron EN-GJL-250 ASTM class 35
Wear ring:	Brass CuZn34Mn3Al2Fe1-C
Impeller:	Cast iron EN-GJL-200 ASTM class 30

Pump house, internal coating:	CED
Material code:	A
Code for rubber:	E
Shaft:	Stainless steel EN 1.4301 AISI 304
<b>Installation:</b>	
Maximum ambient temperature:	60 °C
Maximum operating pressure:	16 bar
Type key, code for pipework connection:	F2
Pipe connection standard:	EN 1092-2
Size of inlet connection:	DN 100
Size of outlet connection:	DN 80
Pressure rating for connection:	PN 16
Bearing lubrication:	Grease
Pump housing with feet (Yes/No):	No
Support block (Yes/No):	N
Connect code:	F2
<b>Liquid:</b>	
Pumped liquid:	Water
Liquid temperature range:	0 .. 120 °C
Selected liquid temperature:	20 °C
Density:	998.2 kg/m³
<b>Electrical data:</b>	
Motor type:	160MD
Rated power - P2:	15 kW



ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆՉԱԴԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՄԱԿՈՐՄԱՍԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				 ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ԵՎ ՀԻԴՐԱԿԱԼԻԿ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՈՆԻՏՃԻՄԱՆ ՄԱՍ						
			ՍԱՐՔ-ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ, ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ			ՓՈՒԼ ԱՆ		ԹԵՐԹ ՇՀ-17	ԹԵԴԹԵՐ 17



**ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ**

## ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶՐԱԿԱԶԱՆ

## ՖԻԼՏՐԱՑԻՈՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Ավագանների ջրազանգվածի ֆիլտրացման համար նախատեսված է սկիմերային ջրահեռացման և ֆիլտրացված ջրի համապատասխան մոլիբդենով ետ մղման համակարգ: Յուրաքանչյուր ավագանի համար ջրազանգվածի շրջապտույտը ապահովվում է թվով 1 համալիր ֆիլտր և պոմպ ներառող ֆիլտրացիոն համակարգի միջոցով: Այն աշխատում է ժամանակային ավտոմատ կառավարման համակարգի միջոցով: Ֆիլտրացիոն համակարգի սարք-սարքավորումները և կցամասերը գործում են դելտայաձև կազմավորված դեպի ֆիլտրացման և ետ մղման խողովակաշարային ցանցերի միջոցով:

**ԹԱՅ ԶՐԱՎԱԶԱՆ (WET POOL) - ջրի մակերես՝ 39.5ք.մ, ջրազանգվածի ծավալ՝ 25.5հ.մ**

Ավագանիի Երկայնական պատի մեջ ներկառուցված են թվով 3 հատ սկիմերներ, իսկ լայնական ձախ պատի մեջ՝ 3 հատ ջրի հետադարձ մղիչներ:

**ԵԶՐԱՅԻՆ ԶՐԱՎԱԶԱՆ (MULTIPLE CASCADE JETS)** - ջրի մակերեսն՝ 19.5ք.մ,  
ջրազանգվածի ծավալ՝ 16.5հւ.մ

Ավագանիի Երկայնական բեկայլաձև պատի մեջ ներկառուցված են թվով 2 հատ սկիմբոներ և լայնական 2 պատերի մեջ՝ 2 հատ քրի հետադարձ մոդիներ:

ՍԵԶՈՆԱՅԻՆ ԶՐԱՅԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Ավագանների ջրազանգվածի սեզոնային ջրահեռացման համար նախատեսված է ավագանի հատակի մեջ ներկառուցված մեկական ինքնահոս հոսակ:

ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՅԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Ավագանների ջրագանգվածի վթարային ջրահեռացման համար նախատեսված է ավագանի պատի մեջ ներկառուցված մեկական խողովակազույնիկ:

ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ  
ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆ JUMPING JET ԵՎ ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆ DRY DECK

## ՖԻԼՏՐԱՑԻՈՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Ավագանի ջրագանգվածի ֆիլտրացման համար նախատեսված է սկիմերային ջրահեռացման և ֆիլտրացված ջրի համապատասխան մոլիբդենով ետ մղման համակարգ: Յուրաքանչյուր ավագանի համար ջրագանգվածի շրջապտույտը ապահովվում է թվով 1 համալիր ֆիլտր և պոմպ ներառող ֆիլտրացիոն համակարգի միջոցով: Այն աշխատում է ժամանակային ավտոմատ կառավարման համակարգի միջոցով: Ֆիլտրացիոն համակարգի սարք-սարքավորումները և կցամասերը գործում են դելտայաձև կազմավորված դեպի ֆիլտրացման և ետ մղման խողովակաշարային ցանցերի միջոցով:

**ԶՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԻ ԱՎԱԶԱՆ** - ջրի մակերես՝ 96.5ք.մ, ջրազանգվածի ծավալ՝ 33.8իւ.մ

Ավագանի երկայնական 3 պատերի մեջ ներկառուցված են թվով 6 հատ սկիմերներ և 6 հատ ջրի հետադարձ մղիչներ:

ՍԵՉՈՆԱՅԻՆ ԶՐԱՅԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Ավագանների ջրագանգվածի սեզոնային ջրահեռացման համար նախատեսված է ավագանի հատակի մեջ ներկառուցված մեկական ինքնահոս հոսակ:



ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՅԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Ավագանների ջրագանգվածի վթարային ջրահեռացման համար նախատեսված է ավագանի պատի մեջ ներկառուցված մեկական խողովակազույնի:

ԳԳ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲԵՌԻԹԱԳԻՐ	Գ/Մ	ԶԱՆԱԿ
	<b>ՖԻԼՏՐԱՑԻՈՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ</b>			
	<b>ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶՐԱՎԱԶԱՆ / ԹԱՑ ԶՐԱՎԱԶԱՆ WET POOL</b>			
1	Ֆիլտր T700B	D=700մմ, 19.5հսմ/ժ, Փ63մմ	հատ	1
2	ապակի ֆիլտրացիոն 20լգ	0.5-0.8մմ	պարկ	8
3	պոմպ շրջանառու KSEvo150M, Փ63մմ	25.0լսմ/ժ, 1.5HP, 1.6կՎտ, 230Վ	հատ	1
4	սկիմեր ստանդարտ		հատ	3
5	ջրամուղ-հետադարձ մղիչ պատի		հատ	3
6	քլորինատոր	4լգ	հատ	1
7	ԴՎԲ խողովակ ճշշումային PN10	Փ50մմ	մ	45
8	ԴՎԲ խողովակ ճշշումային PN10	Փ63մմ	մ	72
9	ԴՎԲ խողովակ ճշշումային PN10	Փ75մմ	մ	75
10	ԴՎԲ անկյունակ	Փ50մմ / 90	հատ	15
11	ԴՎԲ անկյունակ	Փ63մմ / 90	հատ	24
12	ԴՎԲ անկյունակ	Փ75մմ / 90	հատ	6
13	ԴՎԲ անկյունակ	Փ63մմ / 45	հատ	10
14	ԴՎԲ անկյունակ	Փ75մմ / 45	հատ	4
15	ԴՎԲ եռաբաշխիչ	Փ50մմ	հատ	2
16	ԴՎԲ եռաբաշխիչ	Փ63մմ	հատ	2
17	ԴՎԲ եռաբաշխիչ	Փ75մմ	հատ	2
18	ԴՎԲ եռաբաշխիչ	Փ63-50մմ	հատ	2
19	ԴՎԲ անցում	Փ63-50մմ	հատ	6
20	ԴՎԲ անցում	Փ75-50մմ	հատ	1
21	ԴՎԲ անցում	Փ75-63մմ	հատ	3
22	փական գնդիկավոր	Փ50մմ	հատ	2
23	փական գնդիկավոր	Փ63մմ	հատ	2
24	փական գնդիկավոր	Փ75մմ	հատ	1
25	խողովակի ամրակներ		հատ	20
26	լրացուցիչ դետալներ	Փ50-75մմ	հատ	15
27	սոսինձ PVC-U	1000սլ	հատ	5
28	մաքրող հեղուկ	500սլ	հատ	1
29	համակարգի կառավարման ավտոմատիկա		համ.	1
30	մալուխ	3*2.5մ <sup>2</sup>	մ	30
31	օժանդակ կյուբեր		համ.	1
	<b>ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶՐԱՎԱԶԱՆ / ԵԶՐԱՅԻՆ ԶՐԱՎԱԶԱՆ MULTIPLE CASCADE JETS</b>			
1	Ֆիլտր T600B	D=600մմ, 14.6հսմ/ժ, Փ63մմ	հատ	1
2	ապակի ֆիլտրացիոն 20լգ	0.5-0.8մմ	պարկ	7
3	պոմպ շրջանառու KSEvo100M, Փ50մմ	18.6լսմ/ժ, 1.0HP, 1.1կՎտ, 230Վ	հատ	1
4	սկիմեր ստանդարտ		հատ	2
5	ջրամուղ-հետադարձ մղիչ պատի		հատ	2
6	քլորինատոր	2լգ	հատ	1
7	ԴՎԲ խողովակ ճշշումային PN10	Փ50մմ	մ	42
8	ԴՎԲ խողովակ ճշշումային PN10	Փ63մմ	մ	63
9	ԴՎԲ անկյունակ	Փ50մմ / 90	հատ	10
10	ԴՎԲ անկյունակ	Փ63մմ / 90	հատ	20
11	ԴՎԲ անկյունակ	Փ50մմ / 45	հատ	6
12	ԴՎԲ անկյունակ	Փ63մմ / 45	հատ	6
13	ԴՎԲ եռաբաշխիչ	Փ63մմ	հատ	1
14	ԴՎԲ եռաբաշխիչ	Փ63-50մմ	հատ	3
15	ԴՎԲ եռաբաշխիչ	Փ75-63մմ	հատ	1
16	ԴՎԲ անցում	Փ63-50մմ	հատ	5
17	փական գնդիկավոր	Փ50մմ	հատ	2
18	փական գնդիկավոր	Փ63մմ	հատ	3
19	խողովակի ամրակներ		հատ	15
20	լրացուցիչ դետալներ	Փ50-75մմ	հատ	12
21	սոսինձ PVC-U	1000սլ	հատ	3
22	մաքրող հեղուկ	500սլ	հատ	1
23	համակարգի կառավարման ավտոմատիկա		համ.	1
24	մալուխ	3*2.5մ <sup>2</sup>	մ	30
25	օժանդակ կյուբեր		համ.	1

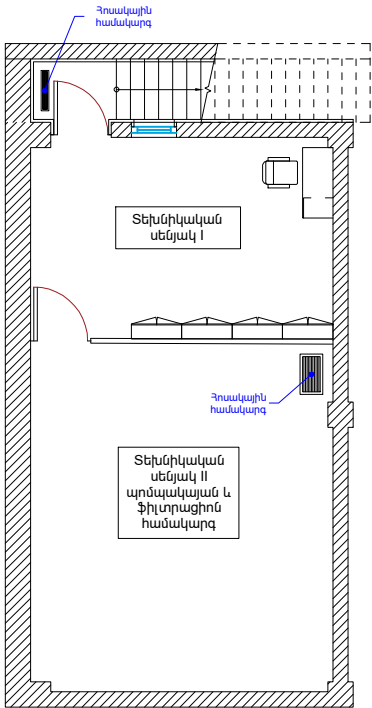
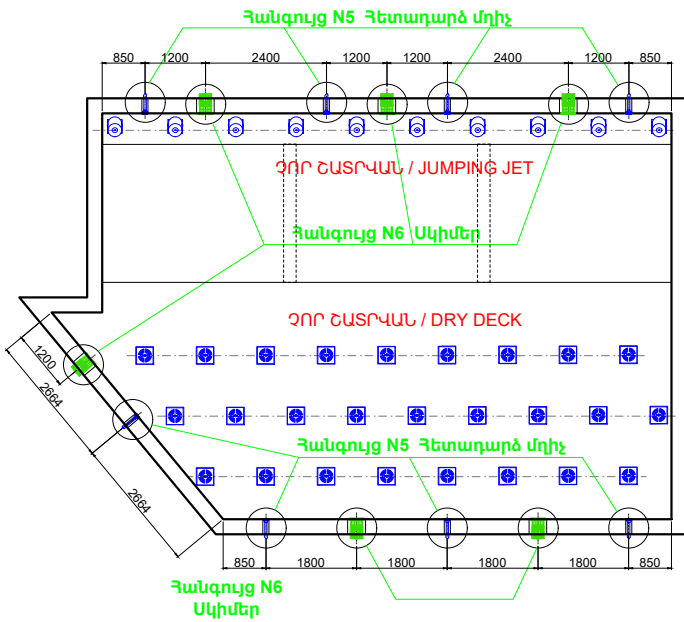
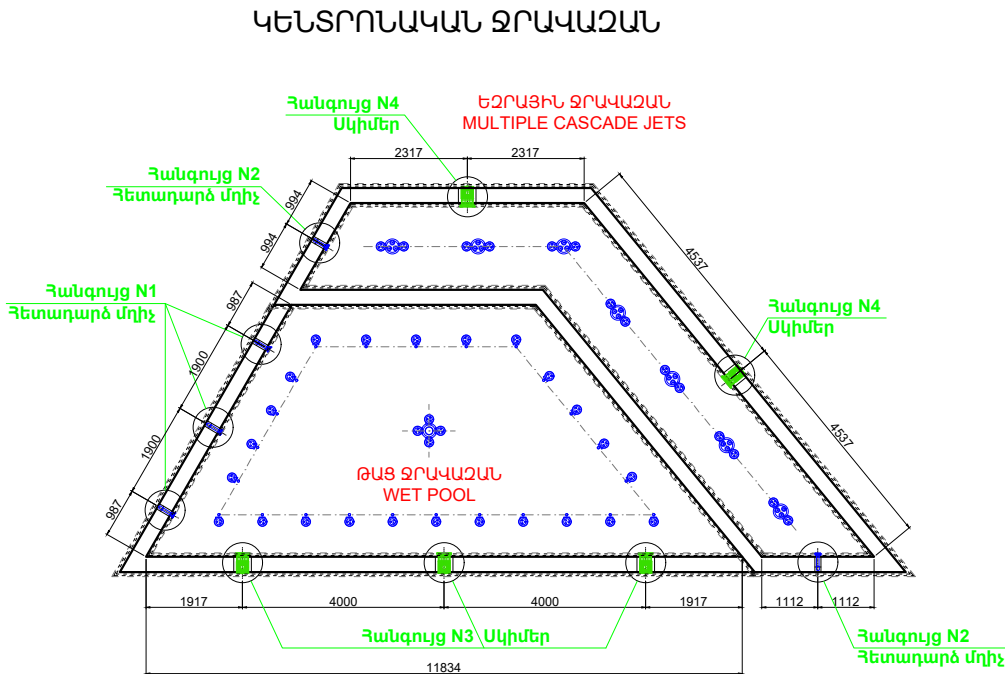
ԴԴ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ԶԱՆԱԿ
	<b>ՖԻԼՏՐԱՑԻՈՆ ՀԱՍՏԱԿԱՐԳ</b>			
	<b>ՉՈՐ ՀԱՏԲԿԱՆԱՑԻՆ ՀԱՍՏԱԿԱՐԳ / ՉՈՐ ՀԱՏԲԿԱՆՆԵՐ JUMPING JET ԵՎ DRY DECK</b>			
1	Ֆիլտր TMG900	D=900մմ, 31.8յւմ/ժ, Փ63մմ	հատ	1
2	ապակիի ֆիլտրացիոն 20լզ	0.5-0.8մմ	պարկ	15
3	պոմպ շրջանառու. KSEvo300M, Փ63մմ	33.9յւմ/ժ, 3.0HP, 2.7լկ-տ, 230Վ	հատ	1
4	սկիմեր ստանդարտ		հատ	6
5	ջրամուղ-հետադարձ մոխչ պատի		հատ	8
6	քլորինատոր	6լզ	հատ	1
7	ՊՎԶ խողովակ ճնշումային PN10	Փ50մմ	մ	33
8	ՊՎԶ խողովակ ճնշումային PN10	Փ63մմ	մ	54
9	ՊՎԶ խողովակ ճնշումային PN10	Փ75մմ	մ	60
10	ՊՎԶ անկյունակ	Փ50մմ / 90	հատ	40
11	ՊՎԶ անկյունակ	Փ63մմ / 90	հատ	25
12	ՊՎԶ անկյունակ	Փ75մմ / 90	հատ	12
13	ՊՎԶ անկյունակ	Փ50մմ / 45	հատ	4
13	ՊՎԶ անկյունակ	Փ63մմ / 45	հատ	8
14	ՊՎԶ անկյունակ	Փ75մմ / 45	հատ	4
15	ՊՎԶ եռաբաշխիչ	Փ50մմ	հատ	6
16	ՊՎԶ եռաբաշխիչ	Փ63մմ	հատ	6
17	ՊՎԶ եռաբաշխիչ	Փ75մմ	հատ	4
18	ՊՎԶ եռաբաշխիչ	Փ75-50մմ	հատ	2
20	ՊՎԶ անցում	Փ63-50մմ	հատ	5
22	ՊՎԶ անցում	Փ75-63մմ	հատ	15
23	փական գնդիկավոր	Փ50մմ	հատ	2
25	փական գնդիկավոր	Փ75մմ	հատ	3
26	խողովակի ամրակներ		հատ	30
27	լրացուցիչ դետալներ	Փ50-75մմ	հատ	35
28	սոսիճն՝ PVC-U	1000մլ	հատ	10
29	մաքրող հեղուկ	500մլ	հատ	2
30	համակարգի կառավարման ավտոմատիկա		համ.	1
31	մալուխ	3*2.5մմ <sup>2</sup>	մ	25
32	օժանդակ կյութեր		համ.	1

ԳԳ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ԶԱՆԱԿ
	<b>ԶՐԱԳԵՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ</b>			
	<b>ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶՐԱԿԱԶՆ / ԹԱՑ ԶՐԱԿԱԶՆ WET POOL</b>			
1	հոսակ հատակային պլաստիկ Փ230մմ	13-15լսմ/ժ, d=63մմ	հատ	1
2	վթարային ջրահեռացման խողովակազգիթիկ	Փ63մմ	հատ	2
3	ՊՎԷ խողովակ	Փ63մմ	մ	63
4	ՊՎԷ անկյունակ	Փ63մմ / 90	հատ	12
5	ՊՎԷ անկյունակ	Փ63մմ / 45	հատ	4
6	ՊՎԷ եռաբաշխիչ	Փ63մմ	հատ	1
7	փական գնդիկավոր	Փ63մմ	հատ	1
8	լրացուցիչ դետալներ	Փ63մմ	հատ	12
9	սոսիմձ PVC-U	1000մլ	հատ	2
10	մաքրող հեղուկ	500մլ	հատ	1
11	օժանդակ կյութեր		համ.	1
	<b>ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶՐԱԿԱԶՆ / ԵԶՐԱՅԻՆ ԶՐԱԿԱԶՆ MULTIPLE CASCADE JETS</b>			
1	հոսակ հատակային պլաստիկ Փ230մմ	13-15լսմ/ժ, d=63մմ	հատ	1
2	վթարային ջրահեռացման խողովակազգիթիկ	Փ63մմ	հատ	1
3	ՊՎԷ խողովակ	Փ63մմ	մ	54
4	ՊՎԷ անկյունակ	Փ63մմ / 90	հատ	10
5	ՊՎԷ անկյունակ	Փ63մմ / 45	հատ	4
6	փական գնդիկավոր	Փ63մմ	հատ	1
8	լրացուցիչ դետալներ	Փ63մմ	հատ	8
9	սոսիմձ PVC-U	1000մլ	հատ	1
11	օժանդակ կյութեր		համ.	1
	<b>ՉՈՐ ԶԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ / ՉՈՐ ԶԱՏՐԿԱՆՆԵՐ JUMPING JET ԵՎ DRY DECK</b>			
1	հոսակ հատակային պլաստիկ Փ230մմ	13-15լսմ/ժ, d=63մմ	հատ	1
2	վթարային ջրահեռացման խողովակազգիթիկ	Փ63մմ	հատ	2
3	ՊՎԷ խողովակ	Փ63մմ	մ	36
4	ՊՎԷ անկյունակ	Փ63մմ / 90	հատ	12
5	ՊՎԷ անկյունակ	Փ63մմ / 45	հատ	4
6	ՊՎԷ եռաբաշխիչ	Փ63մմ	հատ	1
7	փական գնդիկավոր	Փ63մմ	հատ	1
8	լրացուցիչ դետալներ	Փ63մմ	հատ	12
9	սոսիմձ PVC-U	1000մլ	հատ	2
10	օժանդակ կյութեր		համ.	1

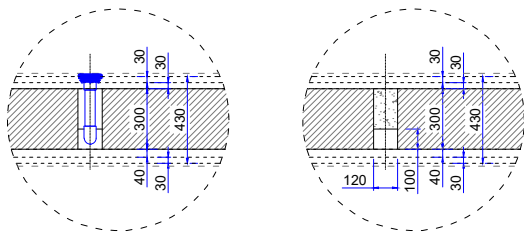
Տնօրեն	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		Ընգտման ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆԱԴՐԵ ՓՈՂՈՑՈՆԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՄԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				
Նախագծես	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ԶՐԱԿԱԶԱՆՆԵՐԻ ԶՐԱԶԱՆԳԱԿՍԻ ՇՐՋԱՆԱՐԱՄԱՆ, ՖԻՆԱՆՍԻԱԿԻ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ ԵՎ ԿԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ				
				ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	
			ԱՆ		ՖԶ-01	14	
							ՆԱՍԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՆ

ՋՐԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ՇՐՋԱՆԱՌՄԱՆ ԵՎ ՖԻԼՏՐԱՑՄԱՆ  
ՍԱՐՔԵՐԻ, ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ՍԽԵՄԱ

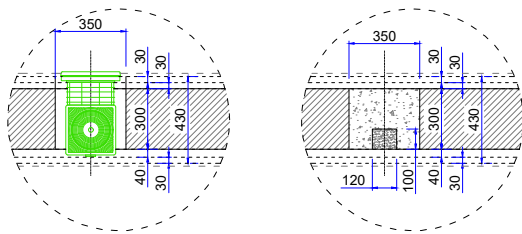
ԶՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ



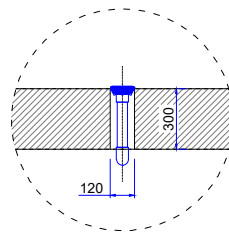
ՀԱՆԳՈՒՅՑ N1 ԵՎ ՀԱՆԳՈՒՅՑ N2  
հետադարձ մղիչ



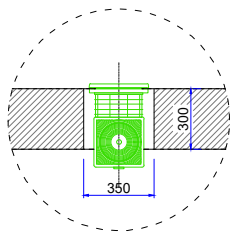
ՀԱՆԳՈՒՅՑ N3 ԵՎ ՀԱՆԳՈՒՅՑ N4  
սկիմեր



ՀԱՆԳՈՒՅՑ N5  
հետադարձ մղիչ



ՀԱՆԳՈՒՅՑ N6  
սկիմեր



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Հետադարձ մղիչի տեղադրման համար ավազանի բետոնի պատի մեջ իրականացնել միջանցիկ անցք և արտաքին մասից խրամատ
- Ջրահեռացման սկիմերի տեղադրման համար ավազանի բետոնի պատի մեջ իրականացնել միջանցիկ գրպան և խրամատ
- Բոլոր խողովակների մոտքային անցքերի բացումը տեխնիկական սենյակի պատի մեջ ենթակա են տեղային իրականացման


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



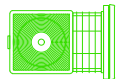
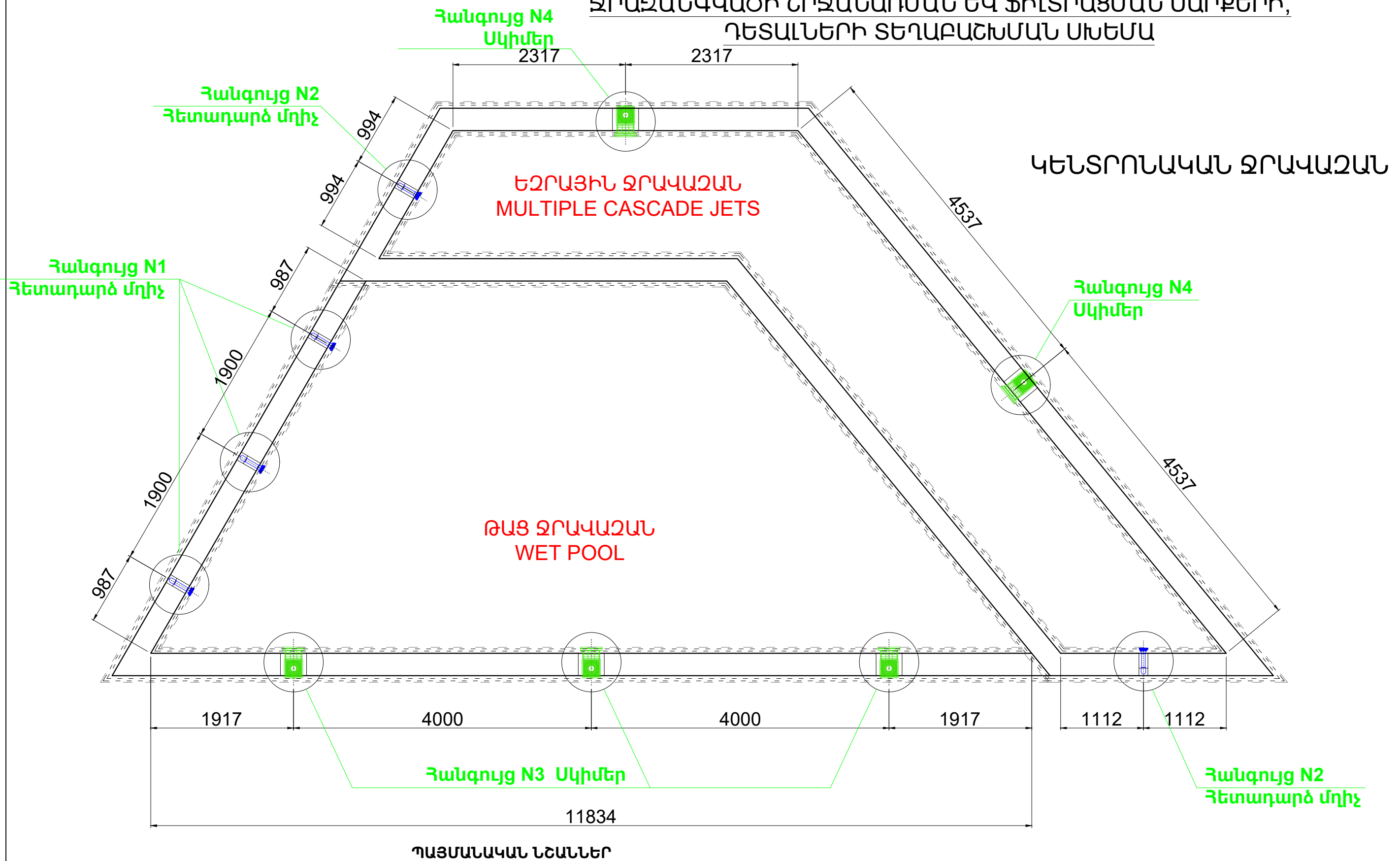
Ջրազանգվածի դեպի ֆիլտրացիայի հեռացման սկիմեր



Ֆիլտրացված ջրազանգվածի դեպի ջրավազան մղման հետադարձ մղիչ

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆԱԴՐԵ ՓՈԴՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶՐՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՄԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄ				 ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՋՐԱՎԱԶԱՆՆԵՐԻ ՋՐԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ՇՐՋԱՆԱՌՄԱՆ, ՖԻԼՏՐԱՑԻԱՅԻՆ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ ԵՎ ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՐԱՑՄԱՆ ՄԱՍ				
			ՖԻԼՏՐԱՑԻՈՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔԵՐԻ, ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ՍԽԵՄԱ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
				ԱՆ	ՖԶ-02	14	

ՋՐԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ՇՐՋԱՆԱՌՄԱՆ ԵՎ ՖԻԼՏՐԱՑՄԱՆ ՍԱՐՔԵՐԻ,  
ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ՍԽԵՄԱ




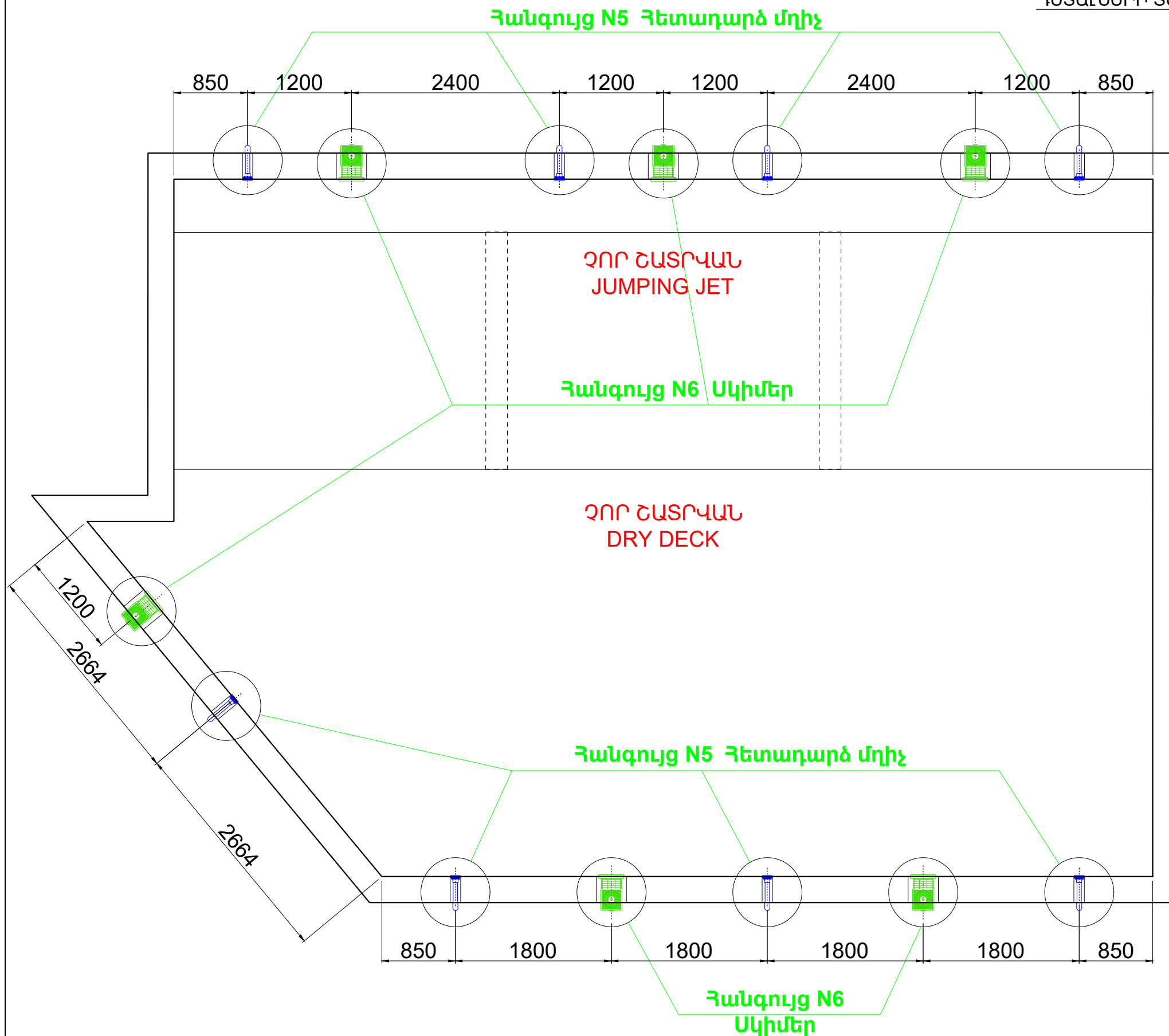
Ջրազանգվածի դեպի ֆիլտրացիայի հեռացման սկիմեր



Ֆիլտրացված ջրազանգվածի դեպի ջրավազան մղման  
հետադարձ մղիչ

ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ՋՐԱՎԱԶԱՆ  
Ֆիլտրացիոն համակարգերի սարքերի,  
դետալների տեղաբաշխման սխեմա

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆԱԴՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶՐՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՅՈՒՄ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՋՐԱՎԱԶԱՆՆԵՐԻ ՋՐԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ՇՐՋԱՆԱՌՄԱՆ, ՖԻԼՏՐԱՑԻԱՅԻ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ ԵՎ ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ			
			ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ՋՐԱՎԱԶԱՆ ՖԻԼՏՐԱՑԻՈՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔԵՐԻ, ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ՍԽԵՄԱ	ՓՈՒԼ ՎՆ	ԹԵՐԹ ՖԶ-03	ԹԵՐԹԵՐ 14
						



ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ  
ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



Ջրազանգվածի դեպի ֆիլտրացիայի հեռացման  
սկիմեր



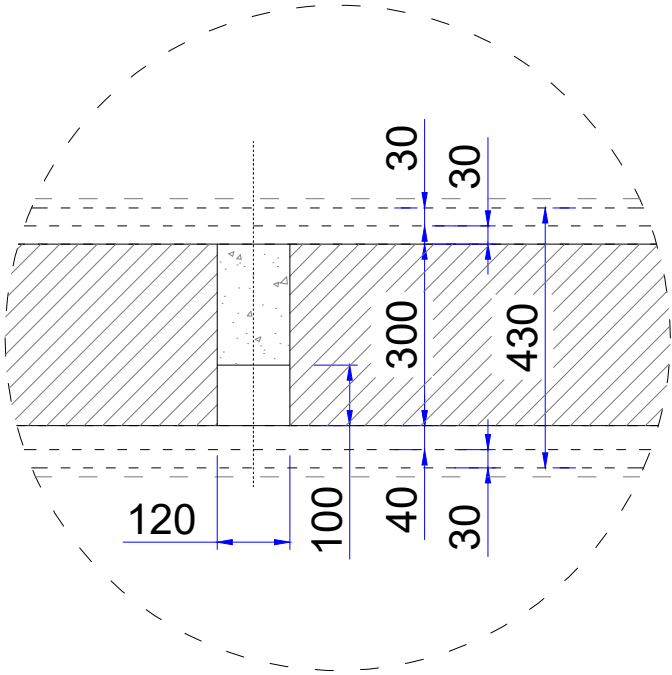
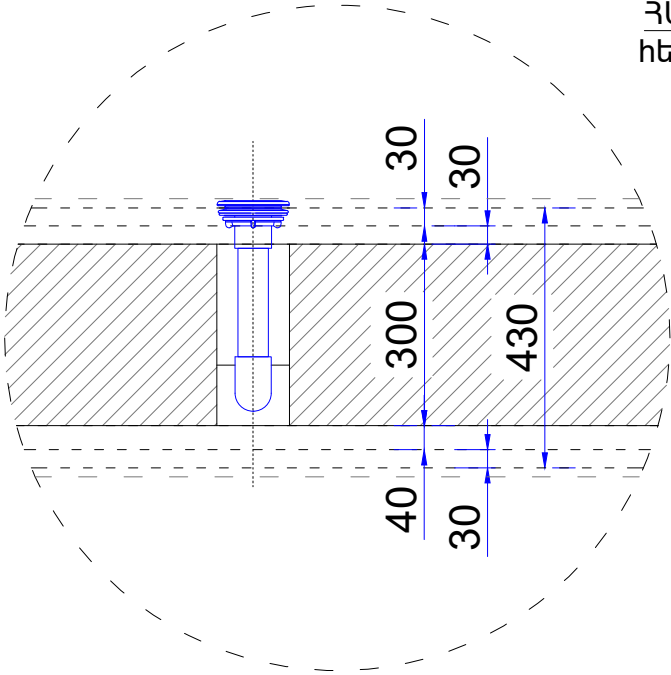
Ֆիլտրացված ջրազանգվածի դեպի ջրավազան  
մղման հետադարձ մղիչ

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆՉԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՋՐԱԿԱԶԱՆՆԵՐԻ ՋՐԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ՇՐՋԱՆԱՌՄԱՆ, ՖԻԼՏՐԱՑԻԱՅԻ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ ԵՎ ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ			
			ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			ՖԻԼՏՐԱՑԻՈՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔԵՐԻ, ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ՍԽԵՄԱ	ԱՆ	ՖԶ-04	14

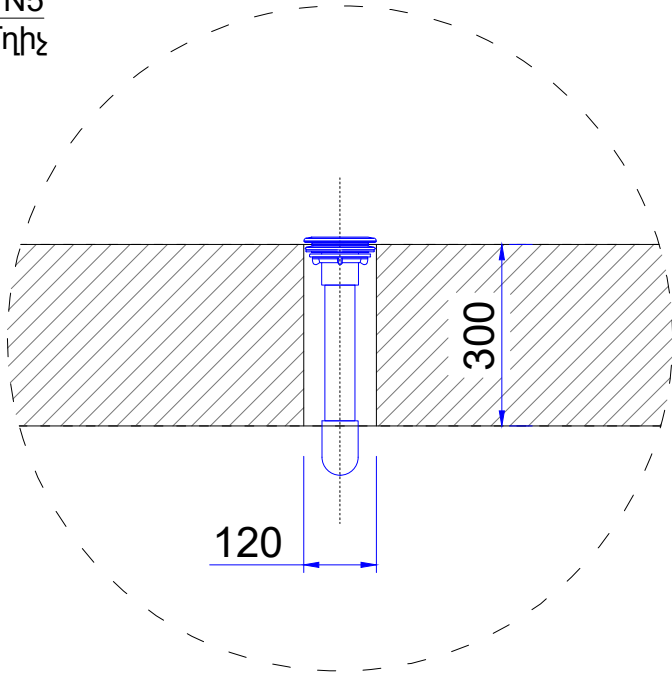




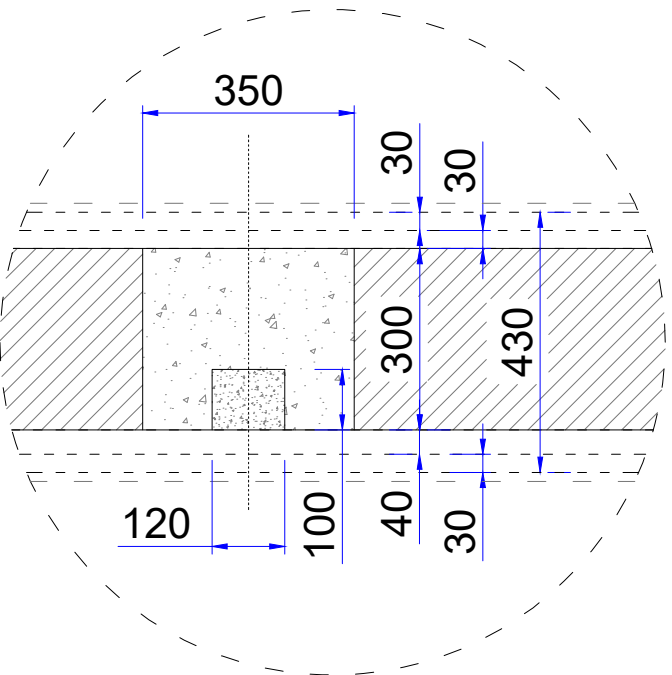
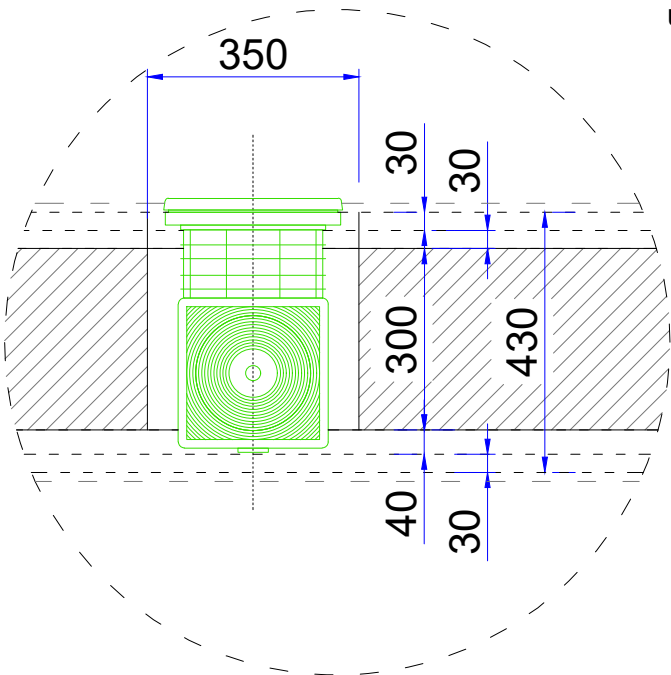
ՀԱՆԳՈՒՅՑ N1 ԵՎ  
ՀԱՆԳՈՒՅՑ N2  
հետադարձ մղիչ



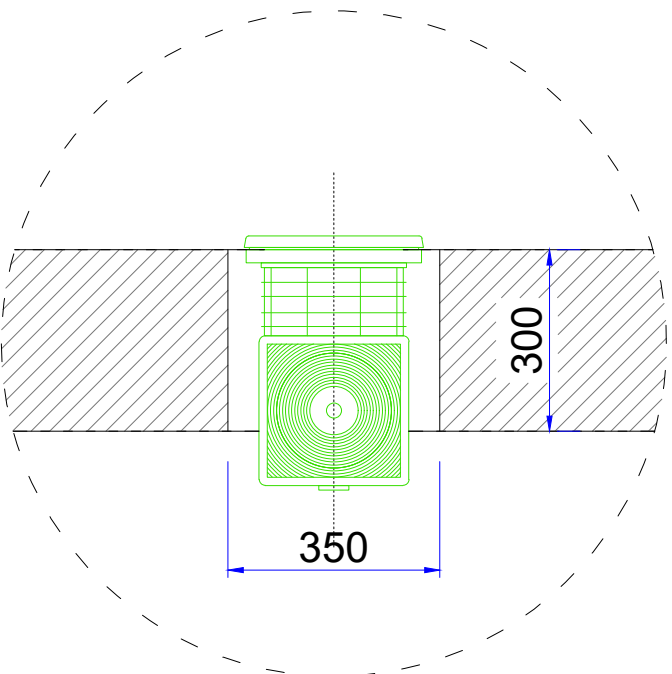
ՀԱՆԳՈՒՅՑ N5  
հետադարձ մղիչ



ՀԱՆԳՈՒՅՑ N3 ԵՎ  
ՀԱՆԳՈՒՅՑ N4  
սկիմեր






ՀԱՆԳՈՒՅՑ N6  
սկիմեր



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

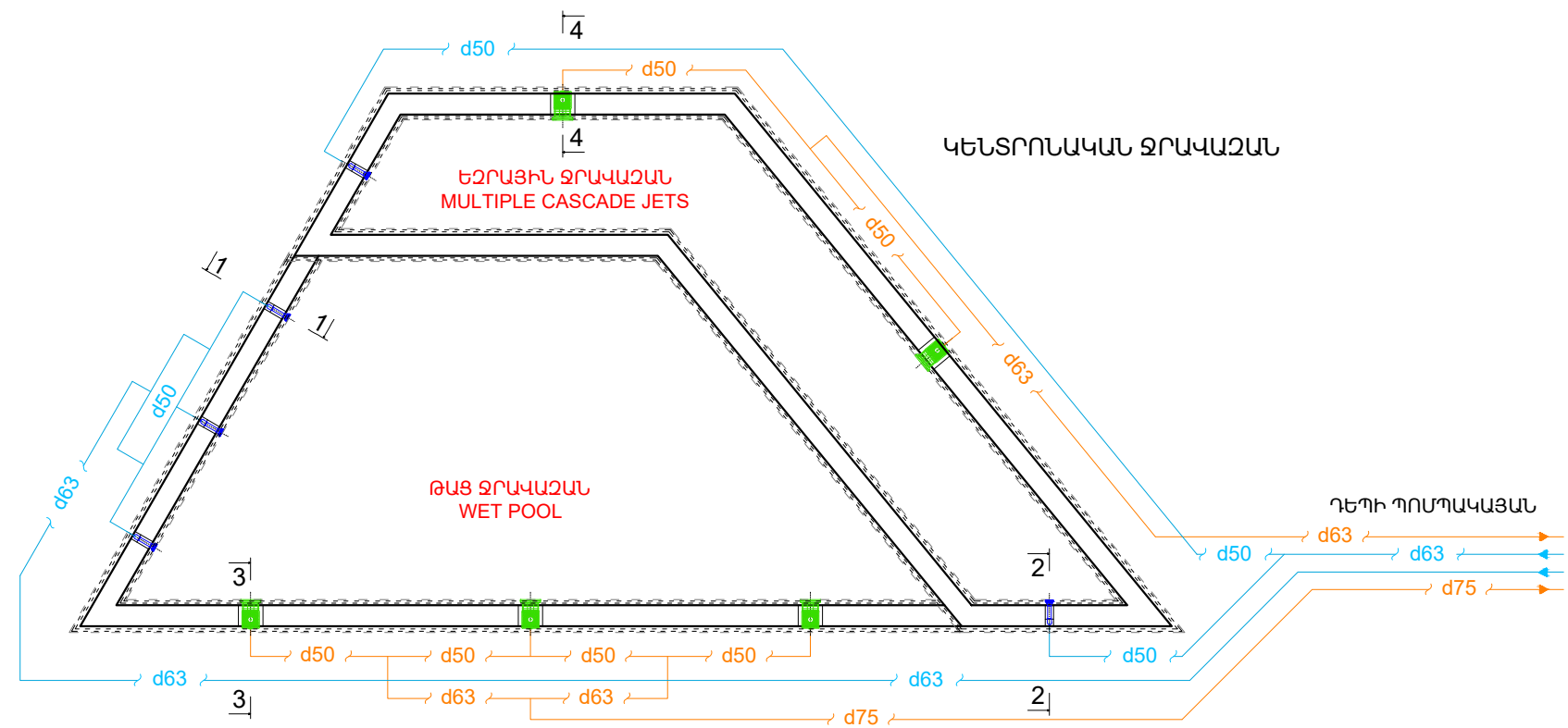
- Հետադարձ մղիչի տեղադրման համար ավազանի բետոնի պատի մեջ իրականացնել միջանցիկ անցք և արտաքին մասից խրամատ
- Ջրահեռացման սկիմերի տեղադրման համար ավազանի բետոնի պատի մեջ իրականացնել միջանցիկ զրպան և խրամատ
- Բոլոր խողովակների մուտքային անցքերի բացումը տեխնիկական սեյսակի պատի մեջ ենթակա են տեղային իրականացման

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱՎԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՄԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄ				 <b>ՀԱՄՏՇԻՆ</b> ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ								
			ՋՐԱՎԱԶԱՆՆԵՐԻ ՋՐԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ՇՐՋԱՆԱՌՄԱՆ, ՖԻԼՏՐԱՑԻԱՅԻ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ ԵՎ ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ						
			ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ՋՐԱՎԱԶԱՆ ԶՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ N1-N6		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ			ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	ՖԶ-05			14





ՋՐԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ՇՐՋԱՆԱՌՄԱՆ ԵՎ ՖԻԼՏՐԱՑՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԱՅԻՆ  
ՑԱՆՑԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

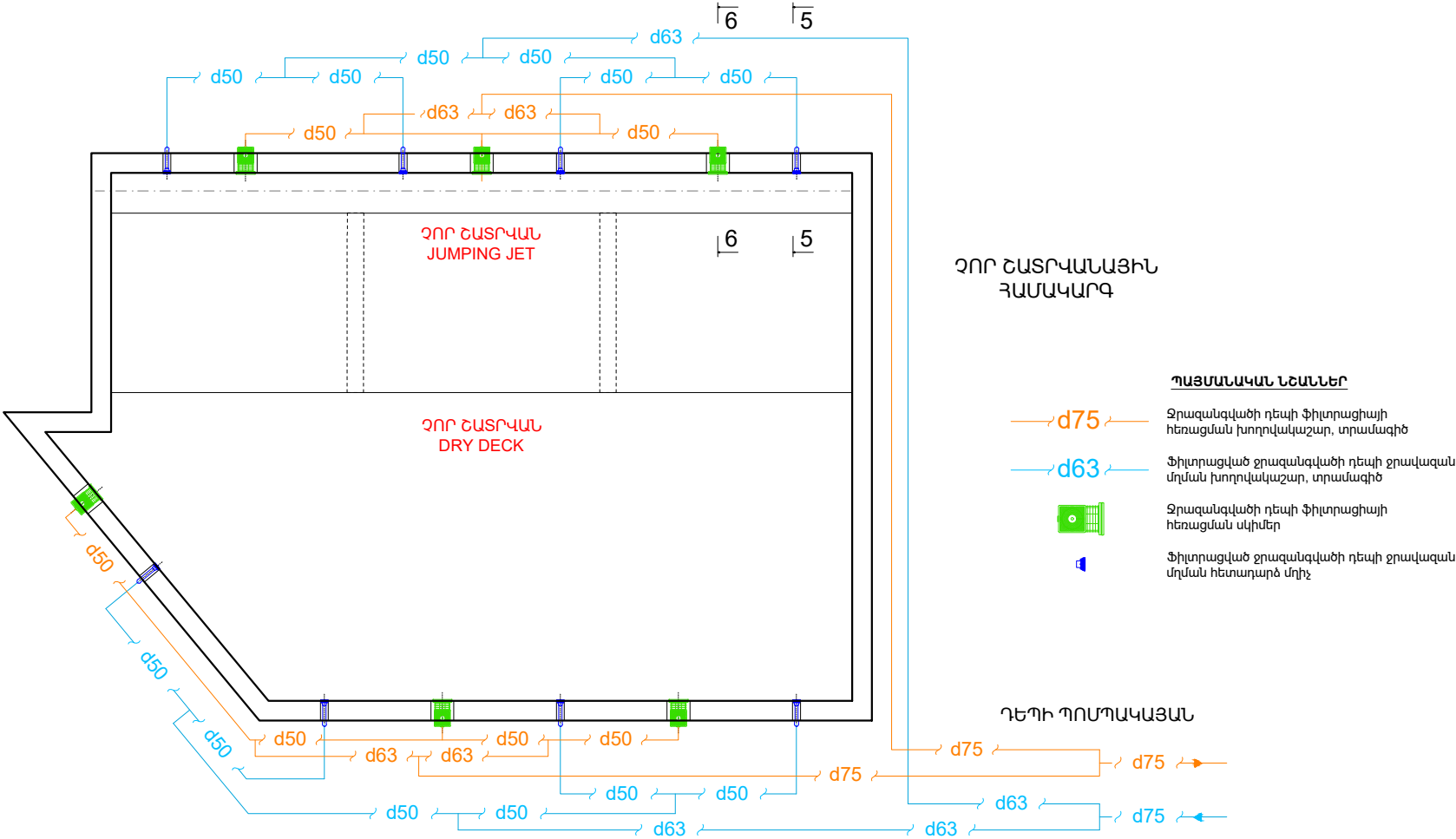




- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**
- d75 — Ջրազանգվածի դեպի ֆիլտրացիայի հեռացման խողովակաշար, տրամագիծ
  - Ջրազանգվածի դեպի ֆիլտրացիայի հեռացման սկիւնք
  - d63 — Ֆիլտրացված ջրազանգվածի դեպի ջրավազան մղման խողովակաշար, տրամագիծ
  - Ֆիլտրացված ջրազանգվածի դեպի ջրավազան մղման հետադարձ մղիչ

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՄԱԿՈՐՄԱՄԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ					
			ԶՐԱՎԱԶԱՆՆԵՐԻ ԶՐԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ՇՐՋԱՆԱՌՄԱՆ, ՖԻԼՏՐԱՑԻԱՅԻ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ ԵՎ ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ			
			ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶՐԱՎԱԶԱՆ ՖԻԼՏՐԱՑԻՈՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ՖԶ-07	14



ՋՐԱԶԱՆԳԱԾԻ ՇՐՋԱՆԱՌՄԱՆ ԵՎ ՖԻԼՏՐԱՑՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

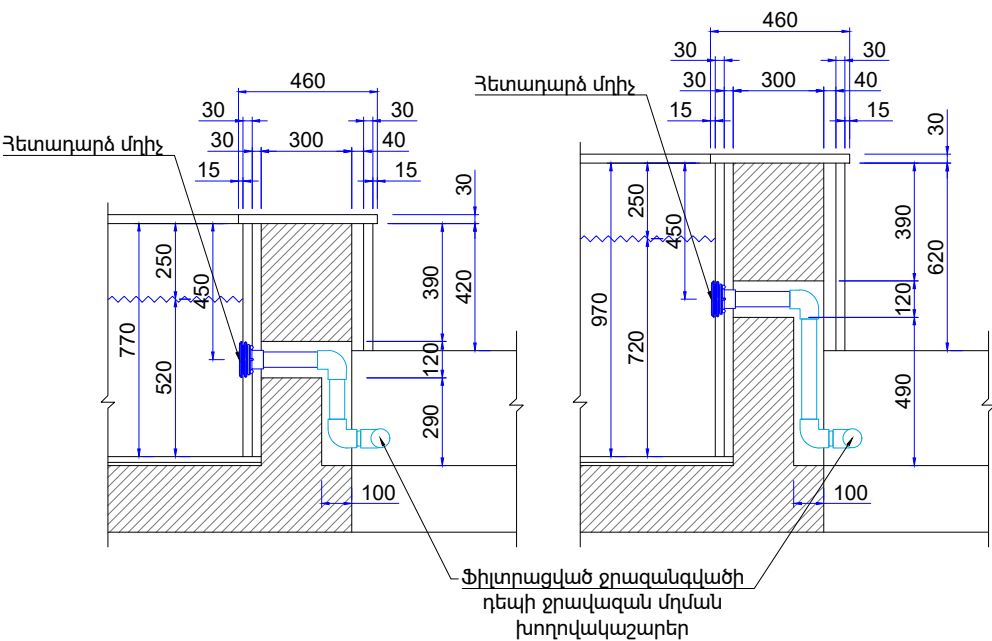


ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆՉԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՄԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ					
			ՋՐԱԿԱԶԱՆՆԵՐԻ ՋՐԱԶԱՆԳԱԾԻ ՇՐՋԱՆԱՌՄԱՆ, ՖԻԼՏՐԱՑԻԱՅԻ ՄԵԶՈՆԱՅԻՆ ԵՎ ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ			
			ՋՐԻ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ ՖԻԼՏՐԱՑԻՈՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ՖԶ-08	14

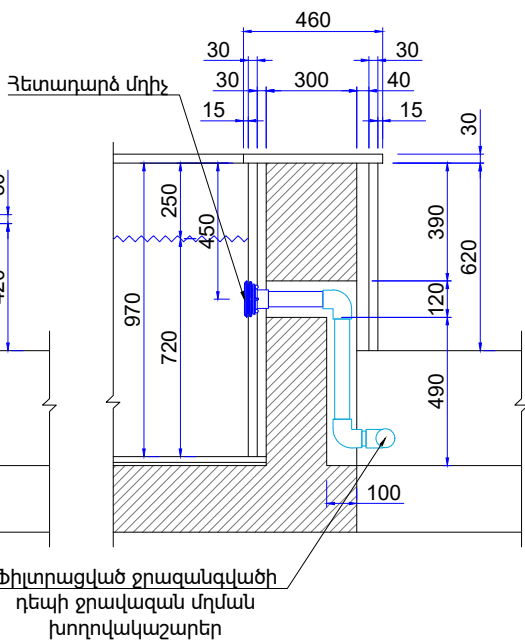




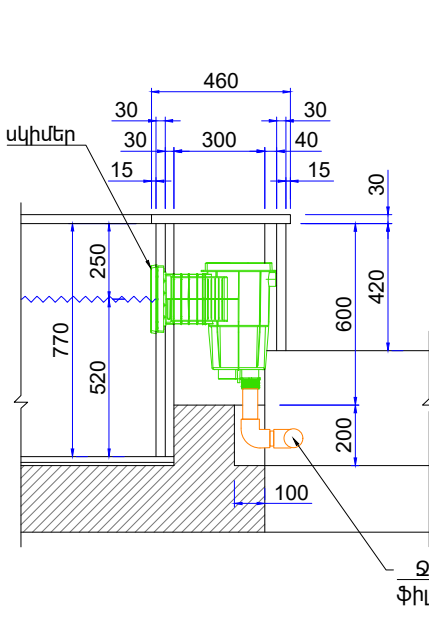
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



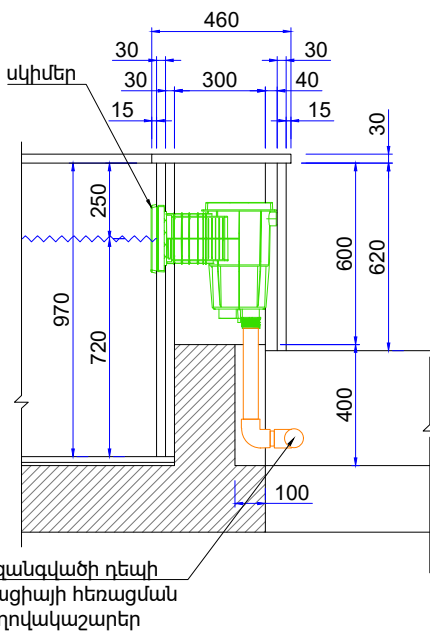
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2



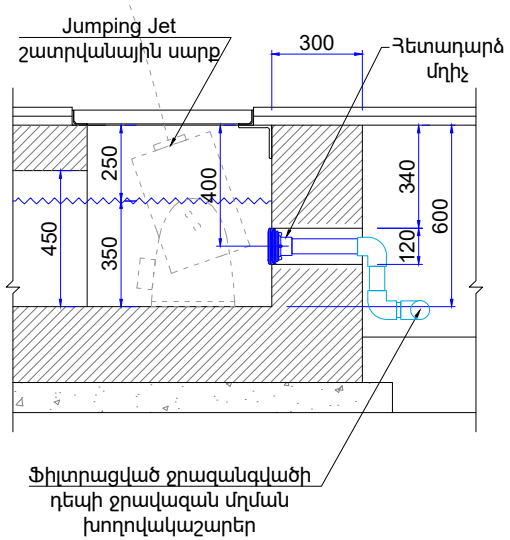
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3



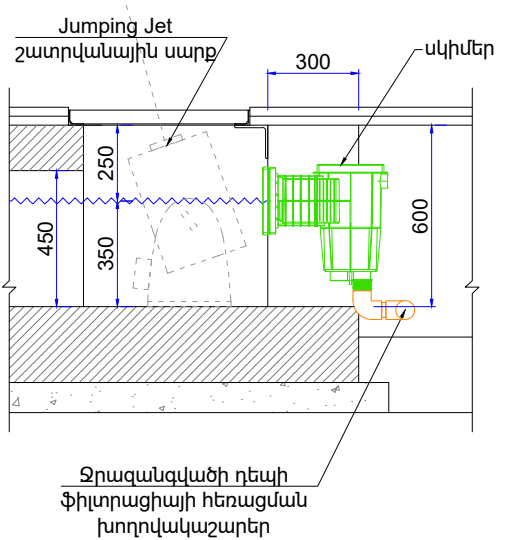
ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4



ԿՏՐՎԱԾՔ 5-5



ԿՏՐՎԱԾՔ 6-6



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



Ջրազանգվածի դեպի ֆիլտրացիայի հեռացման սկիմեր

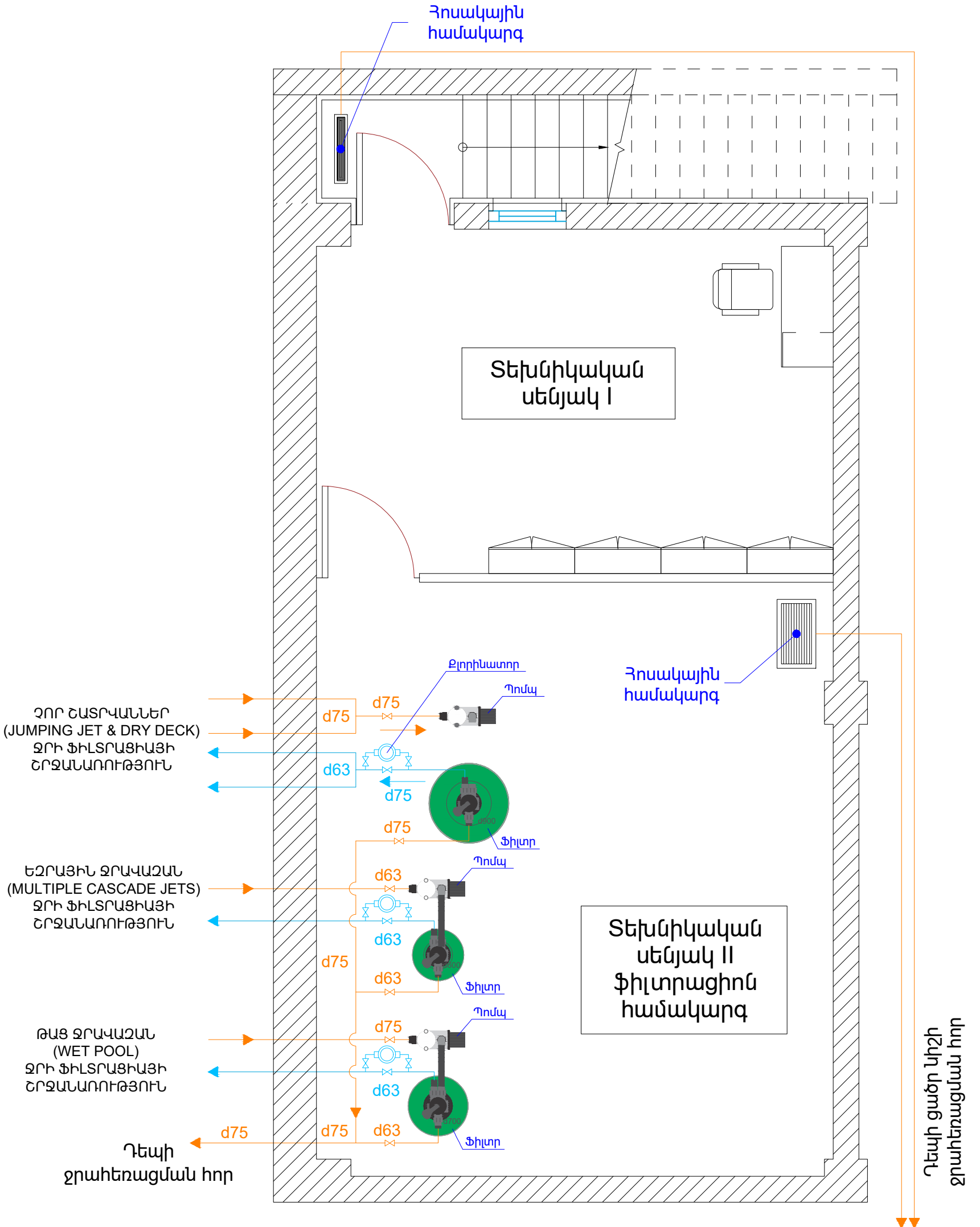




Ֆիլտրացված ջրազանգվածի դեպի ջրավազան մղման հետադարձ մղիչ

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆԱԴՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՅՈՒՄ			
			ՋՐԱՎԱԶԱՆՆԵՐԻ ՋՐԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ՇՐՋԱՆԱՌՄԱՆ, ՖԻԼՏՐԱՑԻԱՅԻ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ ԵՎ ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ			
			ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ՋՐԱՎԱԶԱՆ ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ N1-N6	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ՖԶ-09	14

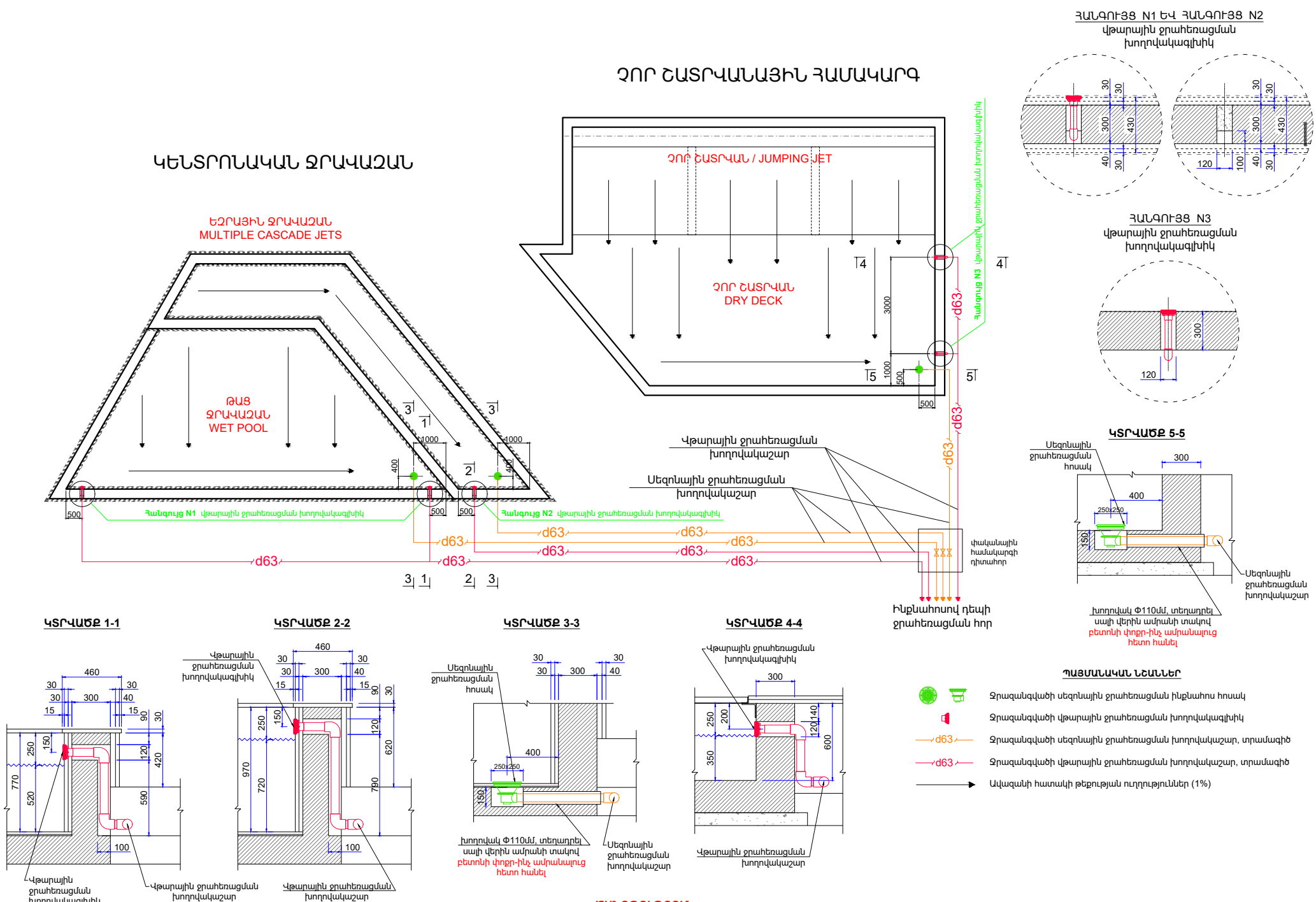


ՖԻԼՏՐԱՑԻՈՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ  
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿՈՒՄ ՍԱՐՔ-ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ  
ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ



ՏՈՐԻՆ	<		ԲԱՅԱՐԱՆ ԴԱՍԱՅԱՆԻ ԵՐԱՎԱՆՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՈՑԻՆ ԶԱՐԿԱԿԻ ԶԲՈՒՄԱՅԻ ԴՍԵՑԻՆ ԼՈՒՍԱԳՈՐԾԱՐԻ ԴՐԱՍՏԻԿ ԸՏՏՐԱԿԱՅԱՆ ԴԱՍԱԶՆԻ ԻՊԿԱՆԱՅՈՒՄ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	<								
			ԶՐԱԿԱՅԱՆՆԵՐԻ ԶՐԵՃԱՆԳԱԿՈՒ ԵՐԶԱՆԱԿՈՒՄԱՆ, ՖԻՏՐԱՑԻԱՅԻ ԱԲԵՂՈՒՄԻՆ ԵՎ ՎԵՐՈՐԿՈՒ ԶՐԿԵՐՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ						
	ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱԵՅՈՒՄԻՆ ՖԻՏՐԱՑԻՈՒՆ <ԱՄԱՍԿՈՐԴԵՐԻ ՍԻՐԶԱԳՈՐԾԱՐԻ ՏԵՐՄԱՇԽԱՄԱՆ ՄԻՅԵՄ		<table><tr><td>ՓՈԼ</td><td>ԹԵՐԹ</td><td>ԹԵՐԹԵՐ</td></tr><tr><td>ԱՆ</td><td>\$2-10</td><td>14</td></tr></table>	ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	ԱՆ	\$2-10	14
ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ							
ԱՆ	\$2-10	14							

ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ  
ՋՐԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ և ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԽՈՐՈԿԱԿԱՇԱՐԱՅԻՆ  
ՑԱՆՑԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

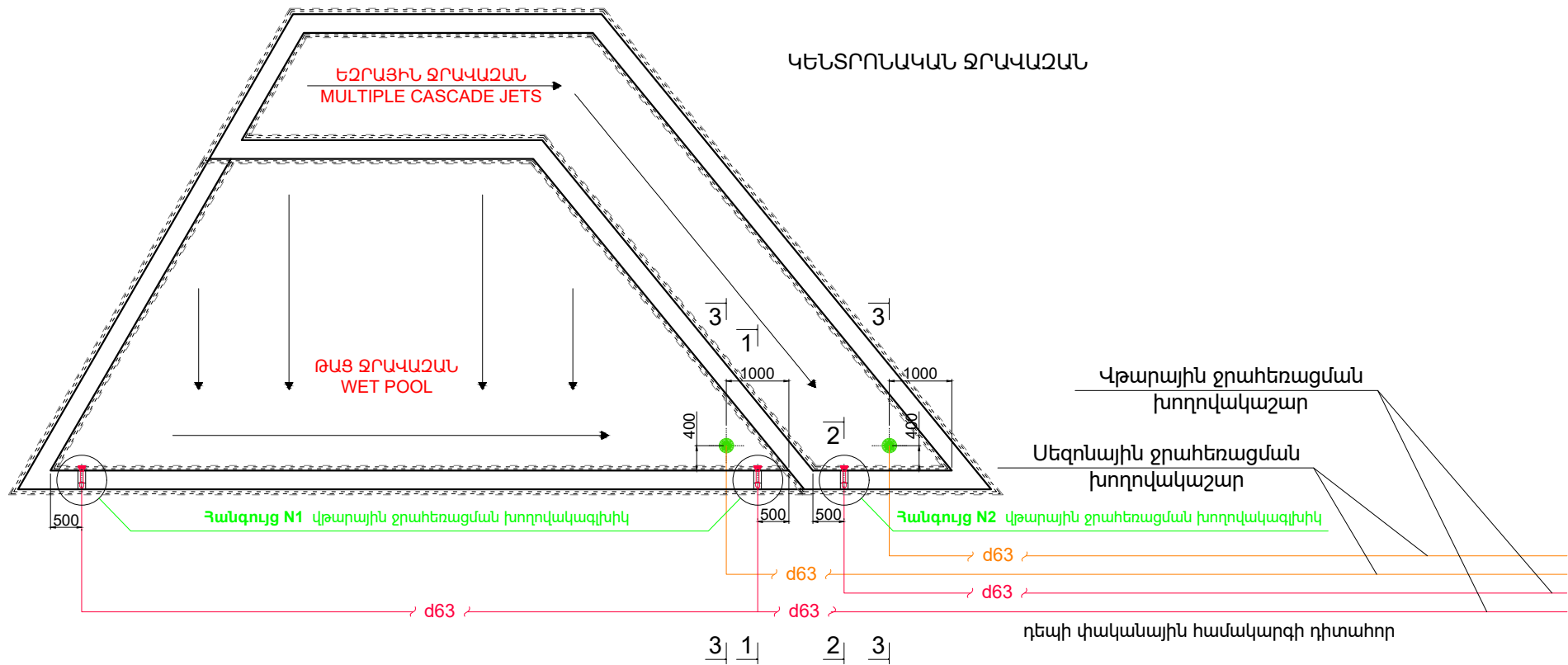


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ  
\* Ջրահեռացման հորի ուղղությունը պայմանական է՝ ենթակա տեղայնացման:







ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՋՐԱԿԱՇԱՆՆԵՐԻ ՋՐԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ՇՐՋԱՆԱՐՄԱՆ, ՖԻԼՏՐԱՑԻԱՅԻ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ ԵՎ ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ			
			ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ և ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԽՈՐՈԿԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԵՐ
				ԱՆ	ՖԶ-11	14






ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ  
ՋՐԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ և ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ  
ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

-   Ջրազանգվածի սեզոնային ջրահեռացման ինքնահոս հոսակ
-  Ջրազանգվածի վթարային ջրահեռացման խողովակազույսիկ
-  d63 Ջրազանգվածի սեզոնային ջրահեռացման խողովակաշար, տրամագիծ
-  d63 Ջրազանգվածի վթարային ջրահեռացման խողովակաշար, տրամագիծ
-  Ավազանի հատակի թեքության ուղղություններ (1%)




ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶՐՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՄԱԿՈՐՄԱՐԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՋՐԱՎԱԶԱՆՆԵՐԻ ՋՐԱԶԱՆԳՎԱԾԻ ՇՐՋԱՆԱՐՄԱՆ, ՖԻԼՏՐԱՑԻԱՅԻ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ ԵՎ ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ			
			ՎԵՏՏՐՈՆԱԿԱՆ ՋՐԱՎԱԶԱՆ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ և ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ՖՁ-12	14



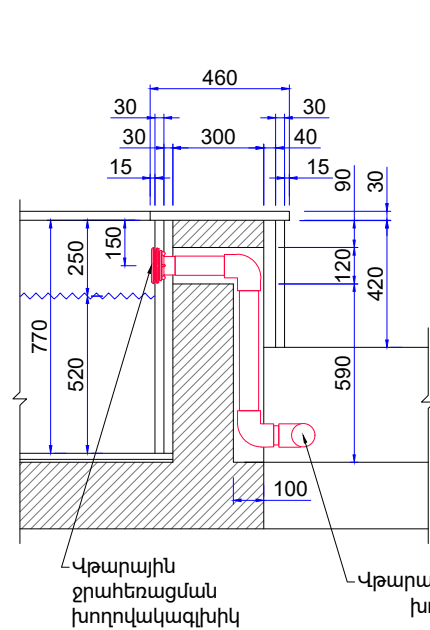
ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ

The drawing illustrates the layout of a swimming pool with various features and dimensions:

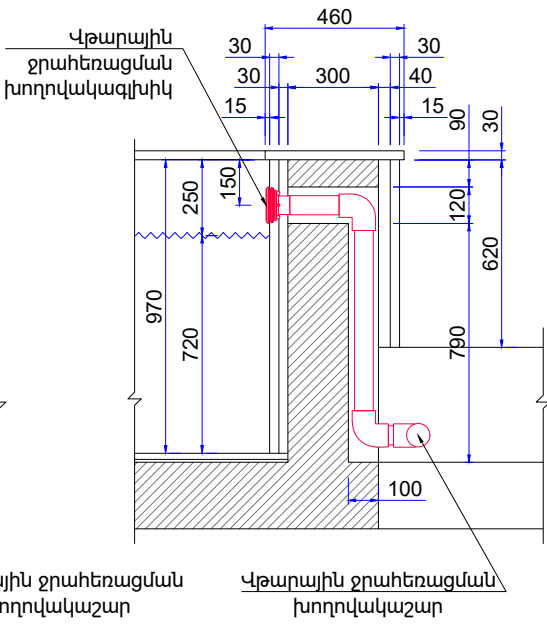
- Pool Area:** Labeled "ՋՈՐ ՇԱՏՐԿԱՆ / JUMPING JET" (Swimming Pool / Jumping Jet) and "ՋՈՐ ՇԱՏՐԿԱՆ DRY DECK" (Swimming Pool DRY DECK).
- Dimensions:** The pool area is 3000 units wide and 1000 units long. The dry deck area is 500 units wide and 500 units long. The total width of the pool area is 4000 units.
- Drainage System:** The system includes a "ՋԱՆՈՒՅՑ N3 վթարային ջրահեռացման խողովակազույնիկ" (N3 Emergency Water Drainage Pipe) and a "ՋՈՐ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ" (Swimming Pool Drainage System).
- Legend:**
  - Ջրազանգվածի սեզոնային ջրահեռացման ինքնահոս հոսակ (Seasonal water drainage of the water mass self-flow pipe)
  - Ջրազանգվածի վթարային ջրահեռացման խողովակազույնիկ (Emergency water drainage of the water mass pipe)
  - Ջրազանգվածի սեզոնային ջրահեռացման խողովակաշար, տրամագիծ d63 (Seasonal water drainage of the water mass pipe, diameter d63)
  - Ջրազանգվածի վթարային ջրահեռացման խողովակաշար, տրամագիծ d63 (Emergency water drainage of the water mass pipe, diameter d63)
  - Ավազանի հատակի թեքության ուղղություններ (1%) (Direction of the slope of the drain floor (1%))
- Notes:**
  - ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ** (Note): Ջրահեռացման հորի ուղղությունը պայմանական է՝ ենթակա տեղայնացման: (The direction of the drain is conditional and subject to local placement.)
  - Ինքնահոսով դեպի ջրահեռացման հոր** (Self-flowing to the drainage hole).

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ԶԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆԱԳԻՏ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐԱՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ						
			ՋՐԱԿԱԶԱՆՆԵՐԻ ՋՐԱԶԱՆԳԱԾԻ ՇՐՋԱՆԱՐԱՆ, ՖԻՏՐԱՑԻԱՅԻՆ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ ԵՎ ԿԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ				
		ԶՈՐ ՇԱՏՐԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ և ԿԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԽՈՐՀԱԿԱՎԱՇԱՐԵՐԻ ՄՈՒՏԱԴԱՅԻՆ ՄԻՋԵՄՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ		
			ԱՆ	ՖԶ-13	14		

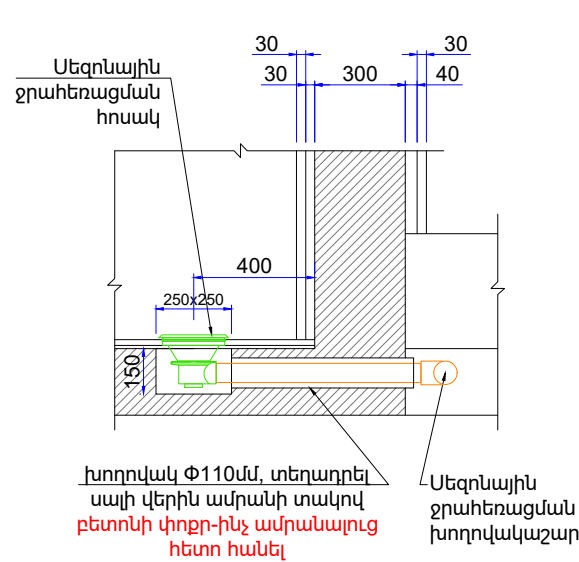
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



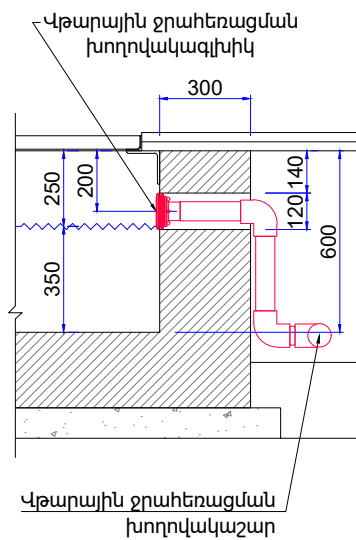
ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2



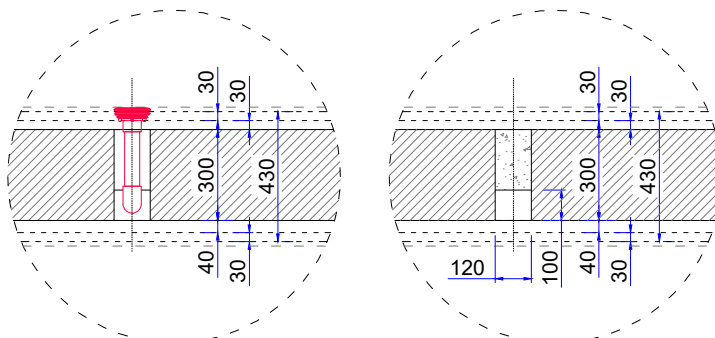
ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3



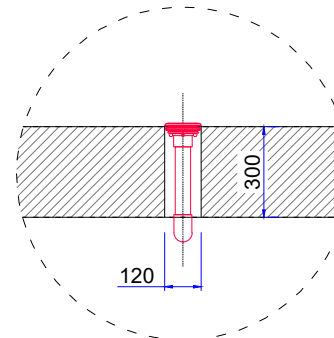
ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4



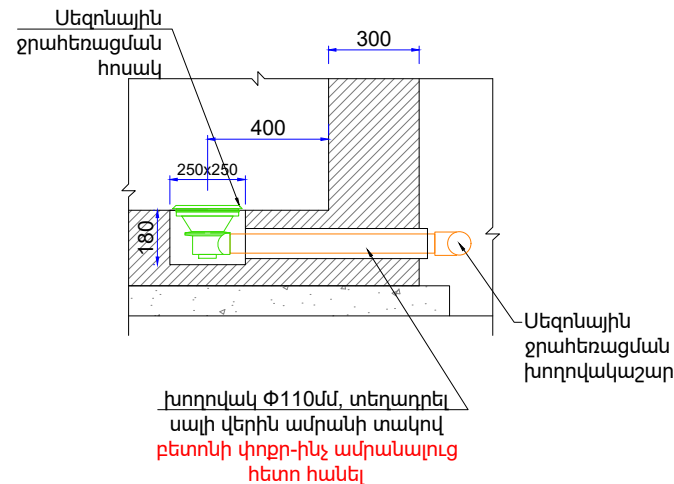
ՀԱՆԳՈՒՅՑ N1 ԵՎ ՀԱՆԳՈՒՅՑ N2  
Վթարային ջրահեռացման խողովակազուխիկ



ՀԱՆԳՈՒՅՑ N3  
Վթարային ջրահեռացման խողովակազուխիկ



ԿՏՐՎԱԾՔ 5-5



- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
- Ջրազանգվածի սեզոնային ջրահեռացման ինքնահոս հոսակ
  - Ջրազանգվածի վթարային ջրահեռացման խողովակազուխիկ

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆԱԿԱՆ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՄԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՑԳԻ RGBW			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՅՈՒՄ			
			ԶՐԱՎԱԶԱՆՆԵՐԻ ԶՐԱՋԱՆԳՎԱԾԻ ՇՐՋԱՆԱՐՄԱՆ, ՖԻԼՏՐԱՑԻԱՅԻ ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ ԵՎ ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՇԵՐԱՑՄԱՆ ՄԱՍ			
			ՍԵՋՈՆԱՅԻՆ Լ ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՇԵՐԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ N1-N5 ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ N1-N3		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
					ԱՆ	ՖՁ-14
						14



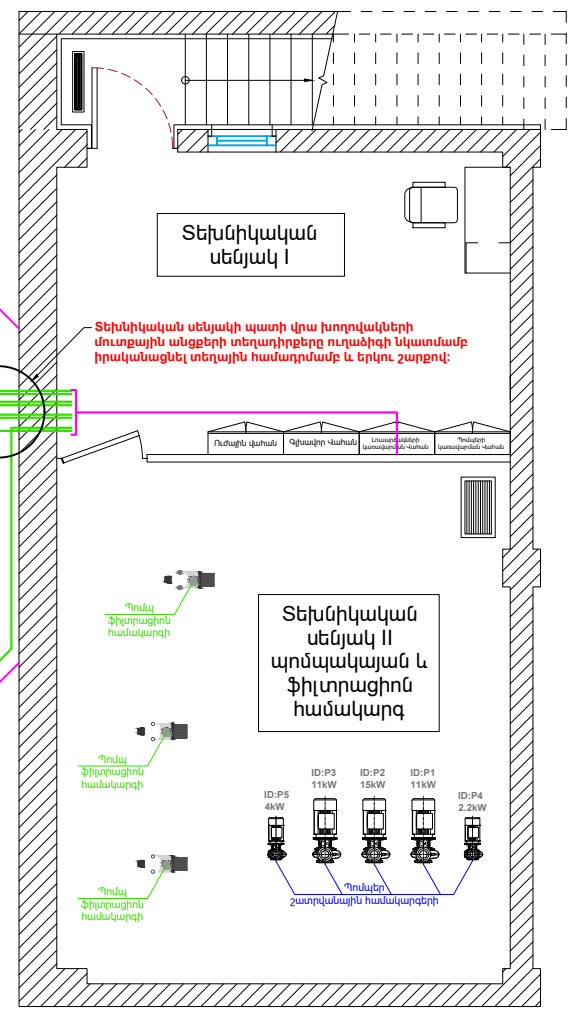
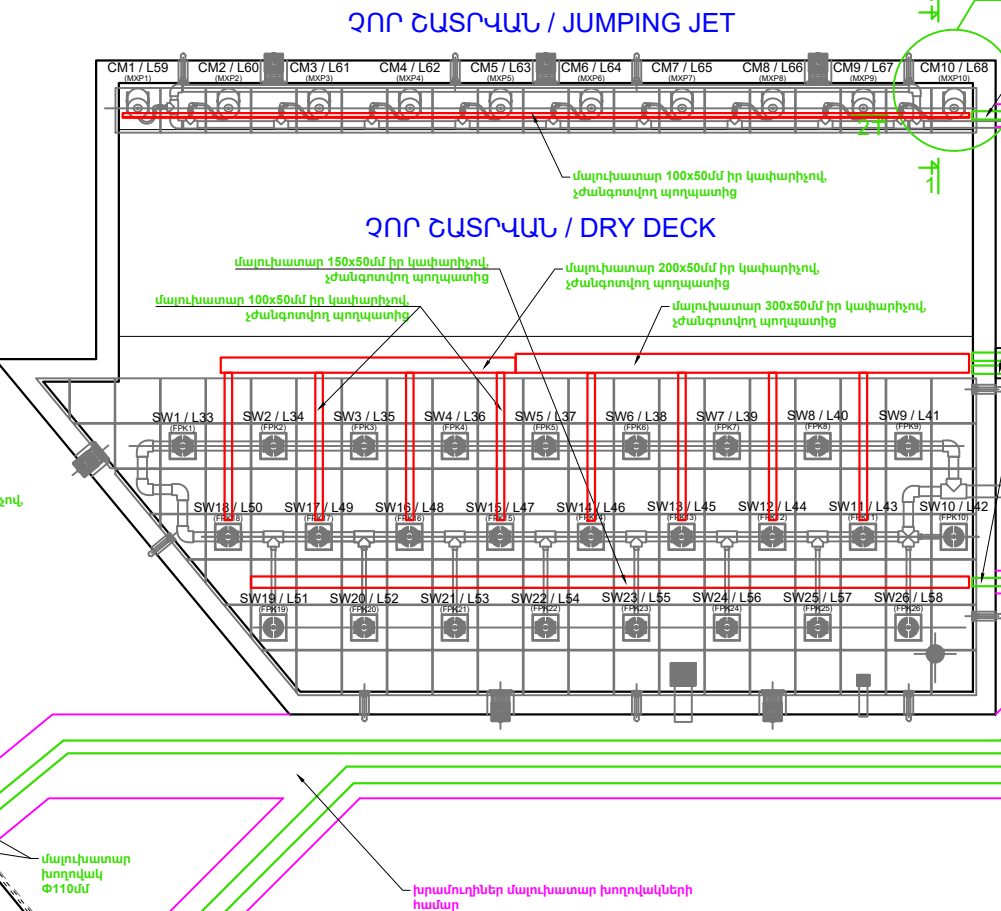
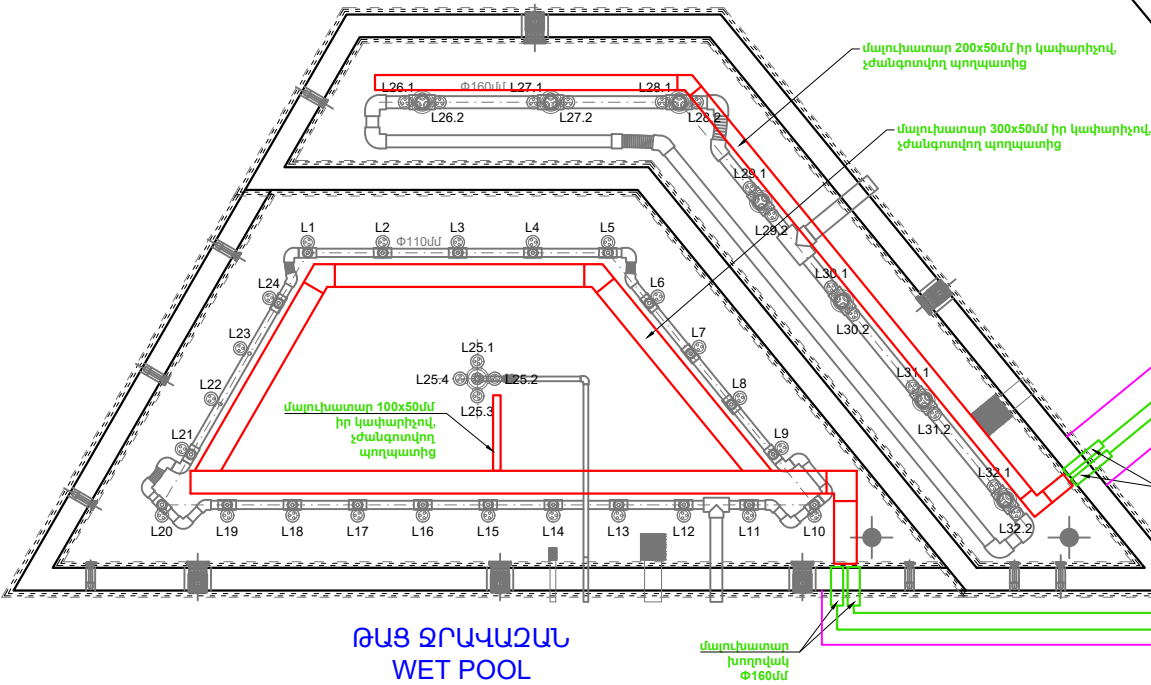


ԷԼԵԿՏՐԱՄՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ  
ՄԱՆՈՒԽԱՏԱՐ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ԵՎ  
ԶՐԱԿԱԶԱՆՆԵՐՈՒՄ ՄԱՆՈՒԽԱՏԱՐԵՐԻ  
ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ

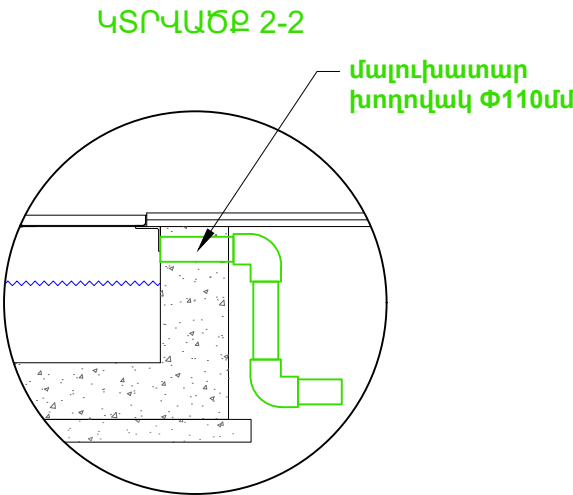
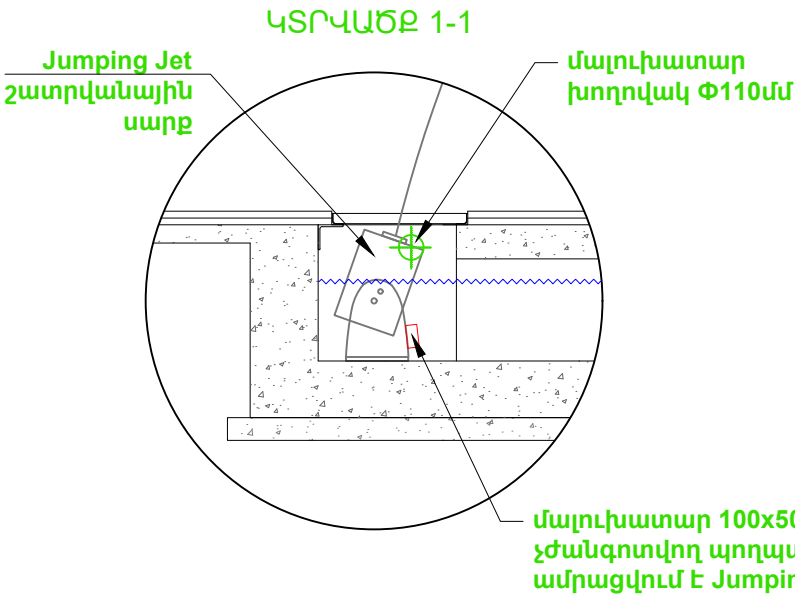
ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶՐԱԿԱԶԱՆ

ԵԶՐԱՅԻՆ ԶՐԱԿԱԶԱՆ  
MULTIPLE CASCADE JETS





ՀԱՆԳՈՒՅՑ N1



\* Մալուխատար խողովակների մուտքային անցքերը ջրաձագանների պատի վրա շինարարության փուլում իրականացնել ջրի մակարդակից և վթարային ջրահեռացման խողովակազնիկներից առավելագույնս բարձր, տրամագծերը, տեղադիրքերը և քանակները շինարարության փուլում ենթակա են տեղայնացման:

\* Զժանգոտվող պողպատից մալուխատարները իր անկյունակների հետ կցման հատվածներում կարիք կունենա եզրերի տեղային մշակման և համադրման, քանի որ թեքման անկյունները որոշակի չափով ստանդարտից շեղված են: Տեղադիրքերը ջրաձագանի հատակի նկատմամբ տեղայնացնել առկա ջրամուղ խողովակների հետ, անհրաժեշտության դեպքում որոշ խողովակներ օգտագործել որպես հենարան:



ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ԲԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԾԻՐԱՆԱԶԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱԶԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՍԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱՆԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՇԵՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ						
		ՄԱՆՈՒԽԱՏԱՐ ԽՈՂՈՎԱԿԱՇԱՐԵՐԻ ԵՎ ՄԱՆՈՒԽԱՏԱՐԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ՍԽԵՄԱ							
						ՓՈՒԼ		ԹԵՐԹ	ԹԵՐԵՐ
						ԱՆ		ԷԼ- 01	28

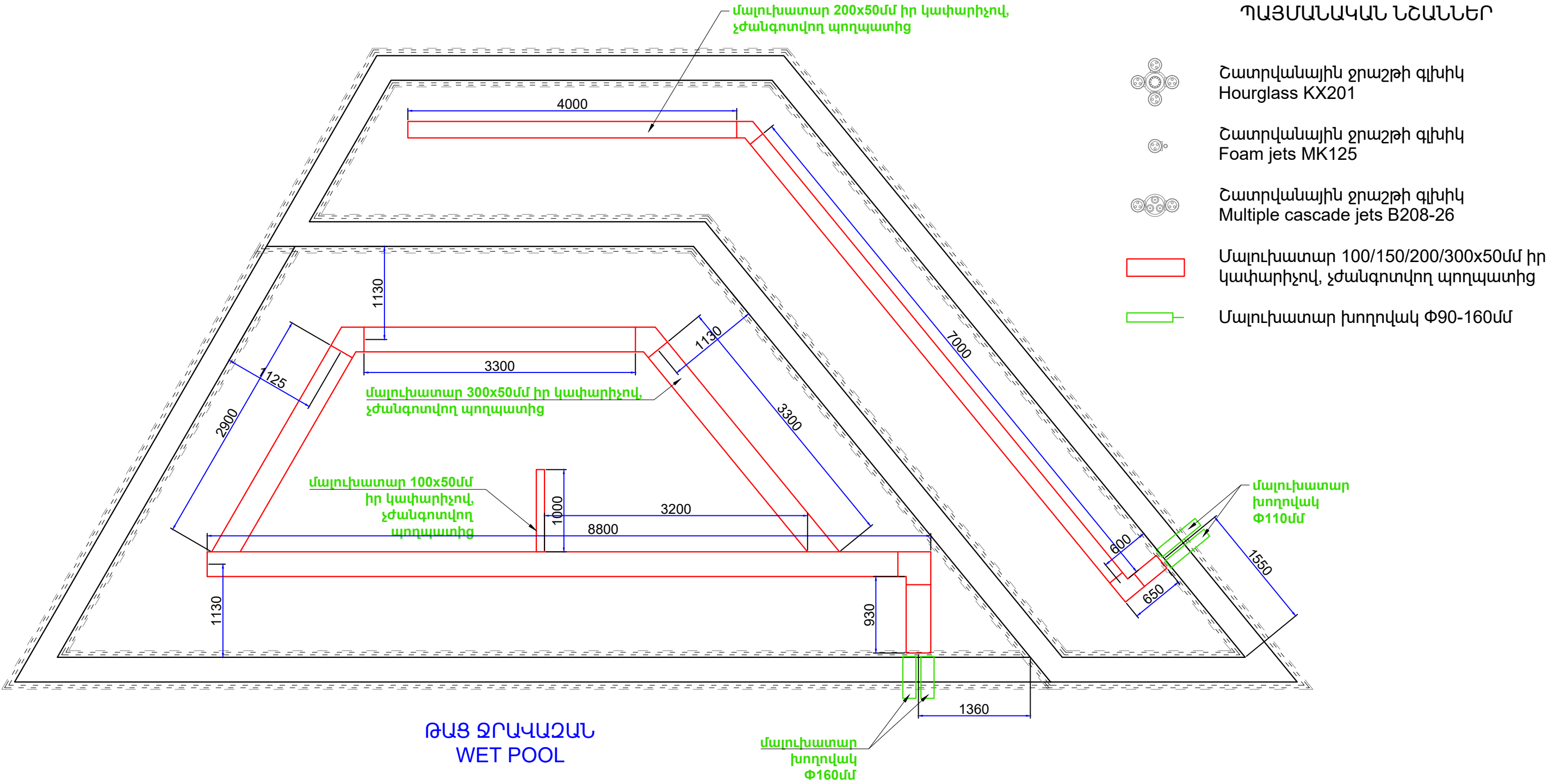


# ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ ԶՐԱԿԱԶԱՆՆԵՐՈՒՄ ՄԱՆՈՒԽԱՏԱՐԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ




ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶՐԱԿԱԶԱՆ

ԵԶՐԱՅԻՆ ԶՐԱԿԱԶԱՆ MULTIPLE  
CASCADE JETS

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



ԹԱՑ ԶՐԱԿԱԶԱՆ  
WET POOL

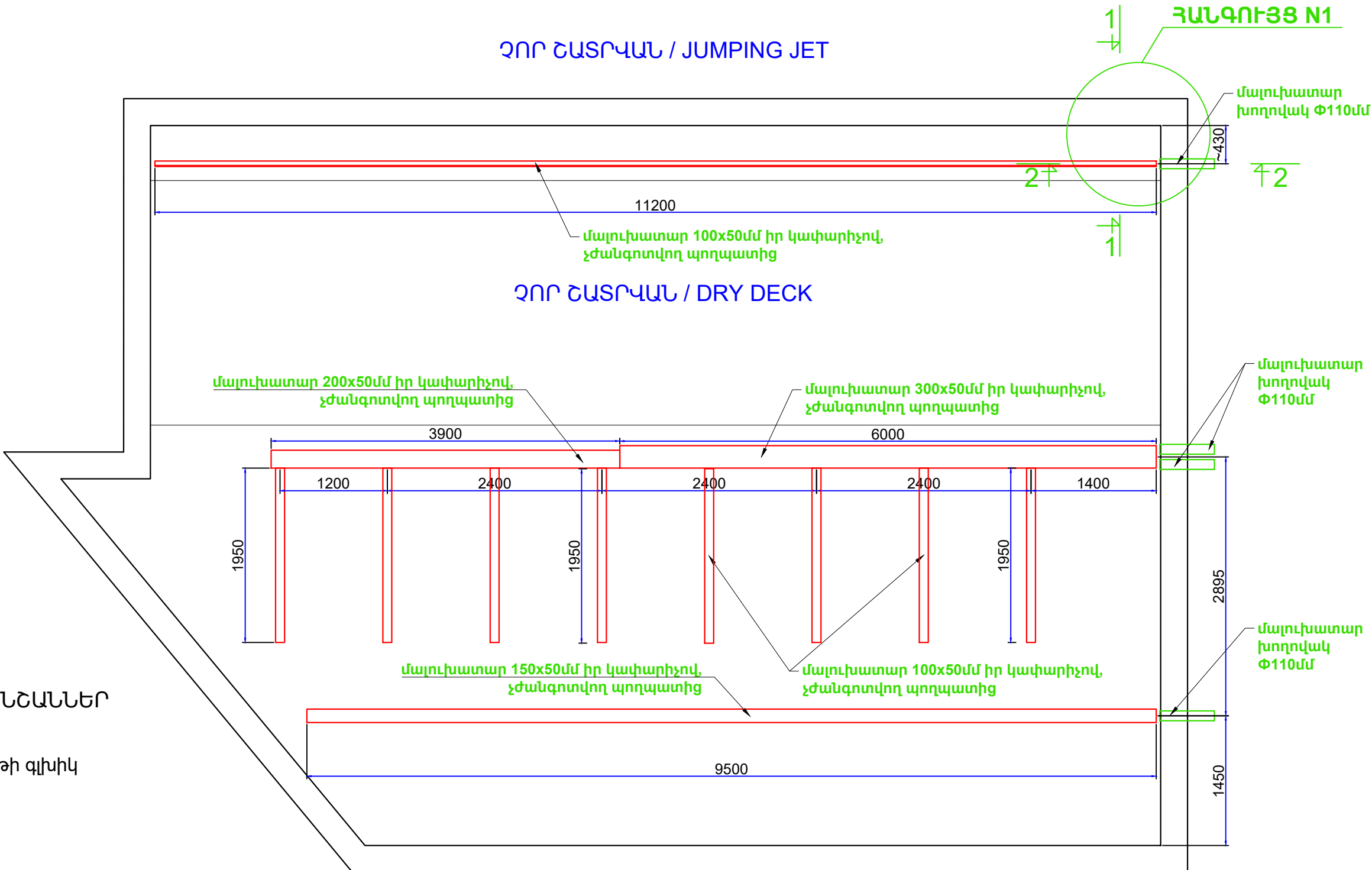
ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱԿԱՆԱԿԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՑԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐԻ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
			ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ				
			ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ԳԼԽԻԿՆԵՐԻ ԵՎ ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՄԱԿՆՇՈՒՄ				
			ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶՐԱԿԱԶԱՆ				
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ		
			ԱՆ	ԷԼ-02	28		
							ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ

# ԷԼԵԿՏՐԱՄՆՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ ԶՐԱԿԱԶԱՆՆԵՐՈՒՄ ՄԱՆՈՒԽԱՏԱՐԵՐԻ ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ





ԶՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ



ԶՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆ / JUMPING JET

ԶՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆ / DRY DECK



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

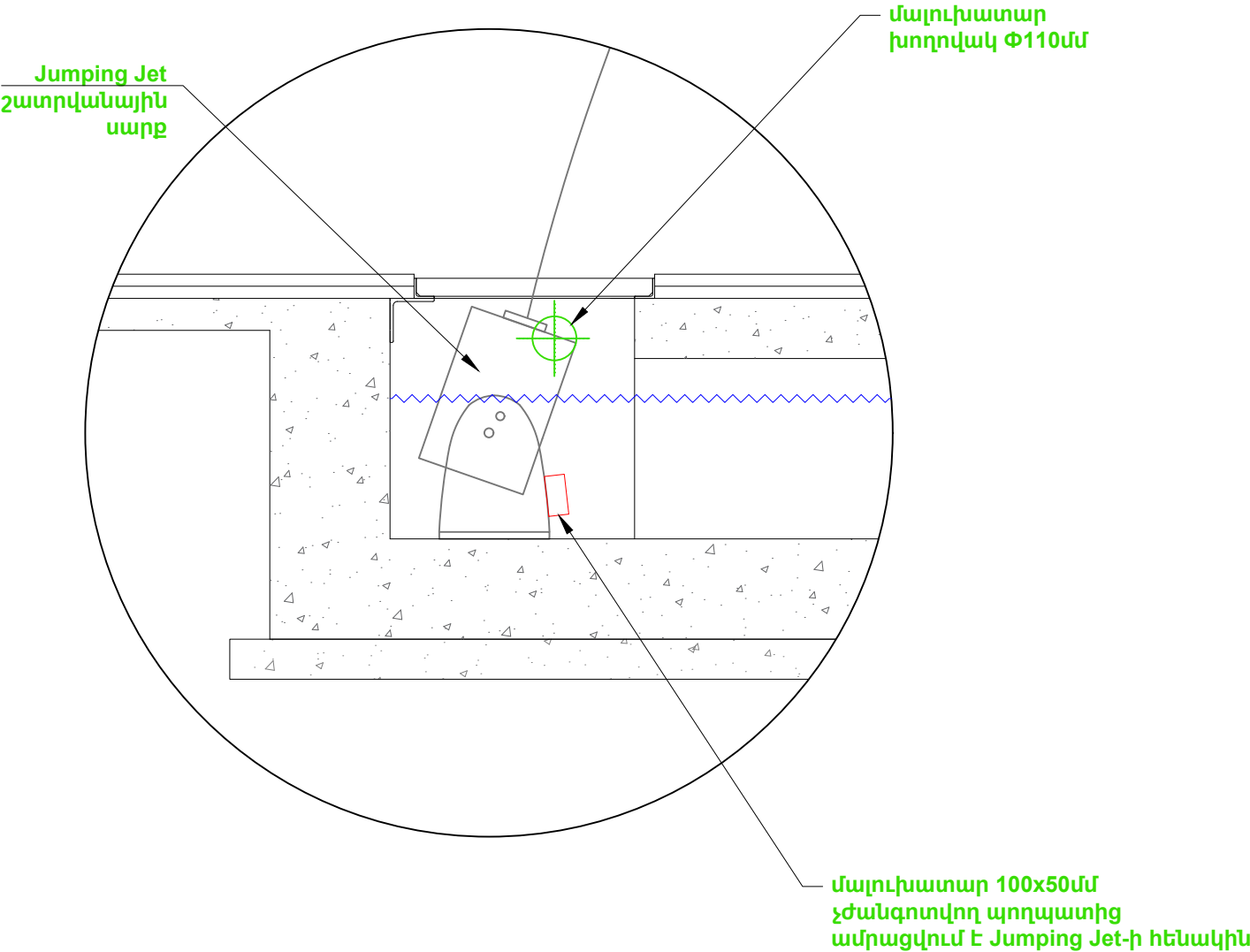
-  Շատրվանային ջրաշթի գլխիկ  
Dry deck fountains
-  Շատրվանային սարք  
Jumping jet
-  Մալուխատար 100/150/200/300x50մմ իր կափարիչով, չժանգոտվող պողպատից
-  Մալուխատար խողովակ Φ90-160մմ

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱԿԱՆԱԿԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶՐԱՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՅՈՒՄ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ					
			ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ԳԼՆԻԿՆԵՐԻ ԵՎ ԼՈՒՍԱՏՈՐՆԵՐԻ ՄԱԿՆՇՈՒՄ ԶՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
					ԱՆ	ԷԼ-03	28	

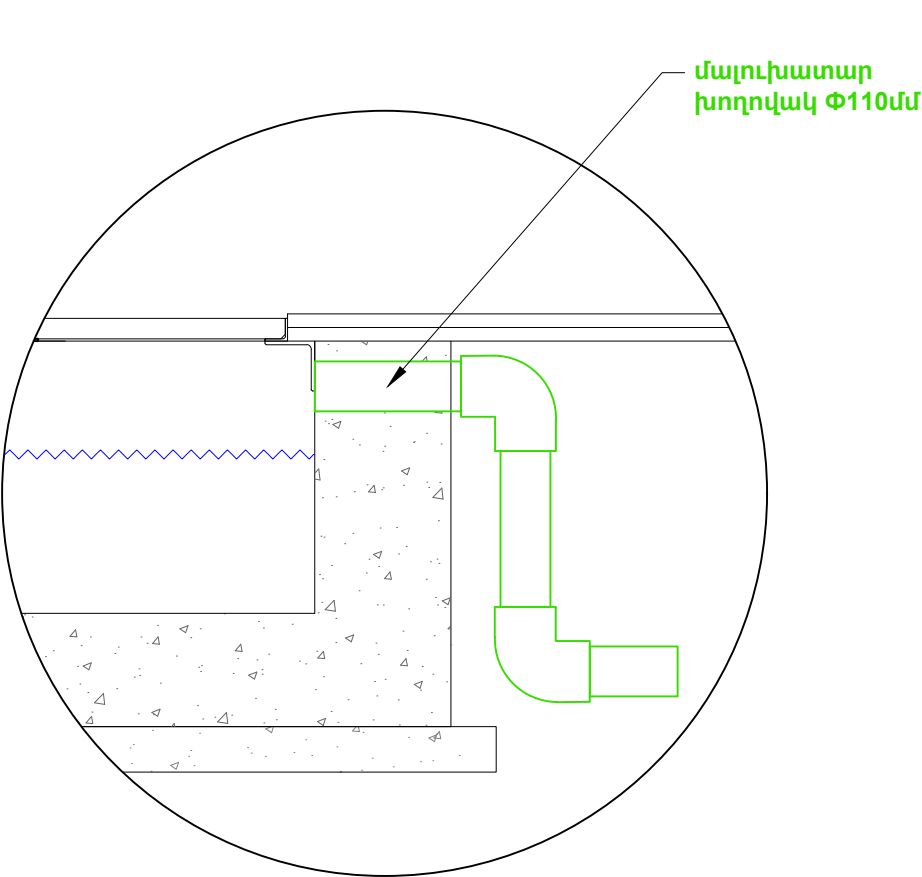


ՀԱՆԳՈՒՅՑ N1

ԿՏՐՎԱԾԸ 1-1




ԿՏՐՎԱԾԸ 2-2



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- \* Մալուխատար խողովակների մուտքային անցքերը ջրավազանների պատի վրա շինարարության փուլում իրականացնել ջրի մակարդակից և վթարային ջրահեռացման խողովակազուխիկներից առավելագույնս բարձր, տրամագծերը, տեղադիրքերը և քանակները շինարարության փուլում ենթակա են տեղայնացման:
- \* Զժանգոտվող պողպատից մալուխատարերը իր անկյունակների հետ կցման հատվածներում կարիք կունենա եզրերի տեղային մշակման և համադրման, քանի որ թեքման անկյունները որոշակի չափով ստանդարտից շեղված են: Տեղադիրքերը ջրավազանի հատակի նկատմամբ տեղայնացնել առկա ջրամուղ խողովակների հետ, անհրաժեշտության դեպքում որոշ խողովակներ օգտագործել որպես հենարան:

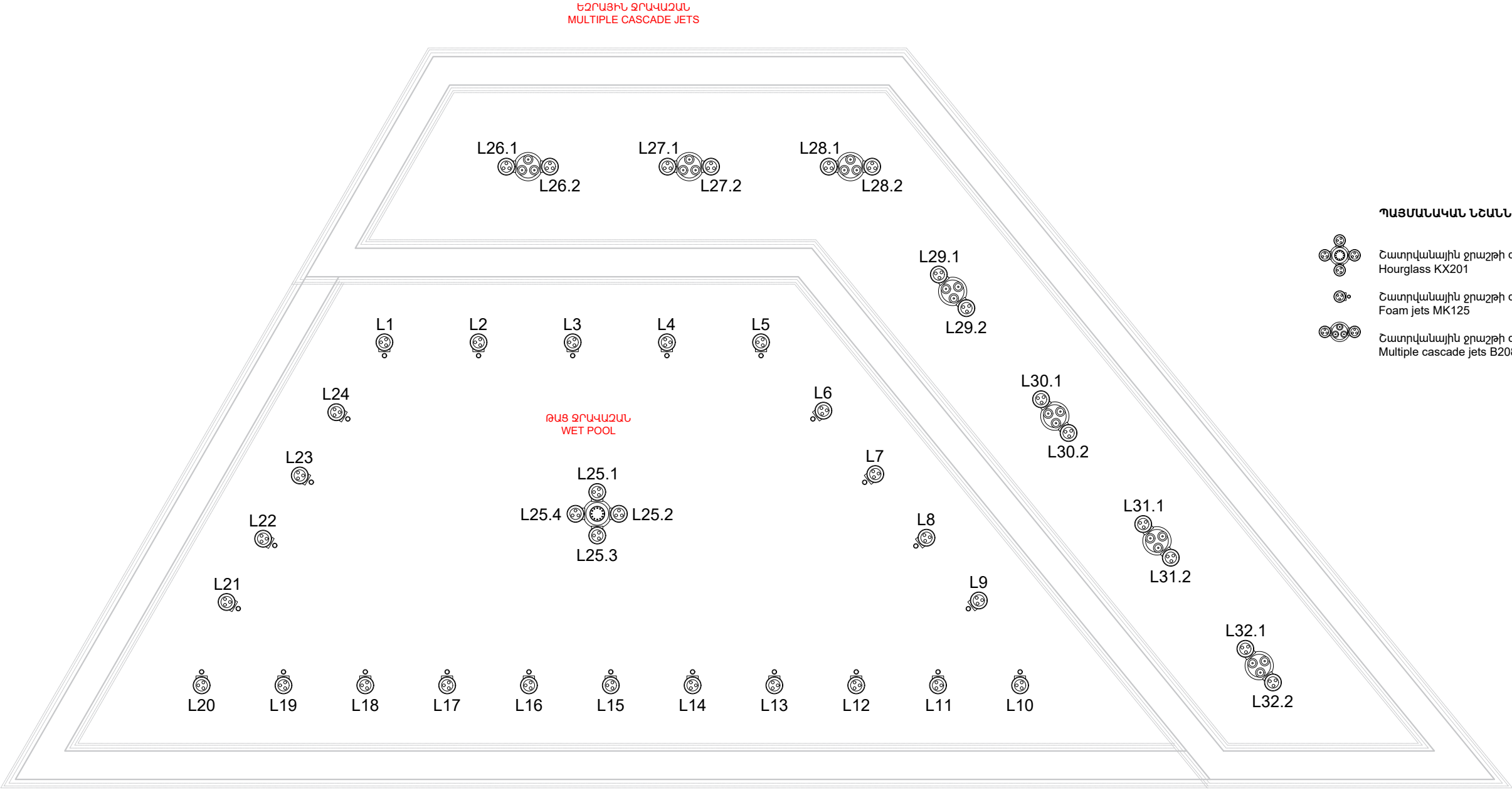
ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆՉԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՁԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ			
			ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ԳԼԽԻԿՆԵՐԻ ԵՎ ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՄԱԿՆՇՈՒՄ ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԷԼ-04	28



ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ

ՀԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՏԱՐԵՐԻ ԵՎ ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ  
ԲԱՇԽՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ  
ՀԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ԳԼԽԻԿՆԵՐԻ ԵՎ ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՄԱԿՆՇՈՒՄ

ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶՐԱՎԱԶԱՆ

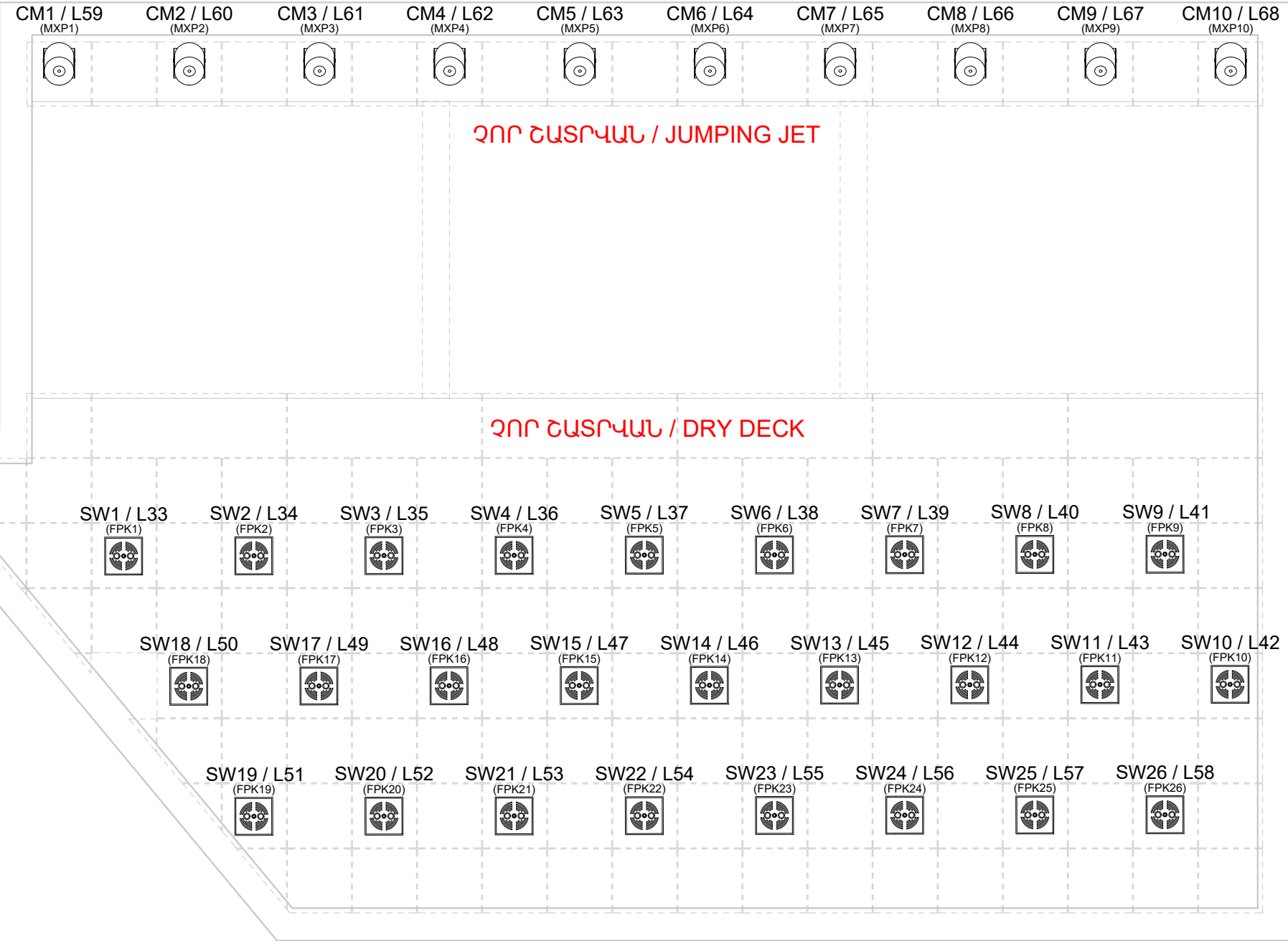


ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆԱԶԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՄԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՀԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ					
			ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ ՀԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ			
			ՀԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՄԱԿՆՇՈՒՄ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԶՐԱՎԱԶԱՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԷԼ-05	28



ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ


ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ՏԱՐԵՐԻ ԵՎ ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ  
ԲԱՇԽԱԾՈՒԹՅԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ  
ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ԳԼԽԻԿՆԵՐԻ ԵՎ ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՄԱԿՆՇՈՒՄ

ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ  
ՀԱՄԱԿԱՐԳ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

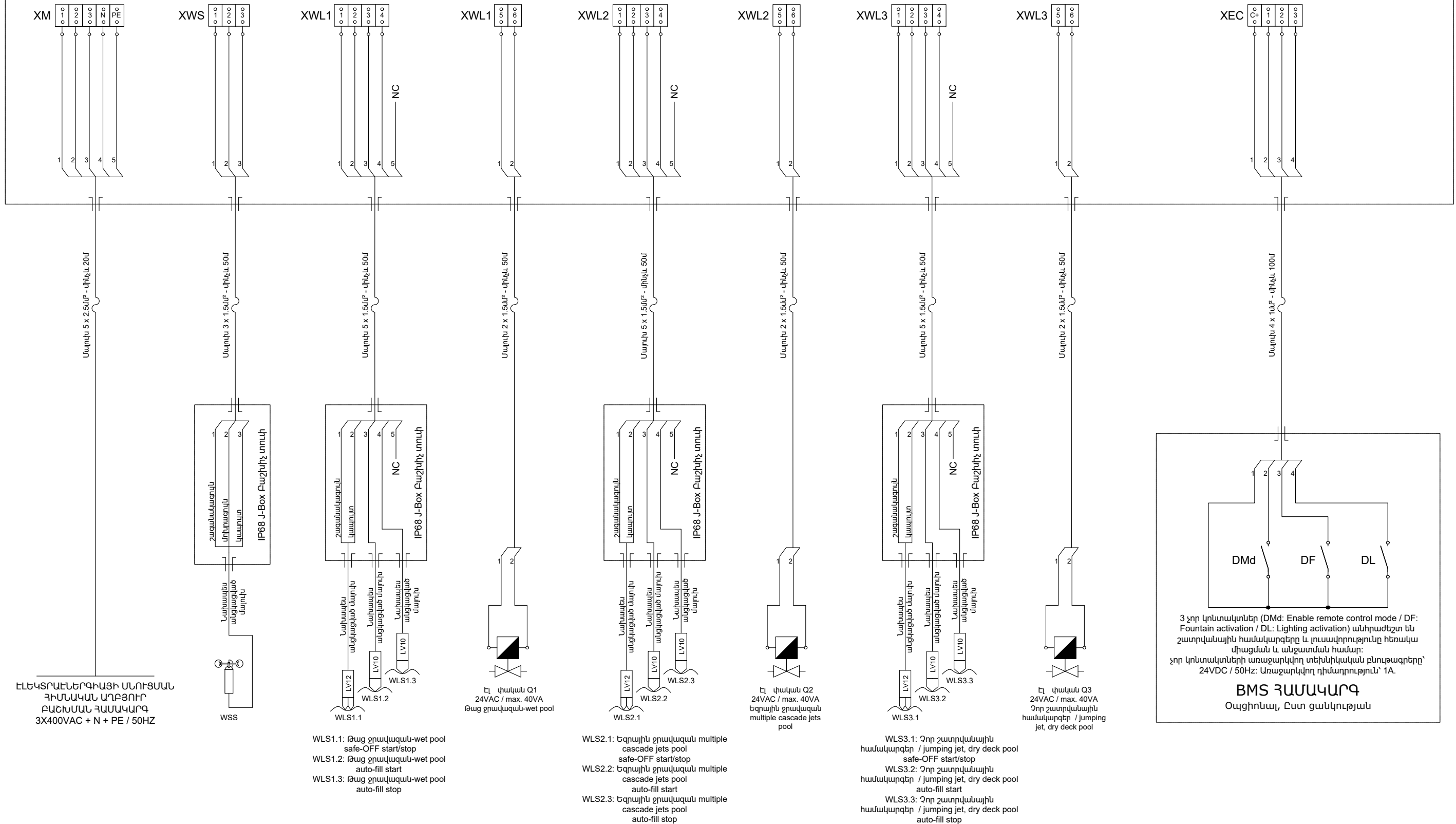
-  Շատրվանային ջրաշթի գլխիկ  
Dry deck fountains
-  Շատրվանային սարք  
Jumping jet




ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆԱԿԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈԿՅԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ		
			ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ԳԼԽԻԿՆԵՐԻ ԵՎ ԼՈՒՍԱՏՈՒՆԵՐԻ ՄԱԿՆՇՈՒՄ ՉՈՐ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
				ԱՆ	ԵԼ-06
					ԹԵՐԹԵՐ
					28



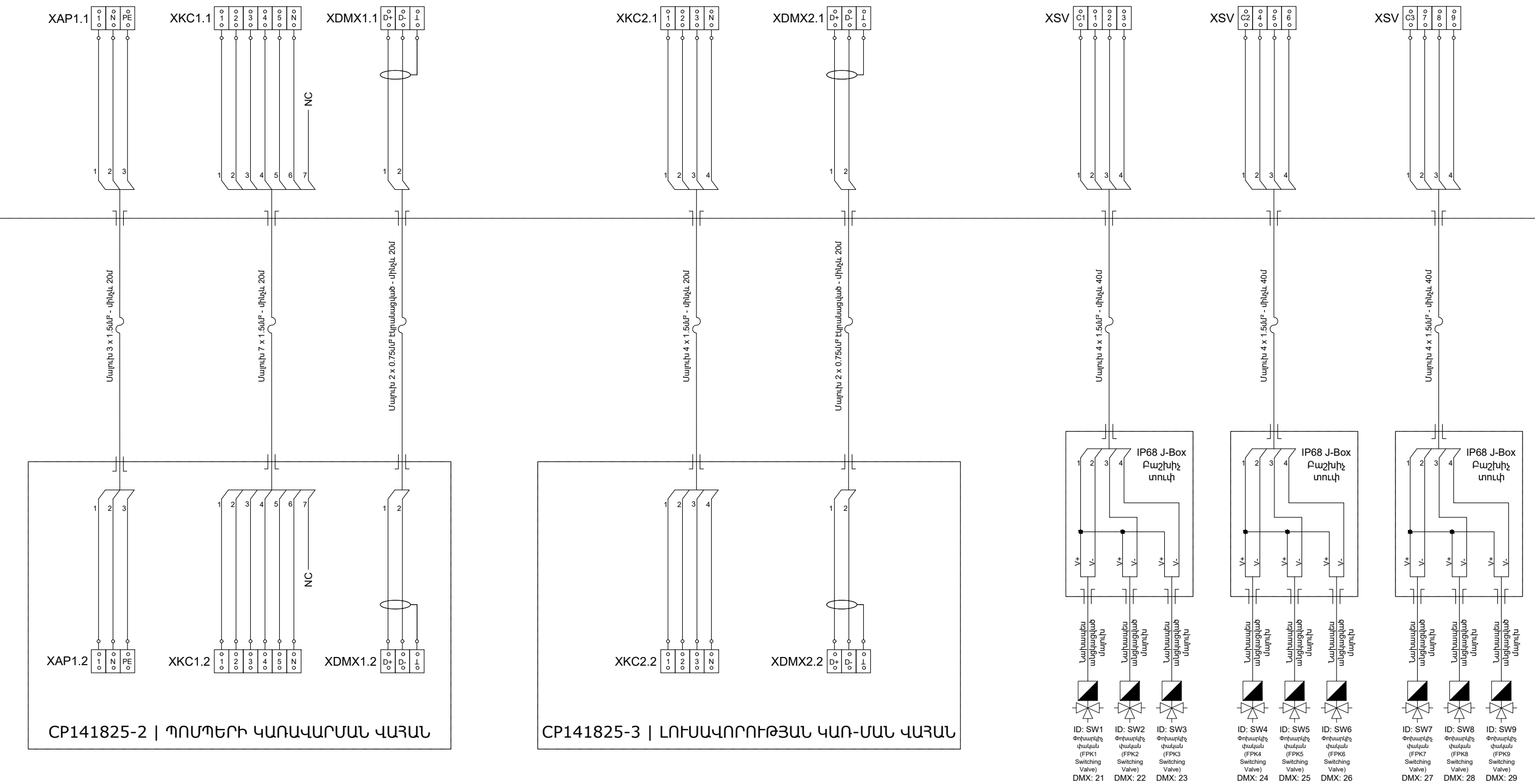


CP142553-1 | ԳԼԽԱՎՈՐ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅԱՆ






ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱԿԱՆԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶՐՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՄԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՅՈՒՄ				 ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ							
			ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐԺ- ՍԱՐԺԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ					
			ՍԱՐԺ-ՍԱՐԺԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ EQCS142553 ԳԼԽԱՎՈՐ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅԱՆ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ		ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	ԷԼ-07		28

CP142553-1 | ԳԼԽԱՎՈՐ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅԱՆ

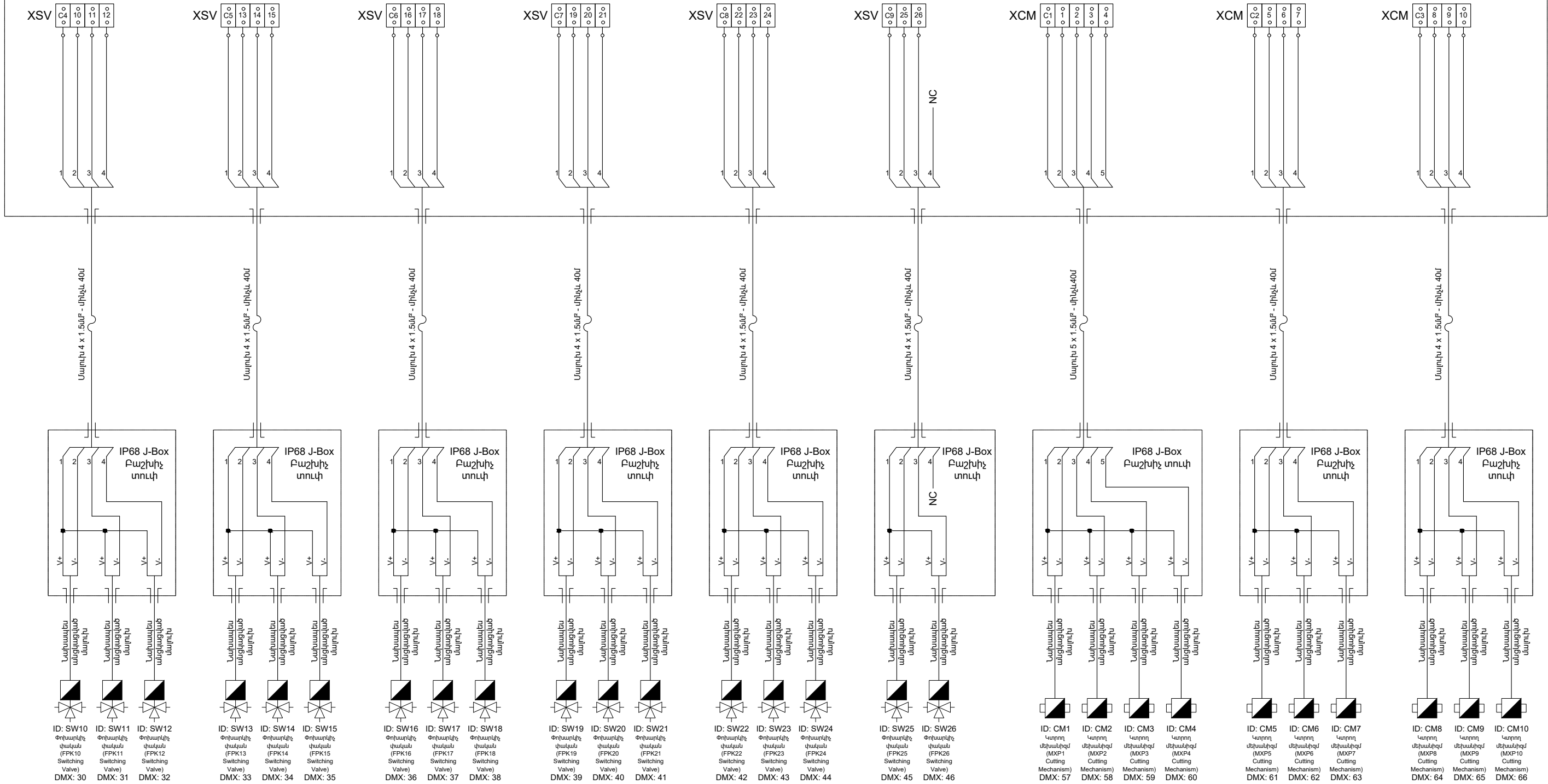


CP141825-2 | ԴՈՄԴԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅԱՆ

CP141825-3 | ԼՈՒՄԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌ-ՄԱՆ ՎԱՅԱՆ

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱՎԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՄԱՎՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՅՈՒՄ				 ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ									
			ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ							
			ՍԱՐՔ-ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ EQCS142553 ԳԼԽԱՎՈՐ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅԱՆ					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
								ԱՆ	ԷԼ-08	28

CP142553-1 | ԳԼԽԱԿՈՐ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅԱՆ

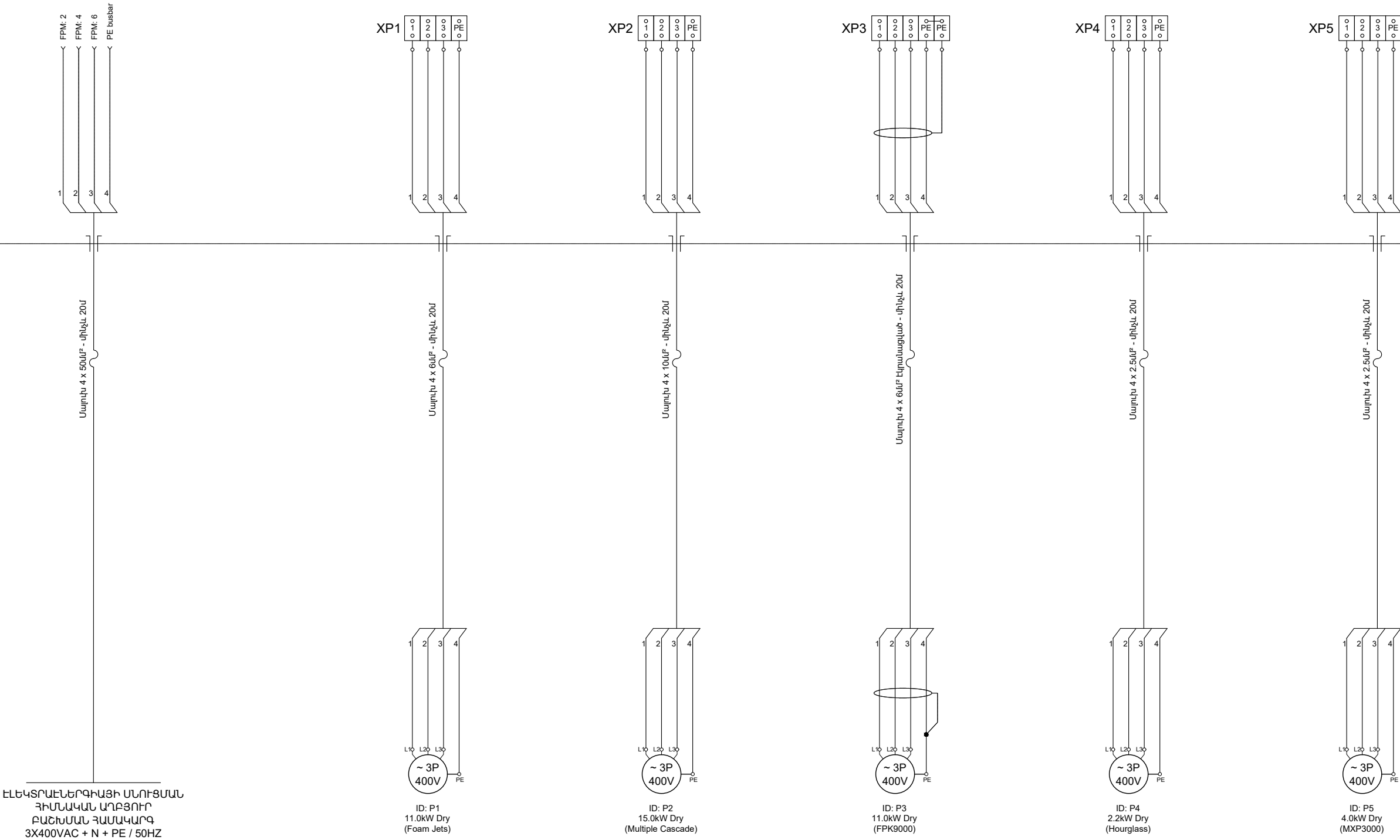


ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱՎԻՑ ԶԲՈՒՄՅՈՒՆ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՅՈՒՄ	ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ				
		ՍԱՐՔ-ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ EQCS142553 ԳԼԽԱԿՈՐ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅԱՆ			
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՆ	ԷԼ-09	28

ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ



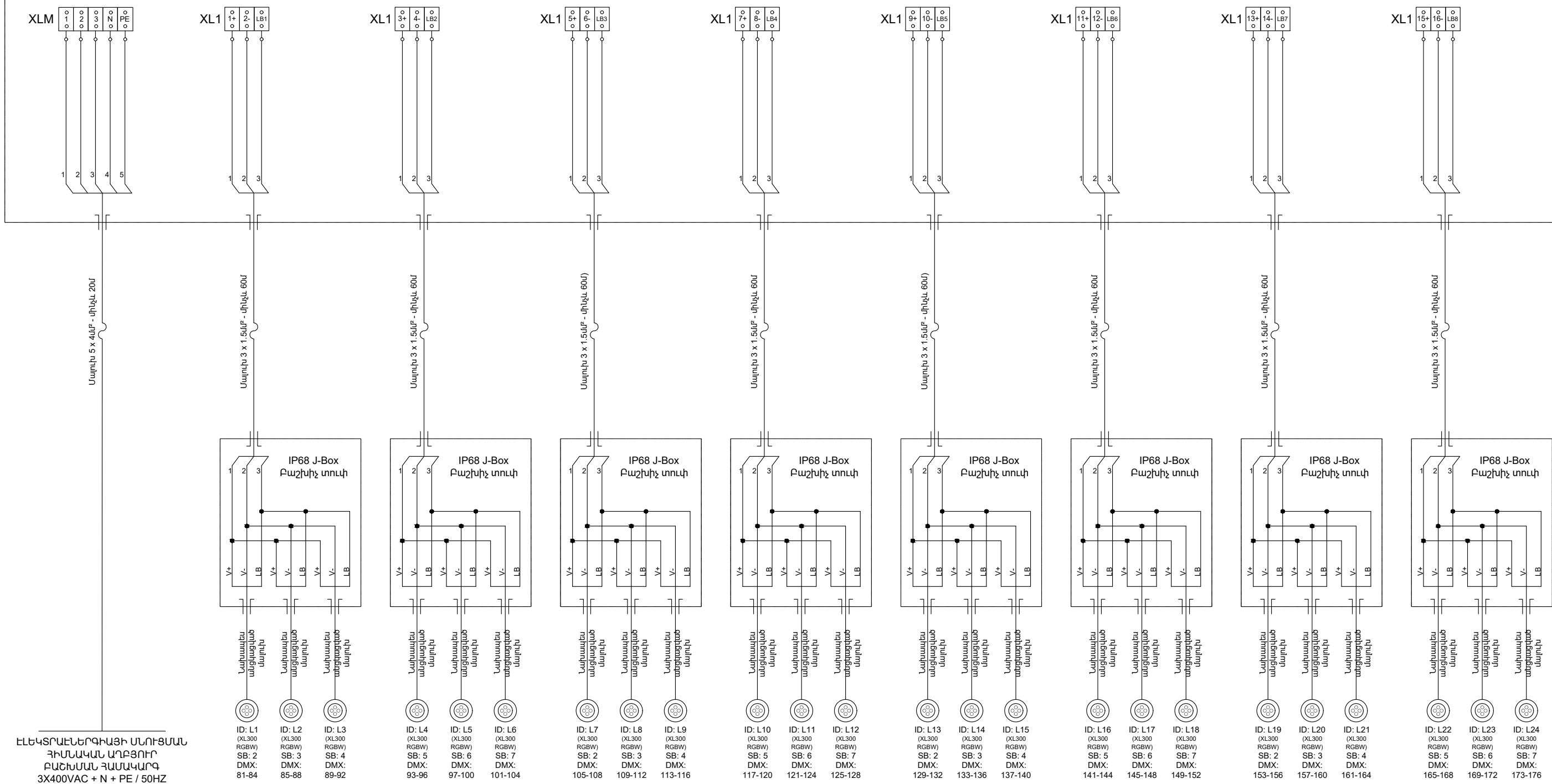
CP142553-2 | ՊՈՄՊԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅԱՆ



ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱԿԱՆԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՁԲՈՍԱՑԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈԿՅԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ			
			ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՑԱԿՈՒՄ ՖԻՏՐԱՑԻՈՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ՍԽԵՄԱ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԷԼ- 10	28



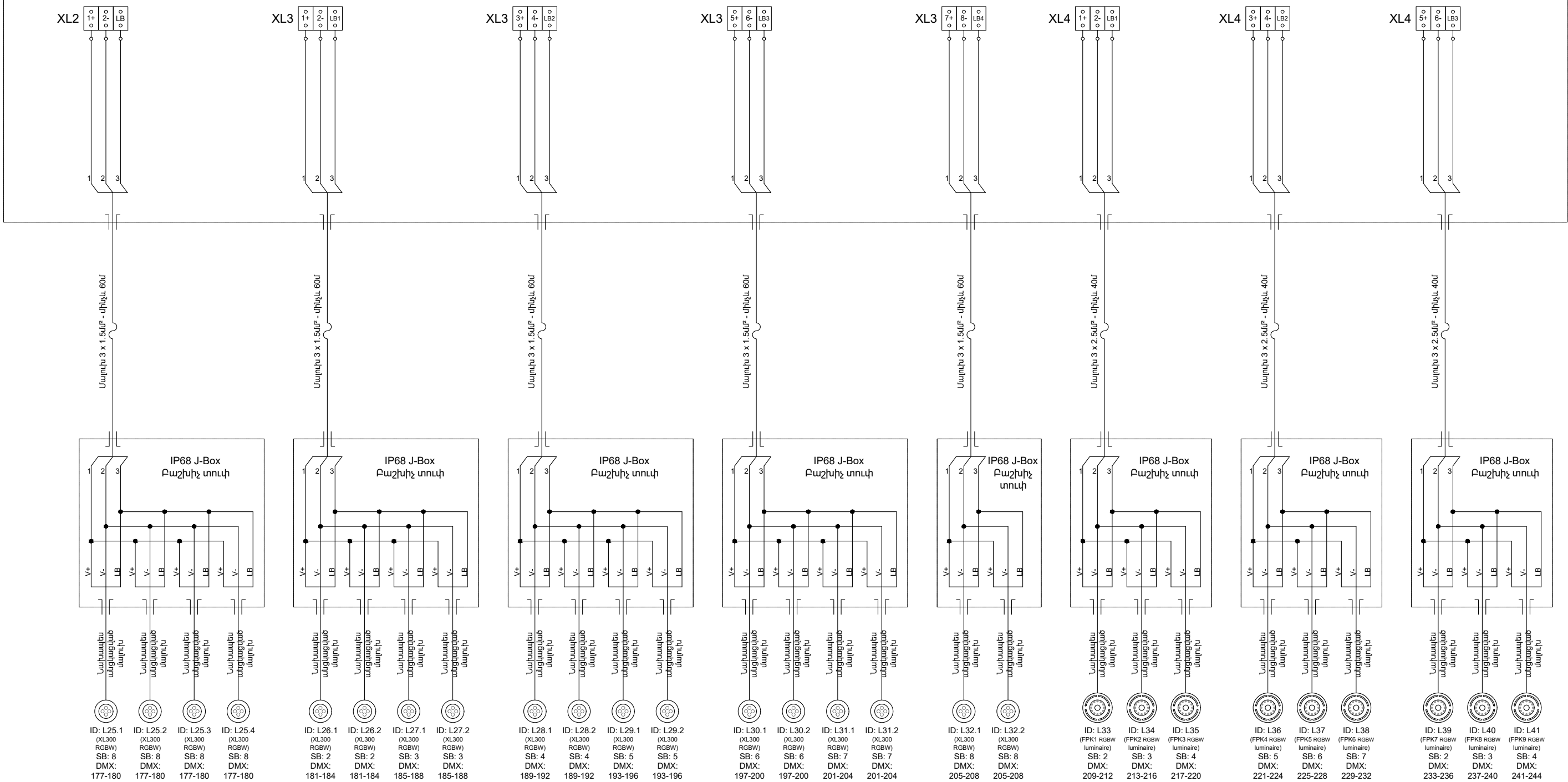
CP142553-3 | ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅԱՆ



ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱԿԱՆԱՎՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶՈՐԱՄՅՅՈՒՆ RGBW ԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՅՈՒՄ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ				
			ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ		
			ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐԹ- ՍԱՐԹԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ		
			ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ		
			ՍԱՐԹ-ՍԱՐԹԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ EQCS142553		
			ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌ-ՄԱՆ ՎԱՅԱՆ		
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՆ	ԷԼ- 11	28



CP142553-3 | ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅԱՆ

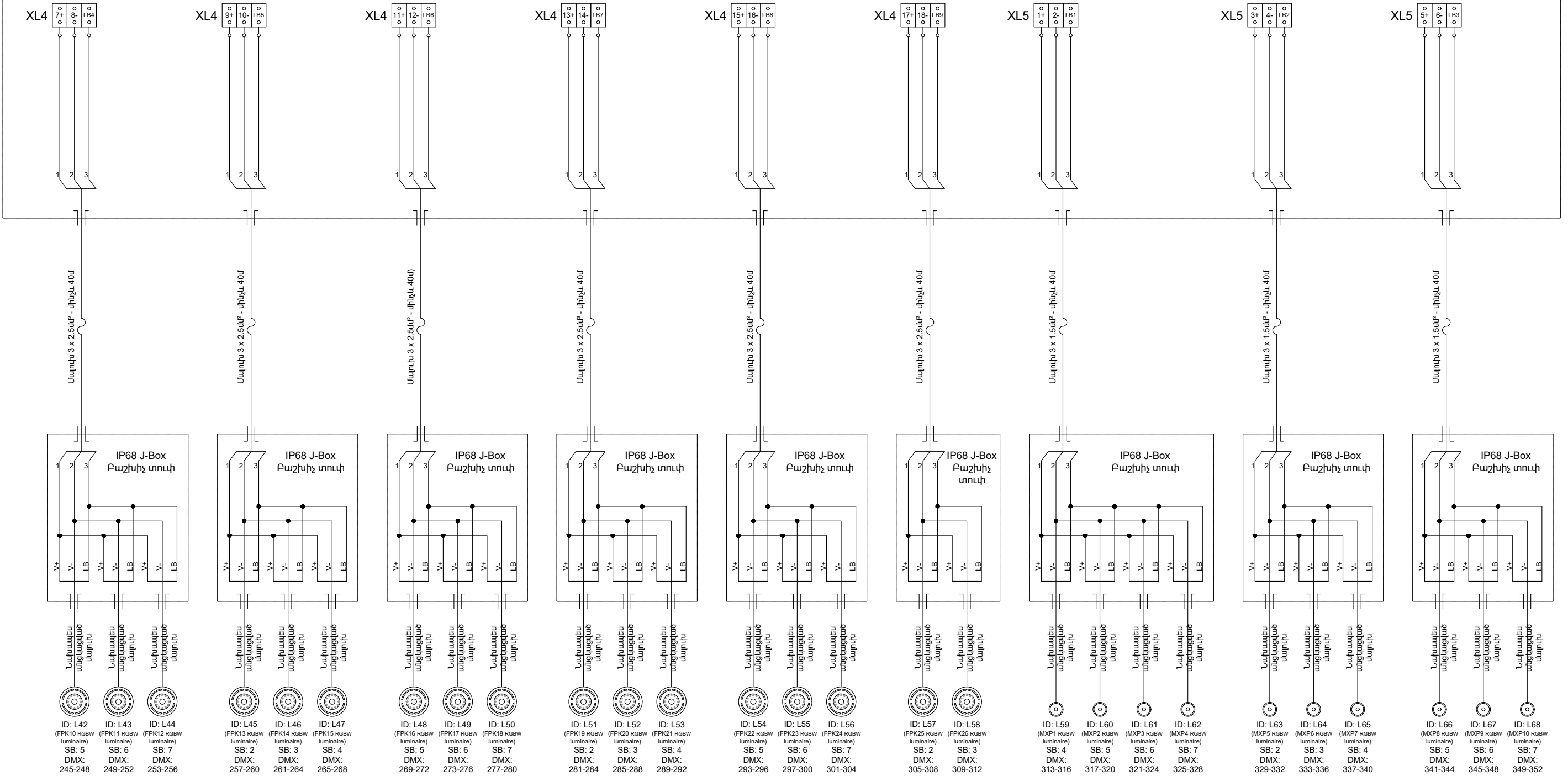




ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱԿԱՆԱՎՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶՐԱՍԱՅՈՒՅՐ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՍԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻԻՅԱՆ		ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՌՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ			
			ՍԱՐՔ-ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ EQCS142553 ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌ-ՄԱՆ ՎԱՅԱՆ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
					ԱՆ	ԷԼ-12
						ԹԵՐԹԵՐ
						28







CP142553-3 | ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅԱՆ

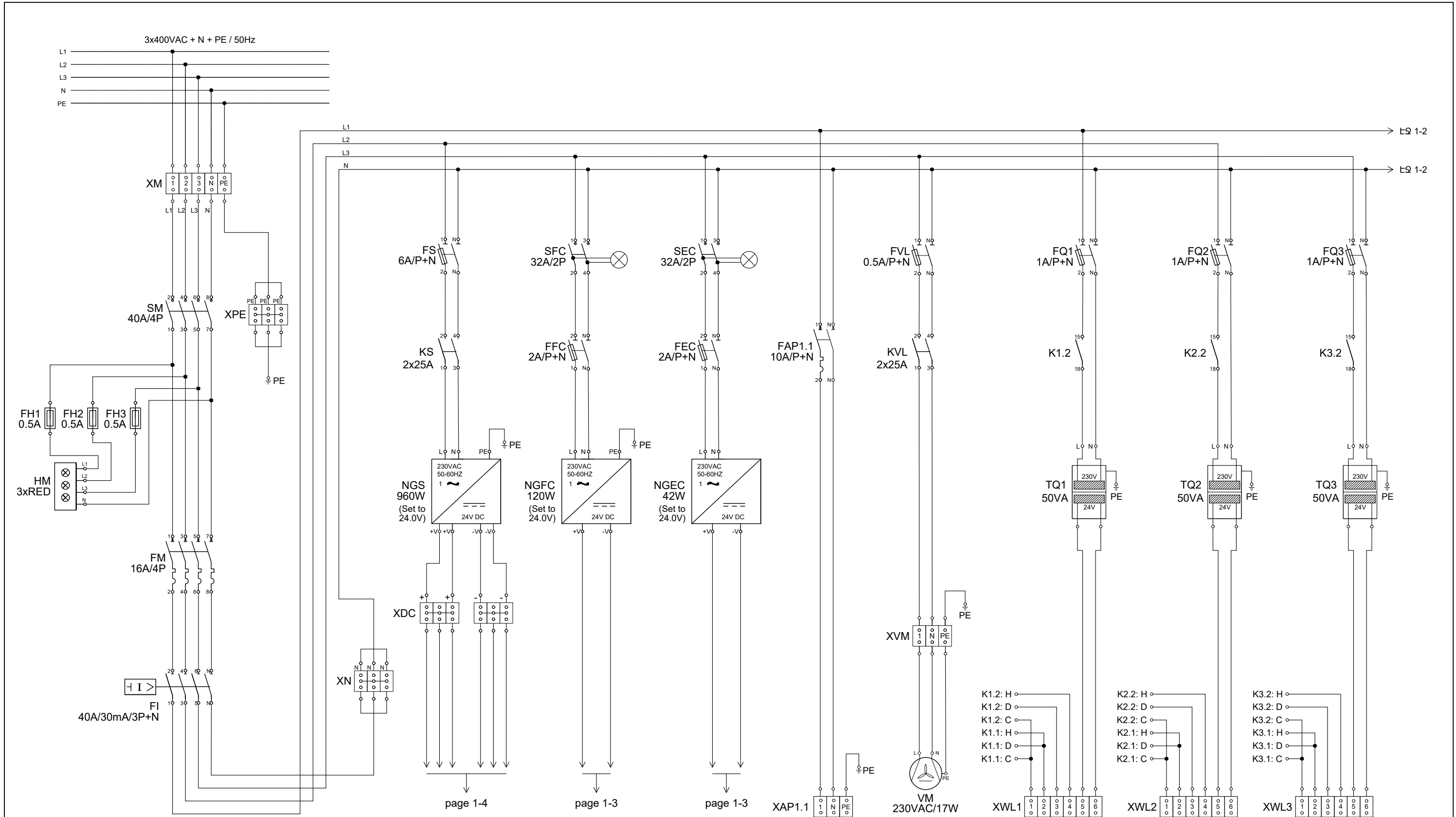


ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶՐՈՍԱՑՅՈՒ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՍԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄ				 ՀԱՄԱԿԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ							
			ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐԶ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ					
			ՍԱՐԶ-ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ EQCS142553 ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌ-ՄԱՆ ՎԱՅԱՆ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
					ԱՆ	ԷԼ-13	28	

XM	Գլխավոր կառավարման վահանի սնուցման աղբյուրի մուտքային միացման տերմինալների բլոկ
XWS	Քամու արագության տվիչի միացման տերմինալների բլոկ
XWL1	Զրի մակարդակի տվիչների և ավտոմատ լցման էլեկտրափականի միացման տերմինալների բլոկ (Թաց ջրավազան-wet pool)
XWL2	Զրի մակարդակի տվիչների և ավտոմատ լցման էլեկտրափականի միացման տերմինալների բլոկ (Եզրային ավազան multiple cascade jets pool)
XWL3	Զրի մակարդակի տվիչների և ավտոմատ լցման էլեկտրափականի միացման տերմինալների բլոկ (Զոր շատրվ. / jumping jet, dry deck pool)
XEC	Արտաքին ակտիվացման հրամանների միացման տերմինալներ
XAP1.1	Օժանդակ հոսանքի ելքային տերմինալներ (պոմպերի կառավարման վահանակ)
XAP1.2	Օժանդակ հոսանքի մուտքային տերմինալներ (պոմպերի կառավարման վահանակ)
XKC1.1	"Start" հրամանների ելքային տերմինալների բլոկ (Պոմպեր)
XKC2.1	"Start" հրամանների ելքային տերմինալների բլոկ (Լուսավորություն)
XKC1.2	"Start" հրամանների ելքային տերմինալների բլոկ (Պոմպեր)
XKC2.2	"Start" հրամանների ելքային տերմինալների բլոկ (Լուսավորություն)
XDMX1.1	DMX ազդանշանի ելքային միացման տերմինալների բլոկ (Պոմպերի կառավարման վահան)
XDMX2.1	DMX ազդանշանի ելքային միացման տերմինալների բլոկ (Լուսավորության կառավարման վահան)
XDMX1.2	DMX ազդանշանի մուտքի միացման տերմինալների բլոկ (Պոմպերի կառավարման վահան)
XDMX2.2	DMX ազդանշանի մուտքի միացման տերմինալների բլոկ (Լուսավորության կառավարման վահան)
XSV	Փոխարկիչ փականների միացման տերմինալների բլոկ (SW1-26)
XCM	MXP կտրիչների միացման տերմինալների բլոկ (CM1-10)
XP1	Պոմպ P1 սնուցման աղբյուրի տերմինալների բլոկ
XP2	Պոմպ P2 սնուցման աղբյուրի տերմինալների բլոկ
XP3	Պոմպ P3 սնուցման աղբյուրի տերմինալների բլոկ
XP4	Պոմպ P4 սնուցման աղբյուրի տերմինալների բլոկ
XP5	Պոմպ P5 սնուցման աղբյուրի տերմինալների բլոկ
XLM	Լուսավորության կառավարման վահանի սնուցման աղբյուրի մուտքային միացման տերմինալների բլոկ
XL1	Լուսատուներ L1-24 միացման տերմինալներ (Foam)
XL2	Լուսատուներ L25.1-25.4 միացման տերմինալներ (Hourglass)
XL3	Լուսատուներ L26.1-32.2 միացման տերմինալներ (Cascade)
XL4	Լուսատուներ L33-58 միացման տերմինալներ (FPK9000)
XL5	Լուսատուներ L59-68 միացման տերմինալներ (MXP3000)
WSS	Քամու արագության տվիչ
WLS1.1	LV12 ջրի մակարդակի տվիչ (Թաց ջրավազան-wet pool   անվտանգ անջատում)

WLS1.2	LV10 ջրի մակարդակի տվիչ (Թաց ջրավազան-wet pool   ավտոմատ լցման մեկնարկ)
WLS1.3	LV10 ջրի մակարդակի տվիչ (Թաց ջրավազան-wet pool   ավտոմատ լցման կանգառ)
WLS2.1	LV12 ջրի մակարդակի տվիչ (Եզրային ջրավազան multiple cascade jets pool   անվտանգ անջատում)
WLS2.2	LV10 ջրի մակարդակի տվիչ (Եզրային ջրավազան multiple cascade jets pool   ավտոմատ լցման մեկնարկ)
WLS2.3	LV10 ջրի մակարդակի տվիչ (Եզրային ջրավազան multiple cascade jets pool   ավտոմատ լցման կանգառ)
WLS3.1	LV12 ջրի մակարդակի տվիչ (Զոր շատրվաններ / jumping jet, dry deck pool   անվտանգ անջատում)
WLS3.2	LV10 ջրի մակարդակի տվիչ (Զոր շատրվաններ / jumping jet, dry deck pool   ավտոմատ լցման մեկնարկ)
WLS3.3	LV10 ջրի մակարդակի տվիչ (Զոր շատրվաններ / jumping jet, dry deck pool   ավտոմատ լցման կանգառ)
Q1	Թաց ջրավազան-wet pool ավտոմատ լցման E/V
Q2	Եզրային ջրավազան multiple cascade jets pool ավտոմատ լցման E/V
Q3	Զոր շատրվաններ / jumping jet, dry deck pool ավտոմատ լցման E/V
P1	Foam jet-երի պոմպ
P2	Multiple cascade-ների պոմպ
P3	FPK9000-ների պոմպ
P4	Hourglass-ների պոմպ
P5	MXP3000-ների պոմպ
SW1-26	FPK9000 ափոխարկիչ փականներ (FPK1-26)
CM1-10	MXP3000 կտրող մեխանիզմներ (MXP1-10)
L1-24	XL300 RGBW լուսատուներ (Foam jet-եր)
L25.1-25.4	XL300 RGBW լուսատուներ (Hourglass-ներ)
L26.1-32.2	XL300 RGBW լուսատուներ (Multiple cascade-ներ)
L33-58	FPK9000 RGBW լուսատուներ (FPK1-26-ներ)
L59-68	MXP3000 RGBW լուսատուներ (MXP1-10)
J-Box	IP68 խեժով լցված բաշխիչ տուփ
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----

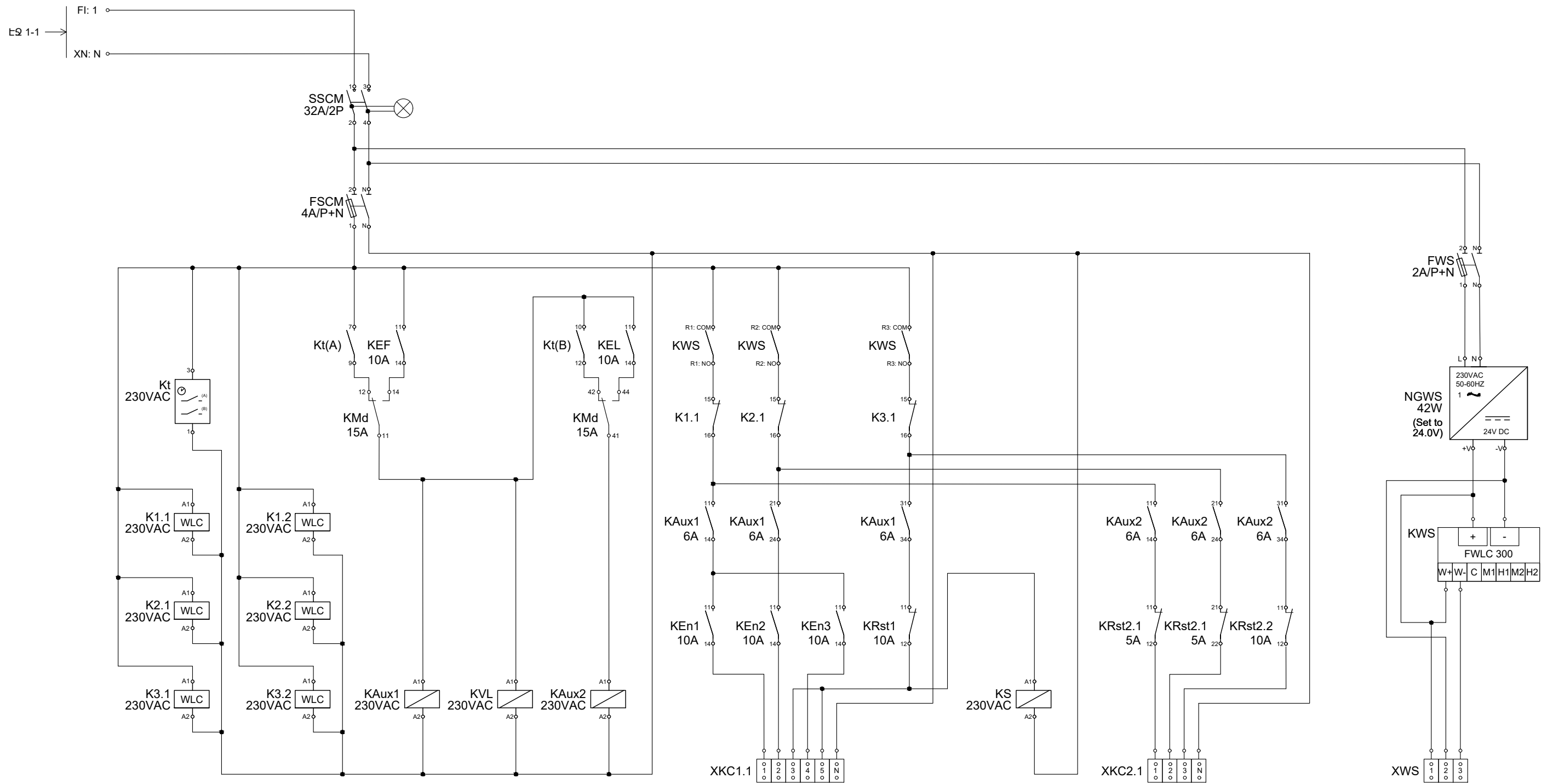
ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՁԲՈՍԱՅՁԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՀԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ ՀԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ					
			ՍԱՐՔ-ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ EQCS142553 ՀԱՊԱՎՈՒՄՆԵՐ, ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ		ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	ԷԼ- 14		28



ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՅԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱՎԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՍԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈԿՅԱՆՆԻՍՅԱՆ				
			ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ		
			ԳԼԽԱՎՈՐ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԿԱՀԱՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
			CP142553-1	ԱՆ	ԷԼ-15
					28

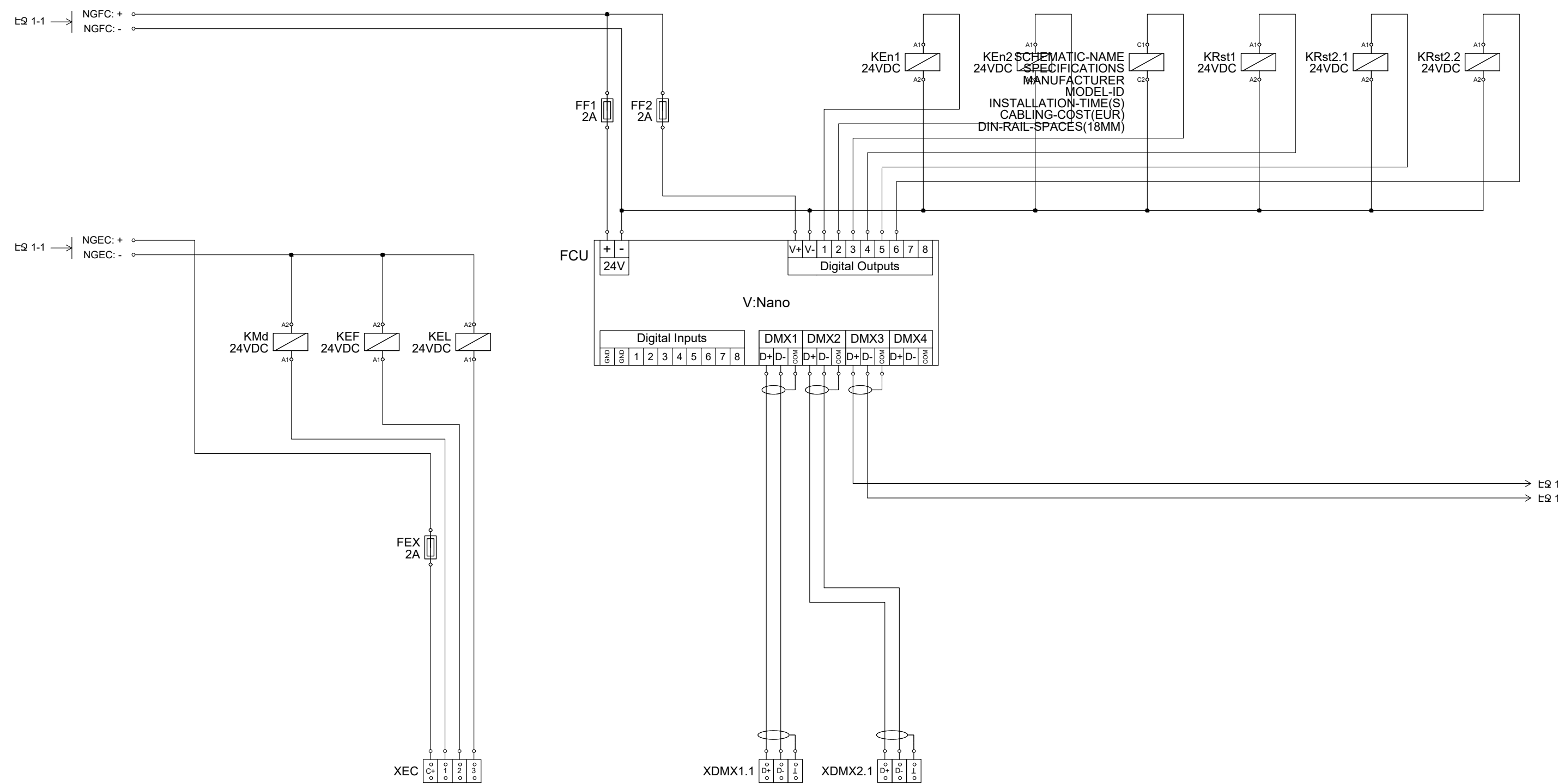






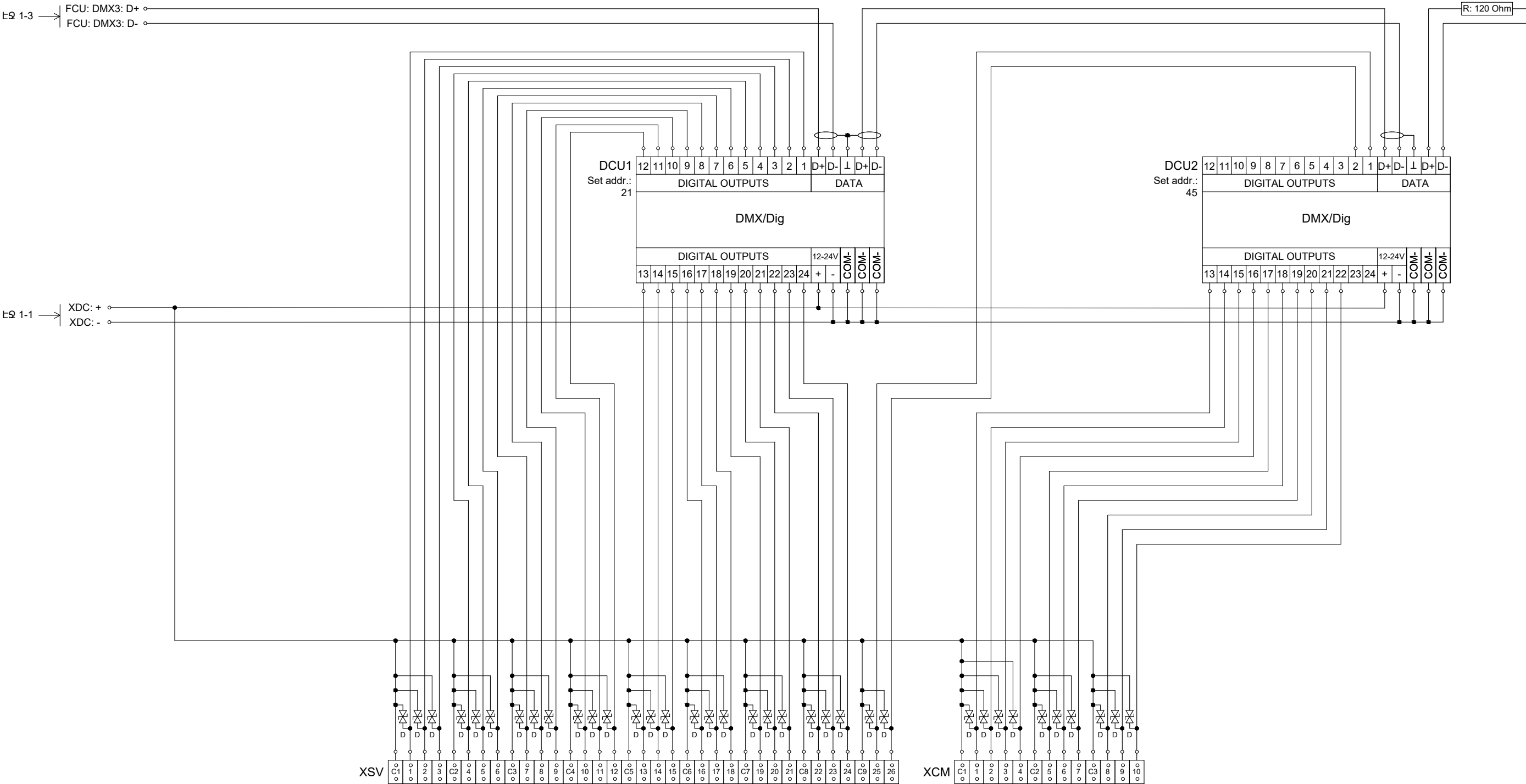






ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱՎԻՑ ԶԲՈՍԱՑԳԻ RGBW ԼՈՒՄԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ				
			ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՌԻՑՄԱՆ ՄԱՍ		
			ԳԼԽԱԿՈՐ ԿԱՌԱԿԱՐՄԱՆ ԿԱՀԱՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
			CP142553-1	ԱՆ	ԷԼ-16
					28





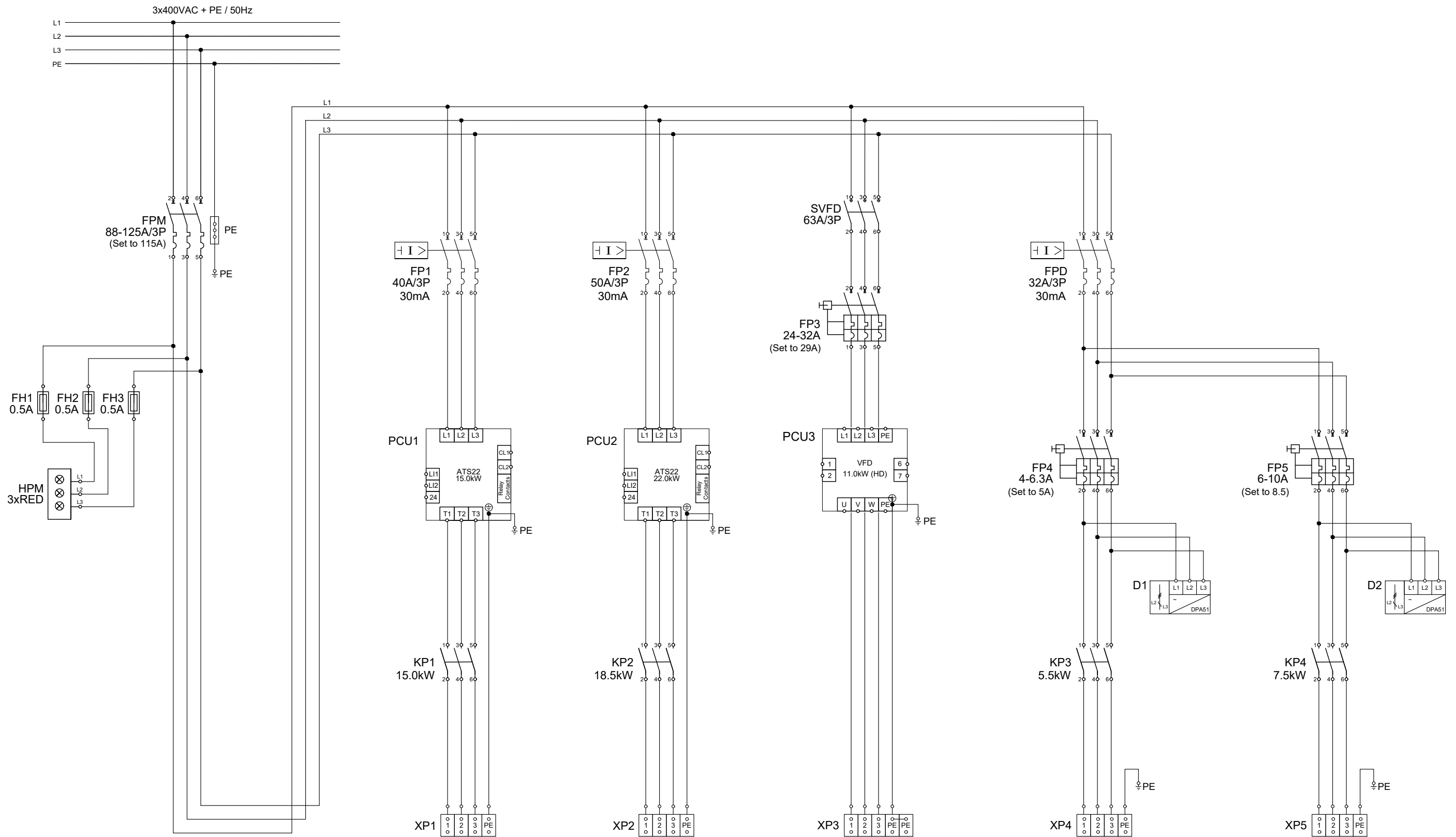
ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՁԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				 ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻՋԱՆՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ							
			ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՌՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՍՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ					
			ԳԼԽԱԿՈՐ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆ CP142553-1		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ		ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	ԷԼ-17		28



ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՄԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈԿՅԱՆՆԻՍՅԱՆ							
			ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ					
			ԳԼԽԱՎՈՐ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅՆ CP142553-1					
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ			
			ԱՆ	ԷԼ-18	28			

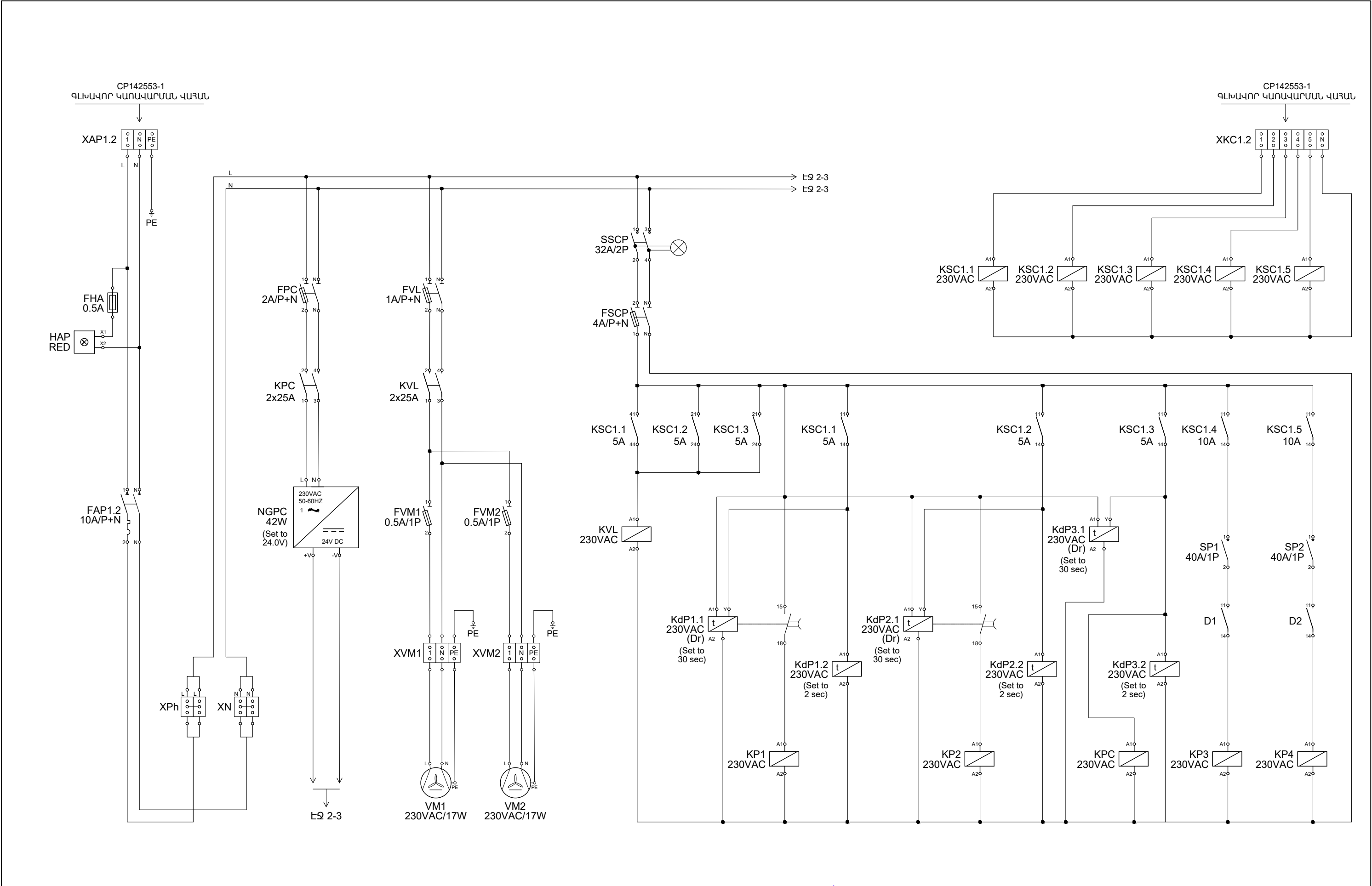






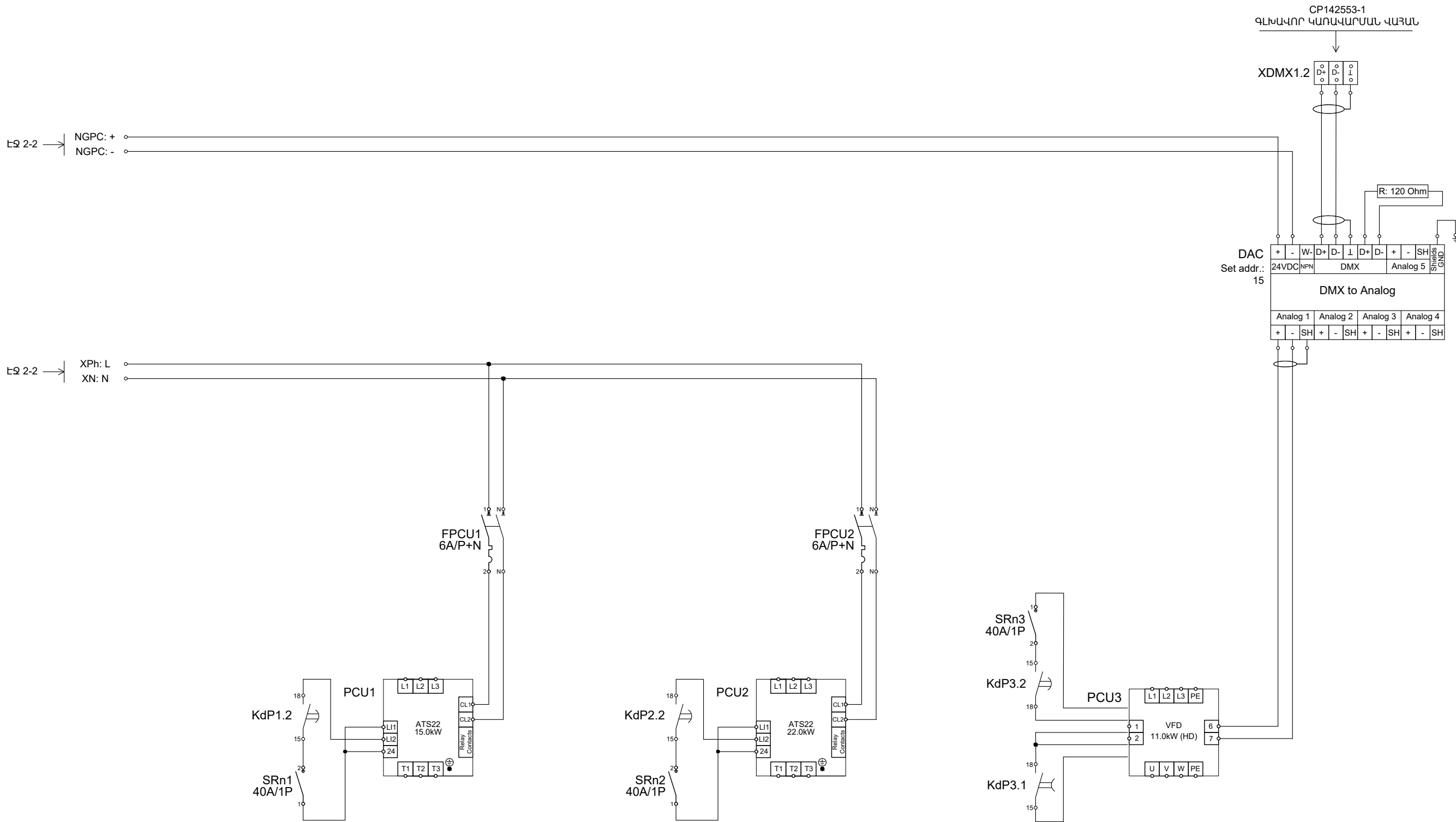
ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱԿԱՆԱՐԿԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱՎԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՄԱԿՈՐՄԱՄԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ		
			ՊՈՍՊԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
			CP142553-2	ԱՆ	ԷԼ-20
					28





ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱԿԱՆԱԴՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈԿՅԱՆՆԻՍՅԱՆ				
			ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ		
			ՊՈՍՊԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՀԱՆ CP142553-2	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ ԷԼ- 21
				ԹԵՐԹ 28	







ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՄԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈԿՅԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՌՔ- ՍԱՌՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ			
			ՊՈՄՊԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՀԱՆ CP142553-2	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԷԼ-22	28

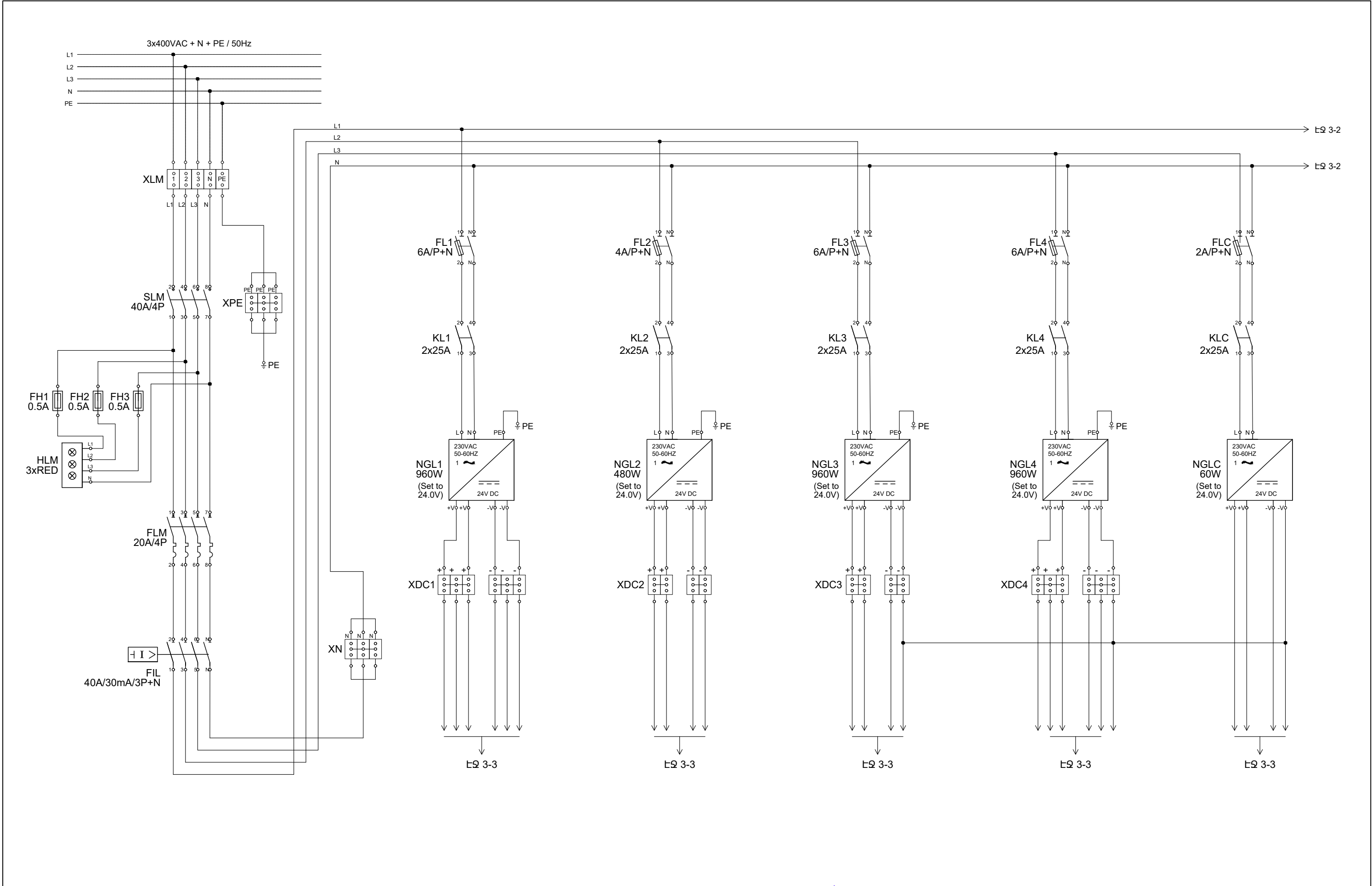



FPM	Գլխավոր սնուցման աղբյուրի ապահովիչ
FH1-2-3	HPM ապահովիչների տերմինալներ
HPM	LED լուսատուի ցուցիչ
FP1	PCU1 ապահովիչ և հողանցման արտահոսքի պաշտպանություն
FPCU1	PCU1 օժանդակ սնուցման ապահովիչ
SRn1	PCU1-ի աշխատանքի միացման անջատիչ
PCU1	Պոմպ P1 մեղմ մեկնարկիչի բլոկ
KP1	Պոմպ P1 զուգակցման ռելե
XP1	Պոմպ P1 սնուցման տերմինալների բլոկ
FP2	PCU2 ապահովիչ և հողանցման արտահոսքի պաշտպանություն
FPCU2	PCU2 օժանդակ սնուցման ապահովիչ
SRn2	PCU2 աշխատանքի միացման անջատիչ
PCU2	Pump P2 մեղմ մեկնարկիչի բլոկ
KP2	Pump P2 զուգակցման ռելե
XP2	Pump P2 սնուցման տերմինալների բլոկ
SVFD	PCU3 սնուցման անջատիչ
FP3	PCU3 ջերմամազնիսական պաշտպանության անջատիչ
SRn3	PCU3-ի աշխատանքի միացման անջատիչ
PCU3	Պոմպ P3 VFD սարք
XP3	Պոմպ P3 սնուցման տերմինալների բլոկ
FPD	Էլեկտրաէներգիայի բաշխման ապահովիչ և հողանցման արտահոսքի պաշտպանություն
FP4	Պոմպ P4 ջերմամազնիսական պաշտպանության անջատիչ
SP1	Պոմպ P4 միացման անջատիչ
D1	Պոմպի P4 ֆազային մոնիթորինգի պաշտպանություն
KP3	Պոմպ P4 էլեկտրամատակարարման ռելե
XP4	Պոմպ P4 սնուցման աղբյուրի տերմինալների բլոկ
FP5	Պոմպ P5 ջերմամազնիսական պաշտպանության անջատիչ
SP2	Պոմպ P5 միացման անջատիչ
D2	Պոմպի P5 ֆազային մոնիթորինգի պաշտպանություն
KP4	Պոմպ P5 էլեկտրամատակարարման ռելե
XP5	Պոմպ P5 սնուցման տերմինալներ բլոկ

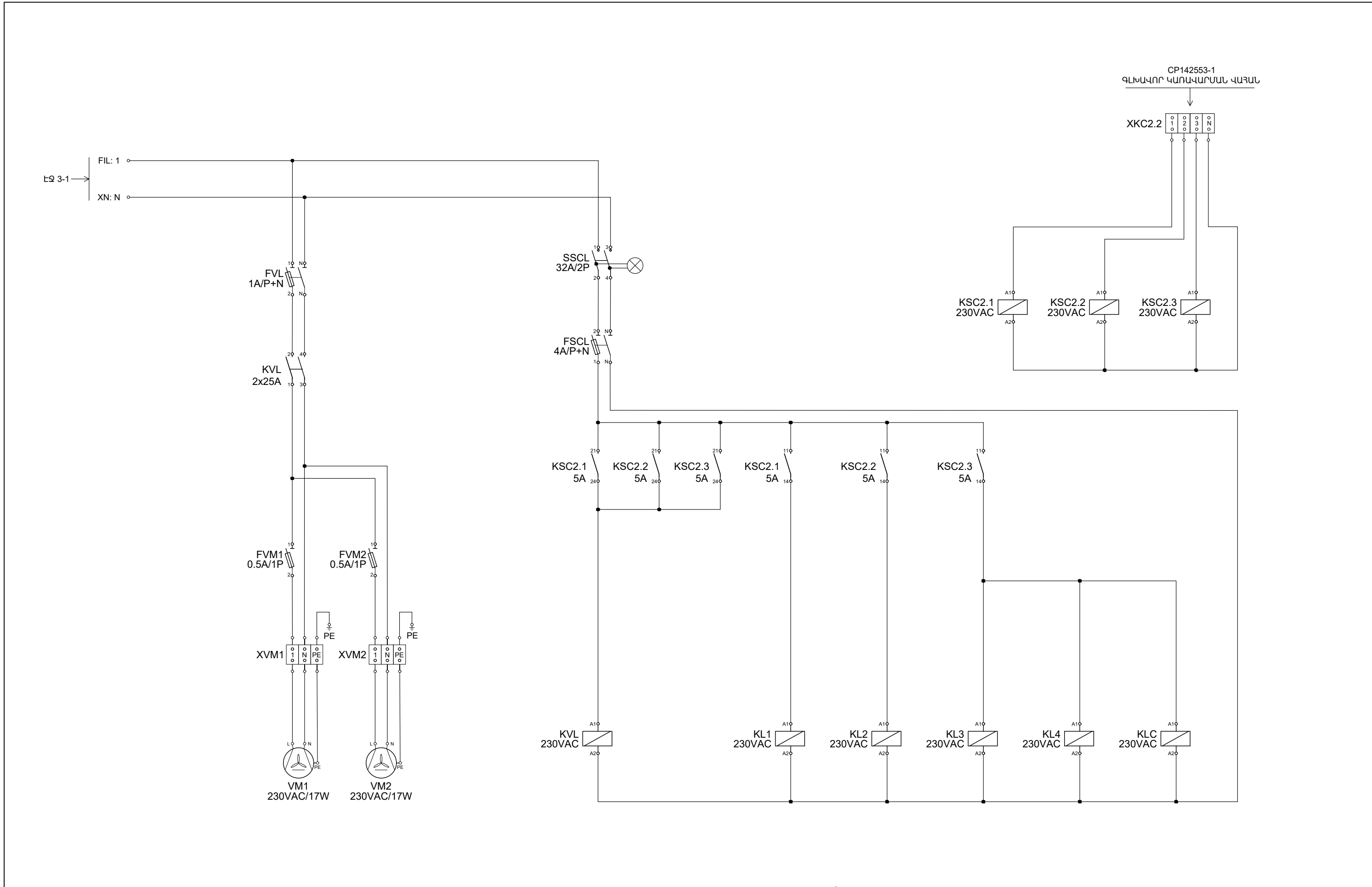
XAP1.2	Օժանդակ էլեկտրամատակարարման տերմինալների բլոկ
FAP1.2	Օժանդակ սնուցման աղբյուրի ապահովիչ
FHA	HAP ապահովիչների տերմինալ
HAP	LED լուսատուների օժանդակ սնուցման ցուցիչ
FPC	NGPC սնուցման աղբյուրի ապահովիչ
KPC	NGPC էլեկտրամատակարարման ռելե
NGPC	DAC սնուցման բլոկ
FVL	Տեղային օդափոխության էլեկտրամատակարարման ապահովիչ
KVL	Տեղային օդափոխության էլեկտրամատակարարման ռելե
FVM1	VM1 սնուցման աղբյուրի ապահովիչ
XVM1	VM1 միացման տերմինալների բլոկ
VM1	Տեղային օդափոխիչի շարժիչ 1
FVM2	VM2 սնուցման աղբյուրի ապահովիչ
XVM2	VM2 միացման տերմինալների բլոկ
VM2	Տեղական օդափոխիչի շարժիչ 2
SSCP	Տեղական ավտոմատացման շղթայի էլեկտրամատակարարման անջատիչ
FSCP	Տեղական ավտոմատացման շղթայի էլեկտրամատակարարման ապահովիչ
KdP1.1	հետաձգում-անջատում ժամանակաչափ (P1 զուգակցում)
KdP1.2	հետաձգում-միացում ժամանակաչափ (PCU1 ընթացք)
KdP2.1	հետաձգում-անջատում ժամանակաչափ (P2 զուգակցում)
KdP2.2	հետաձգում-միացում ժամանակաչափ (PCU2 ընթացք)
KdP3.1	հետաձգում-անջատում ժամանակաչափ (P3 զուգակցում)
KdP3.2	հետաձգում-միացում ժամանակաչափ (PCU3 ընթացք)
XKC1.2	"Start" հրամանների մուտքագրման միացման տերմինալների բլոկ
KSC1.1	Էլեկտրական "start" հրամանի ռելե (P1)
KSC1.2	Էլեկտրական "start" հրամանի ռելե (P2)
KSC1.3	Էլեկտրական "start" հրամանի ռելե (P3)
KSC1.4	Էլեկտրական "start" հրամանի ռելե (P4)
KSC1.5	Էլեկտրական "start" հրամանի ռելե (P5)
XDMX1.2	DMX ազդանշանի մուտքային միացման տերմինալների բլոկ
DAC	DMX-ից անալոգային (0-10V) փոխարկիչ (PCU3)



ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՁԲՈՍԱՅՁԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՍԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈԿՅԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ				
			ՊՈՄՊԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅՆԱՆ CP142553-2 ՀԱՊԱԿՈՒՄՆԵՐ, ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ				
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ		
			ԱՆ	ԷԼ-23	28		

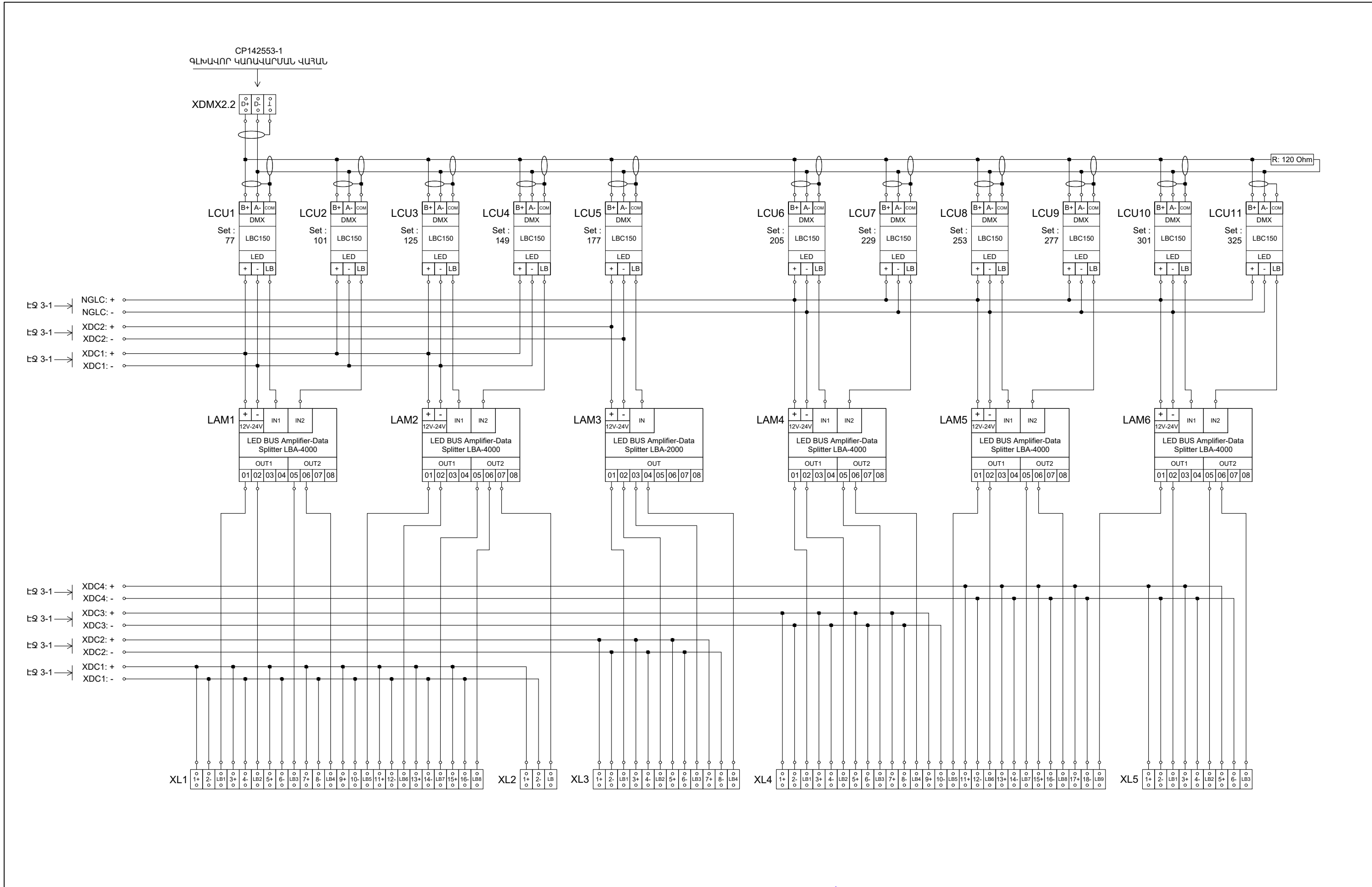






ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱԿԱՆԱՎԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱՎԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿԱՌՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				 ՆԱԽԱԳԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
			ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՌՁԵՐԻ ՍԱՌՔ- ՍԱՌՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ				
			ԼՈՒՍԱԿԱՌՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅՆ CP142553-3				
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ		
			ԱՆ	ԷԼ-24	28		



ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԱՎԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՁԲՈՍԱՅՔԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՑՈՒՄ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ					
			ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՎԱՅԱՆ CP142553-3		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	<div>ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻՋԱՅՆ</div>
					ԱՆ	ԷԼ-25	28	



ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԾԻՐԿԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՄԱԿՈՐՄԱՐ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈԿՅԱՆՆԻՍՅԱՆ							
			ԿԱՐԱՐԱՅԻՆ ԶՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՌՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՆՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ					
			ԼՈՒՄԱԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆ CP142553-3		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ		ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	ԷԼ- 26		28







# ԾԱԿԱԼԱԹԵՐԹ

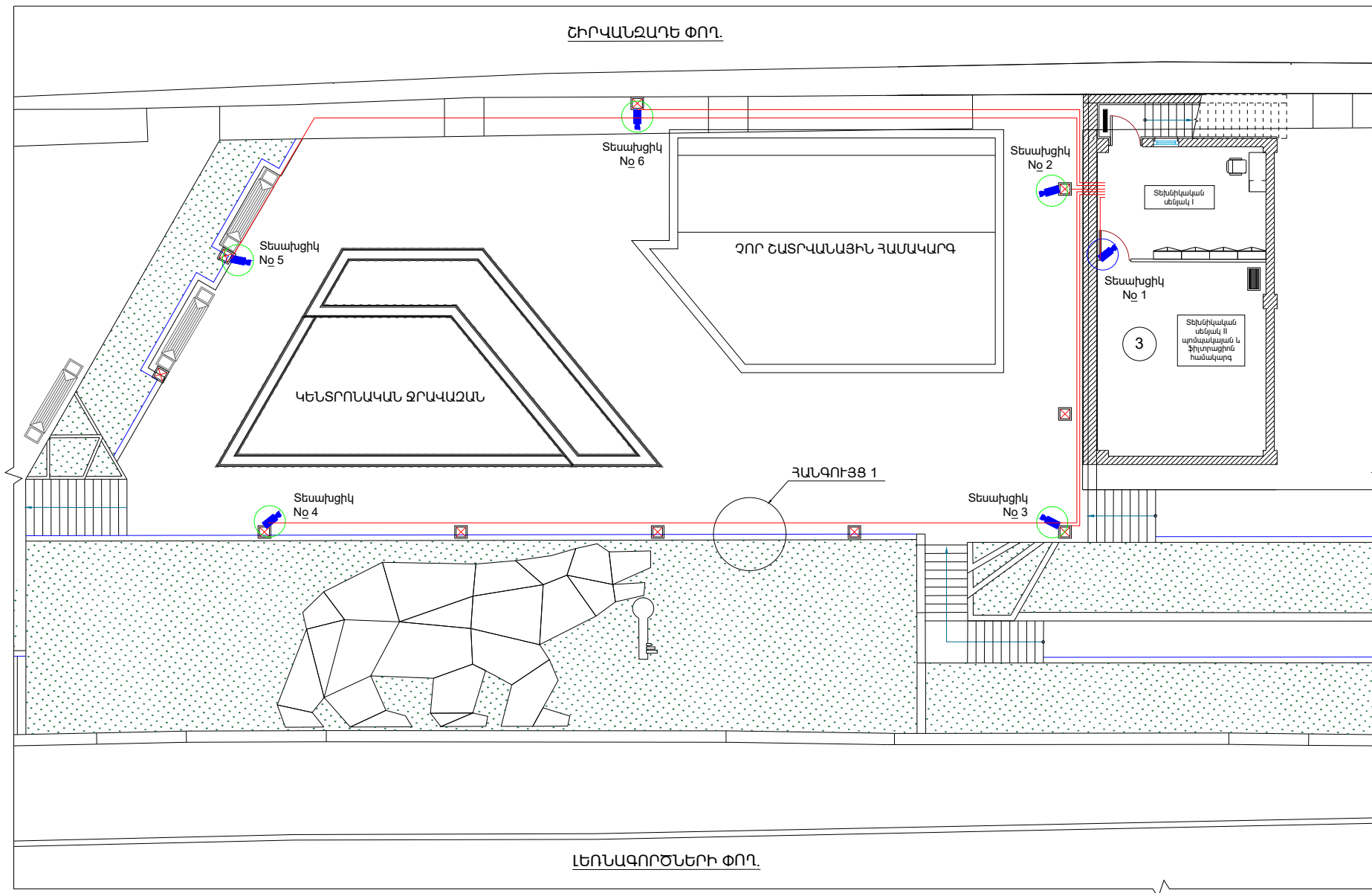
ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒՅԱԳԻՐ	Չ/Մ	ԶԱՆԱԿ
	<b>ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐԶ-ՍԱՐԶԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ</b>			
1	Ուժային բաշխիչ վահան համալիր ավտոմատ անջատիչներով	ՌՎ / 500 Ա	համ.	1
2	Ավտոմատ կառավարման գլխավոր վահան	ԳՎ	համ.	1
3	Պոմպերի ավտոմատ կառավարման վահան	ՊՎՎ	համ.	1
4	Լուսատուների ավտոմատ կառավարման վահան	ԼՎՎ	համ.	1
5	Քամու արագության տվիչի տեղադրում		հատ	1
6	Ջրի մակարդակի կարգավորման տվիչի տեղադրում		հատ	3
7	Խողովակաշարերի մոնտաժման աշխատանքներ	Պլիեթիլեն 160մմ	գ.մ.	75
8	Խողովակաշարերի մոնտաժման աշխատանքներ	Պլիեթիլեն 110մմ	գ.մ.	150
9	Խողովակաշարերի դետալներ	Պլիեթիլեն 160մմ	հատ	50
10	Խողովակաշարերի դետալներ	Պլիեթիլեն 110մմ	հատ	100
11	Մալուխ ՌՎ-ից ԳՎ	5x2.5մմ2	գ.մ.	20
12	Ջրադիմացկուն հատուկ նշանակության մալուխ (ջրի մակարդակի տվիչի սնուցում)	Հատուկ նշանակության 5x1.5մմ2	գ.մ.	150
13	Մալուխ (քամու արագության տվիչի սնուցում)	3x1.5մմ2	գ.մ.	50
14	Մալուխ (ԷԼ փականների սնուցում)	2x1.5մմ2	գ.մ.	150
15	Մալուխ (BMS համակարգի սնուցում) օպցիոնալ	4x1մմ2	գ.մ.	100
16	Մալուխ ԳՎ-ից ՊՎՎ	3x1.5մմ2	գ.մ.	20
17	Մալուխ ԳՎ-ից ՊՎՎ	7x1.5մմ2	գ.մ.	20
18	Մալուխ LIYCY ԳՎ-ից ՊՎՎ	Էկրանացված 1x2x0.75մմ2	գ.մ.	20
19	Մալուխ ԳՎ-ից ԼՎՎ	4x1.5մմ2	գ.մ.	20
20	Մալուխ LIYCY ԳՎ-ից ԼՎՎ	Էկրանացված 1x2x0.75մմ2	գ.մ.	20
21	Ջրադիմացկուն հատուկ նշանակության մալուխ (ԳՎ-ից FPK անջատիչ փականի սնուցում)	Հատուկ նշանակության 4x1.5մմ2	գ.մ.	360
22	Ջրադիմացկուն հատուկ նշանակության մալուխ (ԳՎ-ից JUMPING JET կտրող մեխանիզմի սնուցում)	Հատուկ նշանակության 4x1.5մմ2	գ.մ.	80
23	Ջրադիմացկուն հատուկ նշանակության մալուխ (ԳՎ-ից JUMPING JET կտրող մեխանիզմի սնուցում)	Հատուկ նշանակության 5x1.5մմ2	գ.մ.	40
24	Մալուխ ՌՎ-ից ՊՎՎ	4x50մմ2	գ.մ.	20
25	Մալուխ ՊՎՎ-ից պոմպերի սնուցում	4x2.5մմ2	գ.մ.	40
26	Մալուխ ՊՎՎ-ից պոմպերի սնուցում	4x6մմ2	գ.մ.	40
27	Մալուխ ՊՎՎ-ից պոմպերի սնուցում	4x10մմ2	գ.մ.	20
28	Մալուխ ԳՎ-ից ԼՎՎ	5x4մմ2	գ.մ.	20
29	Ջրադիմացկուն հատուկ նշանակության մալուխ (լուսատուների սնուցում)	Հատուկ նշանակության 3x1.5մմ2	գ.մ.	900
30	Ջրադիմացկուն հատուկ նշանակության մալուխ (լուսատուների սնուցում)	Հատուկ նշանակության 3x2.5մմ2	գ.մ.	360
31	Մալուխների միացման հանգույցների ստորջրյա նշանակության տուփեր		հատ	50
32	Մալուխների միացման կլեմնիկ տուփերի մեջ տեղադրման համար		հատ	200
33	Տուփերի մեջ ներարկվող մեկուսիչ հատուկ ստորջրյա օգտագործման համար նախատեսված խեժանյութ երկկոմպոնենտային, այդ թվում՝		համ.	1
33.1	Խեժանյութ 1-ին կոմպոնենտ	25կգ տարա	կգ	50.0
33.2	Խեժանյութ 1/1-ին կոմպոնենտ	4կգ տարա	կգ	12.0
33.3	Խեժանյութ 2-րդ կոմպոնենտ	20կգ տարա	կգ	20.0
33.4	Խեժանյութ 2/1-րդ կոմպոնենտ	1,6կգ տարա	կգ	4.8

ԳԳ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
34	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատար	300x50մմ	գ.մ.	30
35	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի կափարիչ, մետր	300x50մմ	գ.մ.	30
36	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի հորիզոնական եռաքաշխիչ	300-100x50մմ	հատ	5
37	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի հորիզոնական եռաքաշխիչի կափարիչ	300-100x50մմ	հատ	5
38	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի հորիզոնական անցում	300-200x50մմ	հատ	1
39	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի հորիզոնական անցման կափարիչ	300-200x50մմ	հատ	1
40	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի հորիզոնական 90 անկյուն	300x50մմ	հատ	1
41	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի հորիզոնական 90 անկյան կափարիչ	300x50մմ	հատ	1
42	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի հորիզոնական 45 անկյուն	300x50մմ	հատ	2
43	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի հորիզոնական 45 անկյան կափարիչ	300x50մմ	հատ	2
44	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի ուղղահայաց 90 անկյուն	300x50մմ	հատ	2
45	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի ուղղահայաց 90 անկյան կափարիչ	300x50մմ	հատ	2
46	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի խցան	300x50մմ	հատ	1
47	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատար	200x50մմ	գ.մ.	31
48	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի կափարիչ, մետր	200x50մմ	գ.մ.	31
49	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի հորիզոնական եռաքաշխիչ	200-100x50մմ	հատ	4
50	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի հորիզոնական եռաքաշխիչի կափարիչ	200-100x50մմ	հատ	4
51	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի հորիզոնական 90 անկյուն	200x50մմ	հատ	1
52	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի հորիզոնական 90 անկյան կափարիչ	200x50մմ	հատ	1
53	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի հորիզոնական 45 անկյուն	200x50մմ	հատ	1
54	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի հորիզոնական 45 անկյան կափարիչ	200x50մմ	հատ	1
55	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի ուղղահայաց 90 անկյուն	200x50մմ	հատ	1
56	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի ուղղահայաց 90 անկյան կափարիչ	200x50մմ	հատ	1
57	Ժմանգոտվող պողպատից ստորջրյա մալուխատարի խցան	200x50մմ	հատ	2

ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒՅԱԳԻՐ	Չ/Մ	ԶԱՆԿ
58	Զժանգոտվող պողպատից ստորքայա մալուխատար	150x50մմ	գ.մ.	12
59	Զժանգոտվող պողպատից ստորքայա մալուխատարի կափարիչ, մետր	150x50մմ	գ.մ.	12
60	Զժանգոտվող պողպատից ստորքայա մալուխատարի ուղղահայաց 90 անկյուն	150x50մմ	հատ	1
61	Զժանգոտվող պողպատից ստորքայա մալուխատարի ուղղահայաց 90 անկյան կափարիչ	150x50մմ	հատ	1
62	Զժանգոտվող պողպատից ստորքայա մալուխատարի խցան	150x50մմ	հատ	1
63	Զժանգոտվող պողպատից ստորքայա մալուխատար	100x50մմ	գ.մ.	36
64	Զժանգոտվող պողպատից ստորքայա մալուխատարի կափարիչ, մետր	100x50մմ	գ.մ.	36
65	Զժանգոտվող պողպատից ստորքայա մալուխատարի ուղղահայաց 90 անկյուն	100x50մմ	հատ	1
66	Զժանգոտվող պողպատից ստորքայա մալուխատարի ուղղահայաց 90 անկյան կափարիչ	100x50մմ	հատ	1
67	Զժանգոտվող պողպատից ստորքայա մալուխատարի խցան	100x50մմ	հատ	9
68	Զժանգոտվող պողպատից ստորքայա մալուխատարի կցորդ դետալ, այդ թվում՝	50մմ	հատ	80
68.1	Մանեկ հատուկ նշանակության	M6	հատ	320
68.2	Չեղույս	M6	հատ	320
69	Զժանգոտվող պողպատից ստորքայա մալուխատարի հենարանային դետալ, այդ թվում՝		հատ	100
69.1	Պարուրակաձող	M8 L=2000մմ	հատ	20
69.2	Մանեկ	M6	հատ	400
69.3	Մանեկ հատուկ նշանակության	M6	հատ	200
69.4	Չեղույս	M6	հատ	200
69.5	Տափօղակ	M6	հատ	400
70	Հողանցման կոնսոլիդ իրականացում		համ.	1

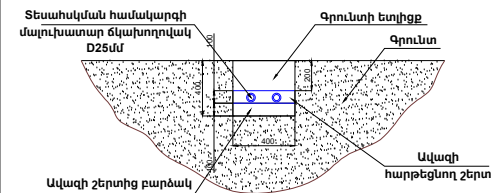
ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՅԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆՁԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶՐՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՄԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՀԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				
ՆԱԽԱԳԹԵՑ	Ա. ՀՈԿԱՆՆԻՍՅԱՆ		<p>ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՏՐԱՀԵՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ</p> <p>ՀԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԱՐՔ- ՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ</p> <p>ԷԼԵԿՏՐԱՍՏՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ</p>				
			ԾԱԿԱՆԱԹԵՐԹ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՂԵՐ	
				ԱՆ	ԷԼ-28	28	

ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ  
ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



### ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1

Մալուխատար խողովակների  
պայմանական խրամուղի  
կտրվածք



**ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**



## ԼՈՒՍԱՍՅՈՒՆ

Տեսախցիկ No 1



Տեխնիկական սեկյակում  
նախատեսված տեսախցիկ

Տեսախցիկ N<sub>2</sub> - N<sub>6</sub>





Լուսապյունների վրա  
նախատեսված տեսախցիկ

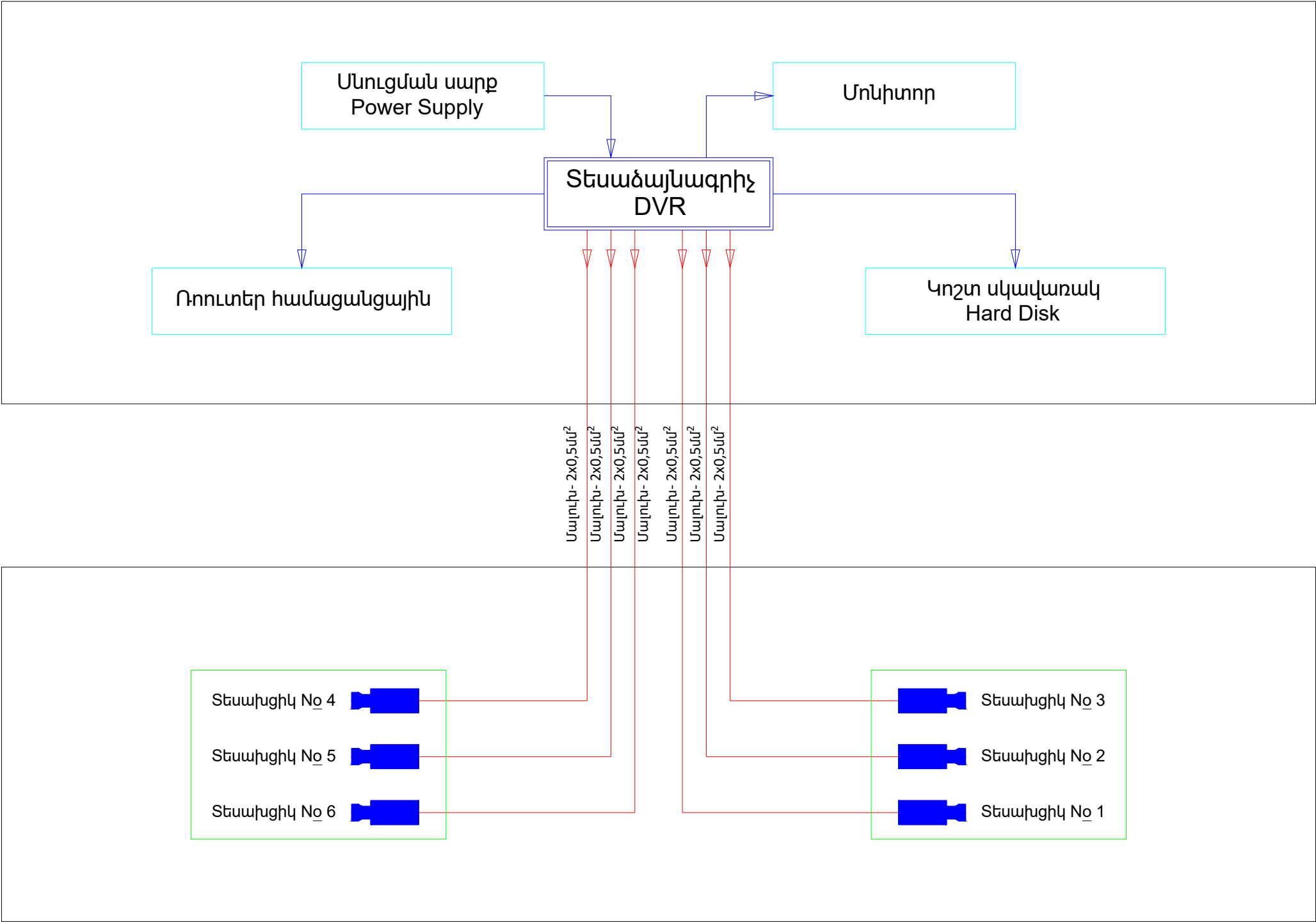
Մալուխ 2x0,5 մմ<sup>2</sup>




ՆՇՈՒՄՆԵՐ

\* Տեսահսկման համակարգի լարանցման ճկախողովակների խրամուղիները համադրել տարածքի լուսավորման լուսայույունների համար նախատեսված խրամուղիների հետ կամ կից:

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆԵԻ ՇԻՐԿԱՆԱԴԴԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ԶԲՈՍԱՅՅՔԻ RGBW ԼՈՒՄԱԿՈՐՄԱՍԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				 ՀԻՄՆԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՆ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՂՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
		ՏԵՍԱԽՅՈՒՄՆԵՐԻ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ		
			ԱՆ	ՏՀ-01	03		



ՏԵՍԱՀԱՅՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԲԼՈԿ-ՍԽԵՄԱ



ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆՁԱԴԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՁԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՄԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				 <b>ՀԱՄՏՇԻՆ</b> ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈԿԼԱՆՆԻՍՅԱՆ							
			ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ, ԿԻՑ ՏԱՐԱՃՔԻ ՏԵՍԱՀԱՅՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍ					
			ՏԵՍԱՀԱՅՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԲԼՈԿ-ՍԽԵՄԱ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ		ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	ՏՀ-02		03

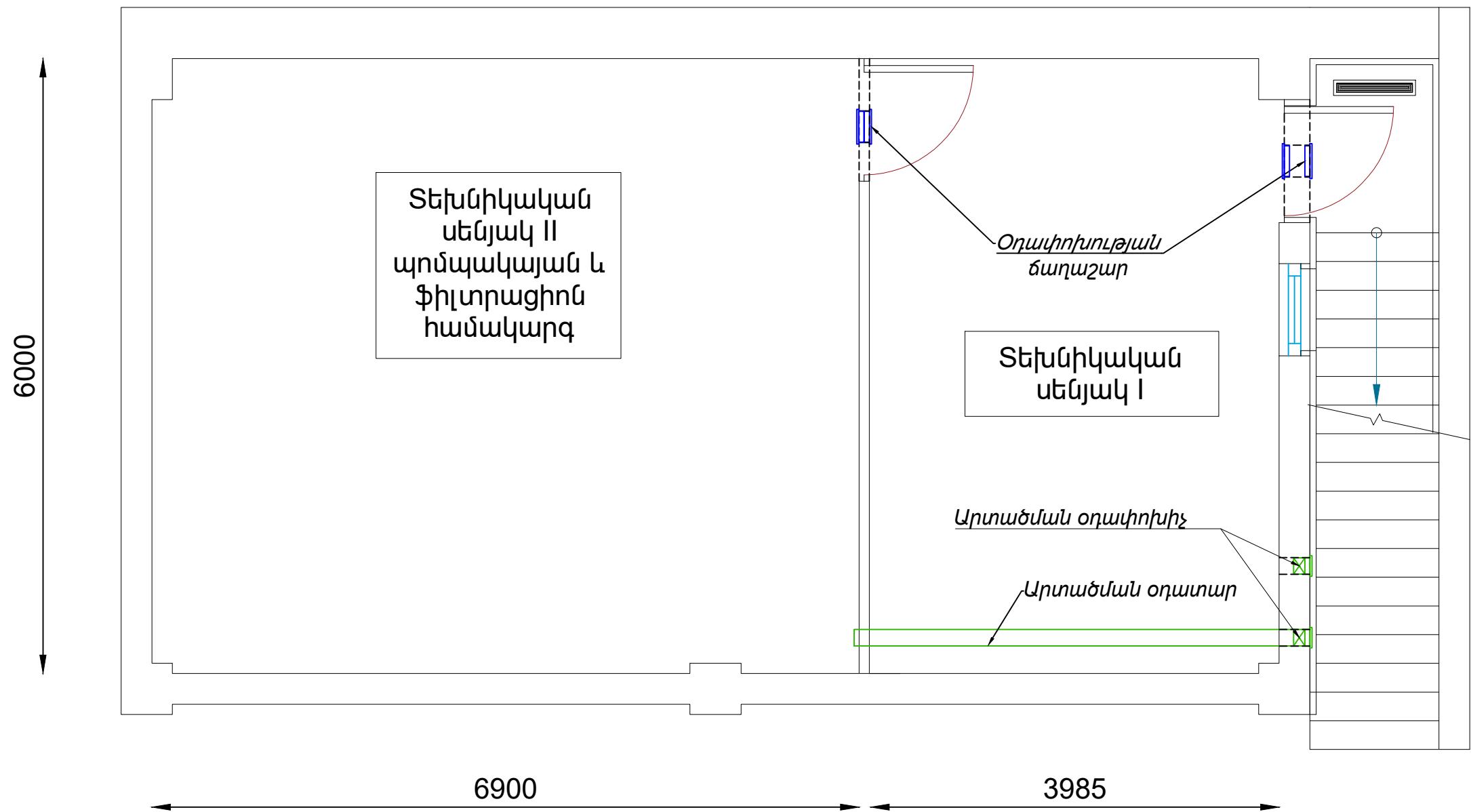
ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ

ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
	ՇԱՏՐՎԱՆՆԵՐԻՆ ԿԻՑ ՏԱՐԱԾՔԻ ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ			
1	ճկախողովակ	Φ25մմ	մ	300
2	ճկախողովակի դետալներ	Φ25մմ	հատ	30
3	Էլ. բաշխիչ վահան իր բաղադրիչներով		համ.	1
4	մալուխ (արտաքին օգտագործման)	CCTV 2+1	մ	300
5	տեսաձայնագրիչ DVR	16 canal	հատ	1
6	տեսախցիկ	5-8 Mp	հատ	6
7	կոշտ սկավառակ Hard Disk	2Tb	հատ	1
8	սնուցման սարք Power Supply	12v 10Ah	հատ	1
9	ածանցյալ պարագաներ և կցամասեր		հատ	1
10	ռոռուտեր ինտերնետի միացման համար		հատ	1
11	մոնիտոր		հատ	1




ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆՁԱՂԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՁԲՈՍԱՅԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՄԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ						
			ՇԱՏՐՎԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ, ԿԻՑ ՏԱՐԱԾՔԻ ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍ				
			ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
				ԱՆ	ՏՀ-03	03	



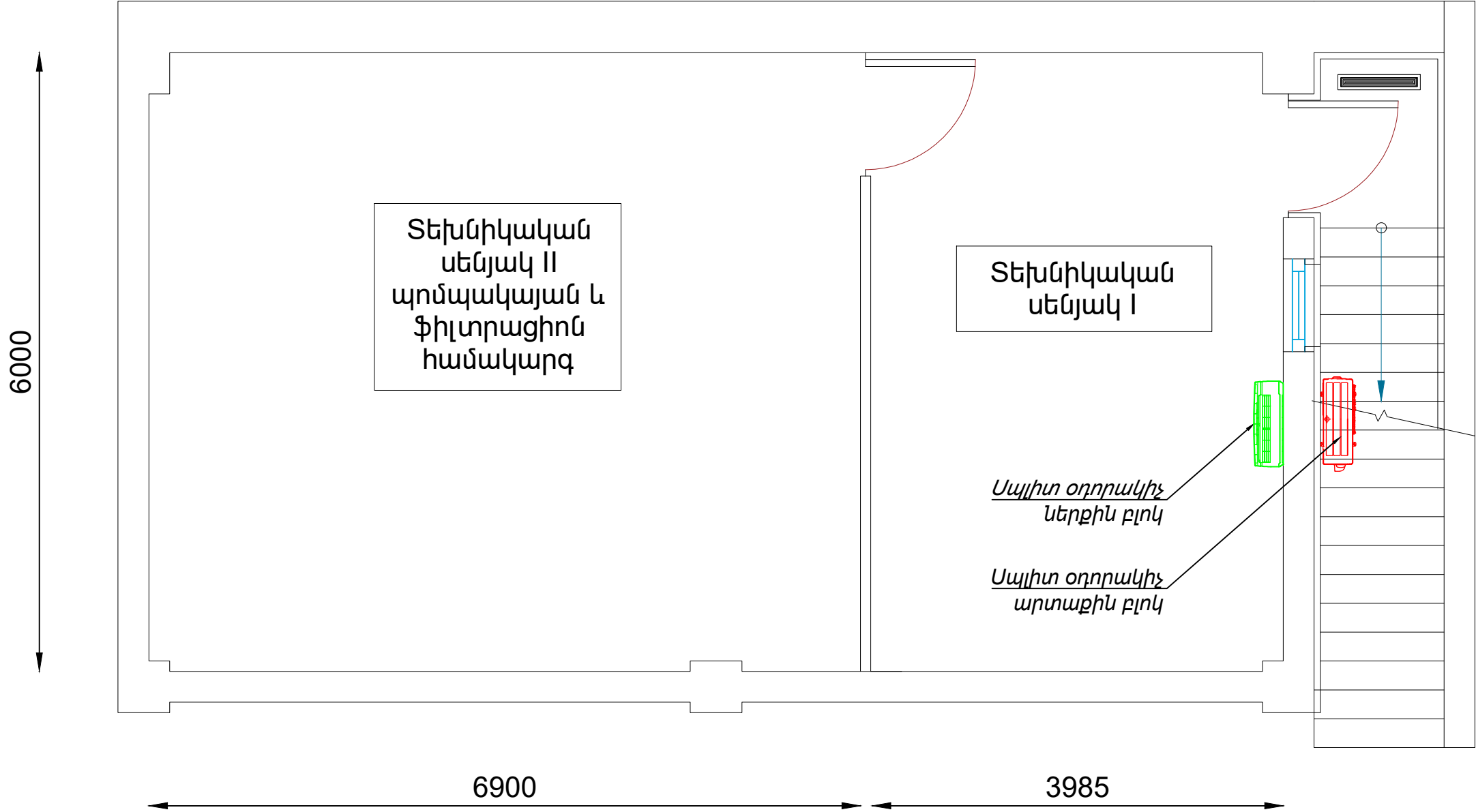
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ  
ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ






\* Օդափոխության սարքավորումների տեղադրությունը ենթակա են տեղայնացման

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆՉԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՁԲՈՍԱՑԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				 ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Դ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ						
			ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿԻ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ, ՕՂՈՐԱԿՄԱՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ				
			ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
				ԱՆ	ՕՁ-01	03	

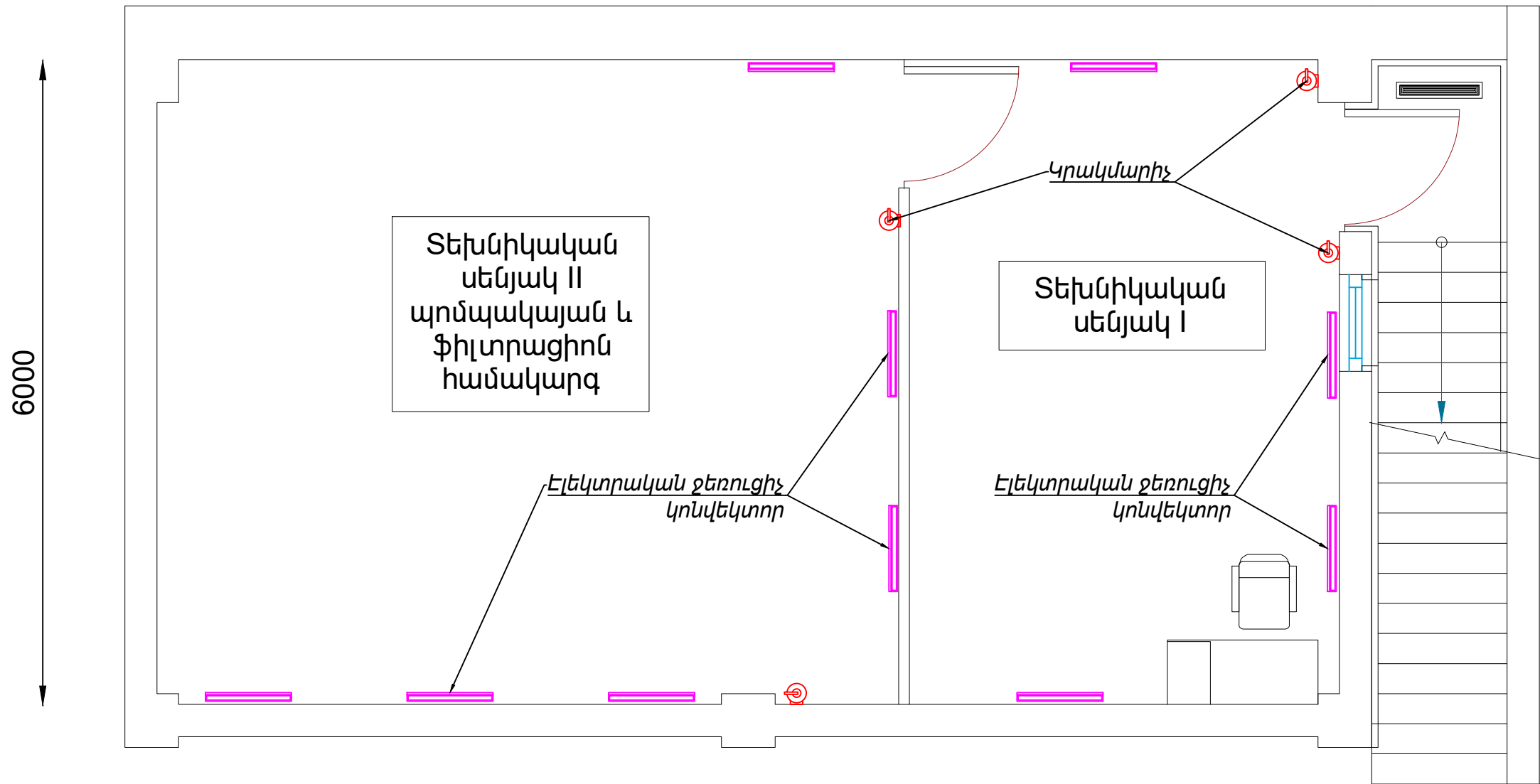
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ  
ՕԴՈՐԱԿՈՒՄ



\* Օդորակման սարքավորումների տեղադիրքերը ենթակա են տեղայնացման

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱԶԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆՉԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՉԲՈՍԱՑՅՈՒ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՄԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				 ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Դ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ									
			ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿԻ ՕՐԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ, ՕՐՈՐԱԿՄԱՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ							
			ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ ՕՐՈՐԱԿՈՒՄ					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
								ԱՆ	ՕՋ-02	03




ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ  
ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ



ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ

ԳԳ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ, ՕՂՈՐԱԿՄԱՆ, ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ				
1	օդորակիչ սպլիտ, ներքին և արտաքին բլոկներով	24000 BTU heating/cooling	համ.	1
2	օդափոխիչ արտաձման իր ճաղաշարով	Ø 160մմ	հատ	2
3	օդատար պլաստիկ	Ø 160մմ	մ	4
4	կոնվեկտոր-ջեռուցիչ էլեկտրական	2 կՎտ	հատ	10
5	օդափոխության ճաղաշար երկկողմանի	300x150մմ	հատ	2
6	Կրակմարիչ պատին ձգման հենակով	2կգ	հատ	4

\* Ջեռուցման սարքավորումների տեղադրությունը ենթակա են տեղայնացման

ՏՆՕՐԵՆ	Հ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ՔԱՋԱՐԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՇԻՐԿԱՆՉԱՐԵ ՓՈՂՈՑԻՆ ՀԱՐԱԿԻՑ ՁԲՈՍԱՑԳԻ RGBW ԼՈՒՍԱԿՈՐՄԱՐԲ ԴԻՆԱՄԻԿ ՇԱՏՐԿԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				 <b>ՀԱՐՏՇԻՆ</b> ՆԱԽԱԳԻԾ ԵՎ ԴԻԶԱՅՆ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Դ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ						
			ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿԻ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ, ՕՂՈՐԱԿՄԱՆ ԵՎ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՍ				
			ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՅԱԿ ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԵՐ	
				ԱՆ	ՕՁ-03	03	