

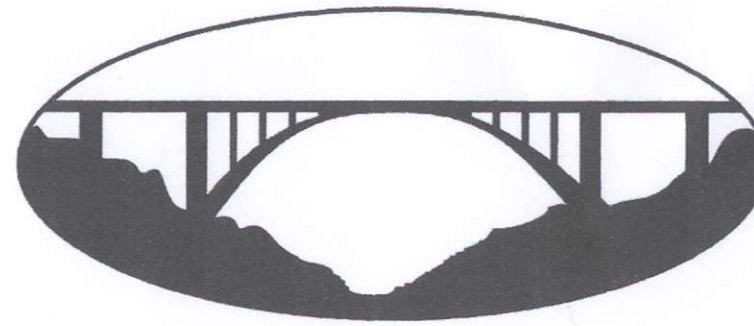
«ԿԱՄՈՒՐԶՇԻՆ» ՓԲԸ
ЗАО "КАМУРДЖИИ"

Երևան քաղաքի Հրազդանի Մեծ Կամրջի (Կիևյան կամուրջ) հիմնանորոգման
աշխատանքներ

ԳԻՐՔ 1:ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
Книга 1: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ Երևանի քաղաքապետարան
ЗАКАЗЧИК мерия г.Ереван
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ ԵՔ– ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3
ДОГОВОР ԵՔ– ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3

ԵՐԵՎԱՆ 2023
ЕРЕВАН 2023



«ԿԱՍՈՒԴՉԻՆ» ՓԲԸ
ЗАО "КАМУРДЖИИ"

Երևան քաղաքի Հրազդանի Մեծ Կամրջի (Կիևյան կամուրջ) հիմնանորոգման
աշխատանքներ

ԳԻՐՔ 1:ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
Книга 1: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ԿԱՍՈՒԴՉԻՆ ՓԲԸ ՏՆՕՐԵՆ՝
ЗАО "КАМУРДЖИИ" ДИРЕКТОР

Ռ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ
Р.ХАЧАТРЯН

ՆԱԽԱԳԾԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

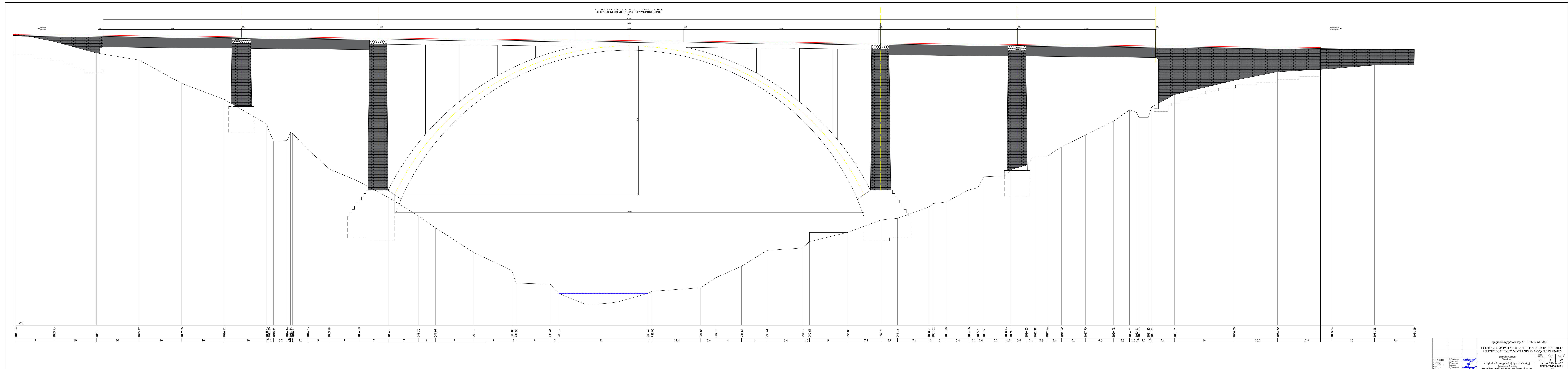
Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ

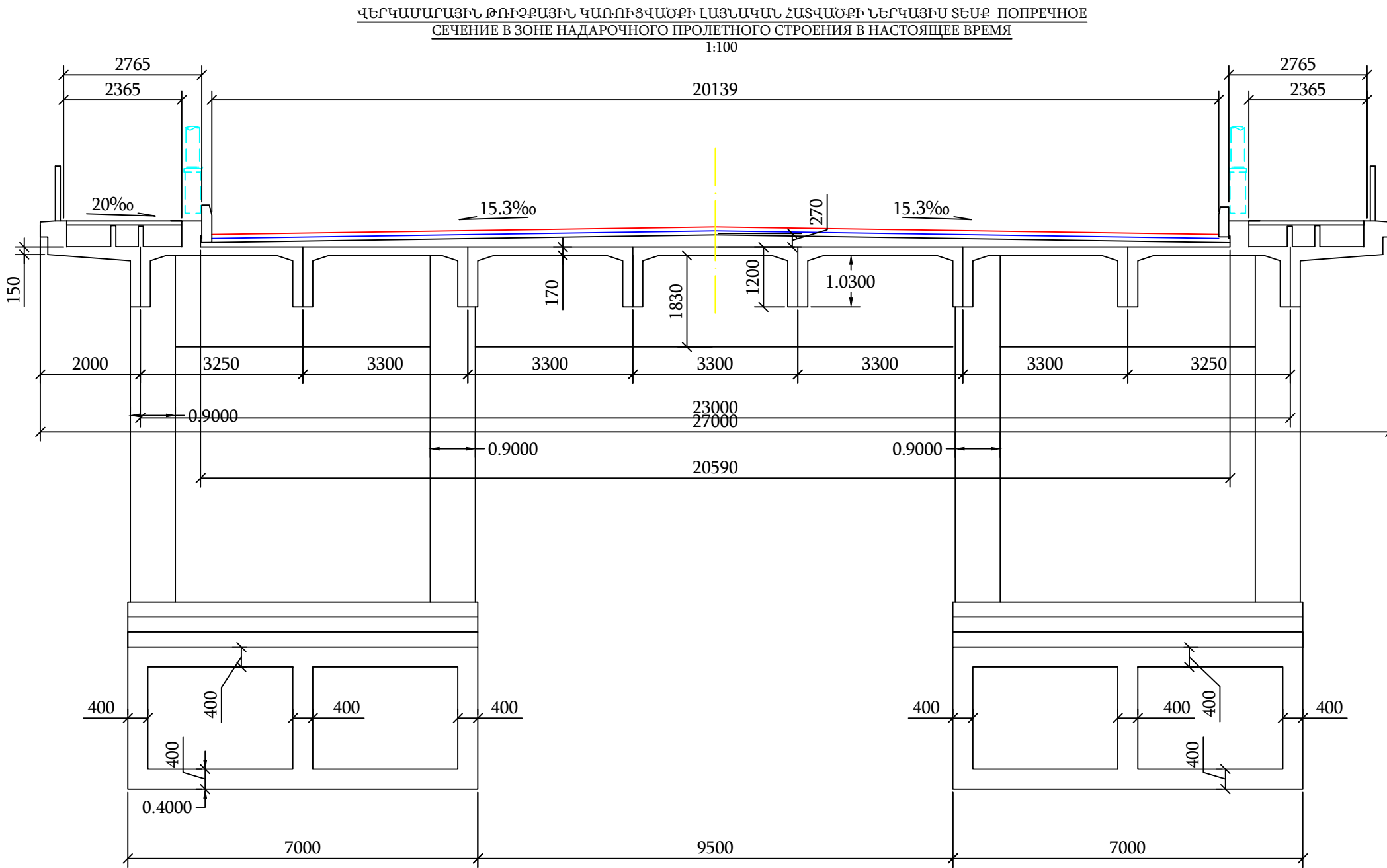
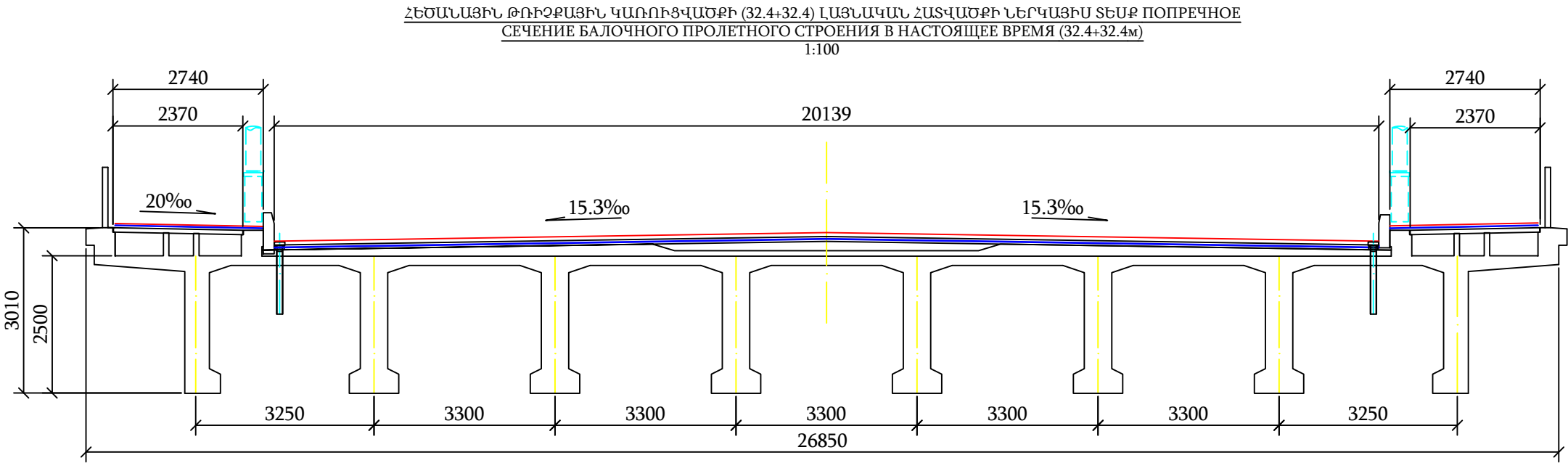
А.САРКИСЯН


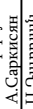
Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ (արտոնագիր ԿԲԴ-Բ-001)

ԼԻՑԵՆԶԻԱ՝ №8960-2

ԵՐԵՎԱՆ 2023
ЕРЕВАН 2023

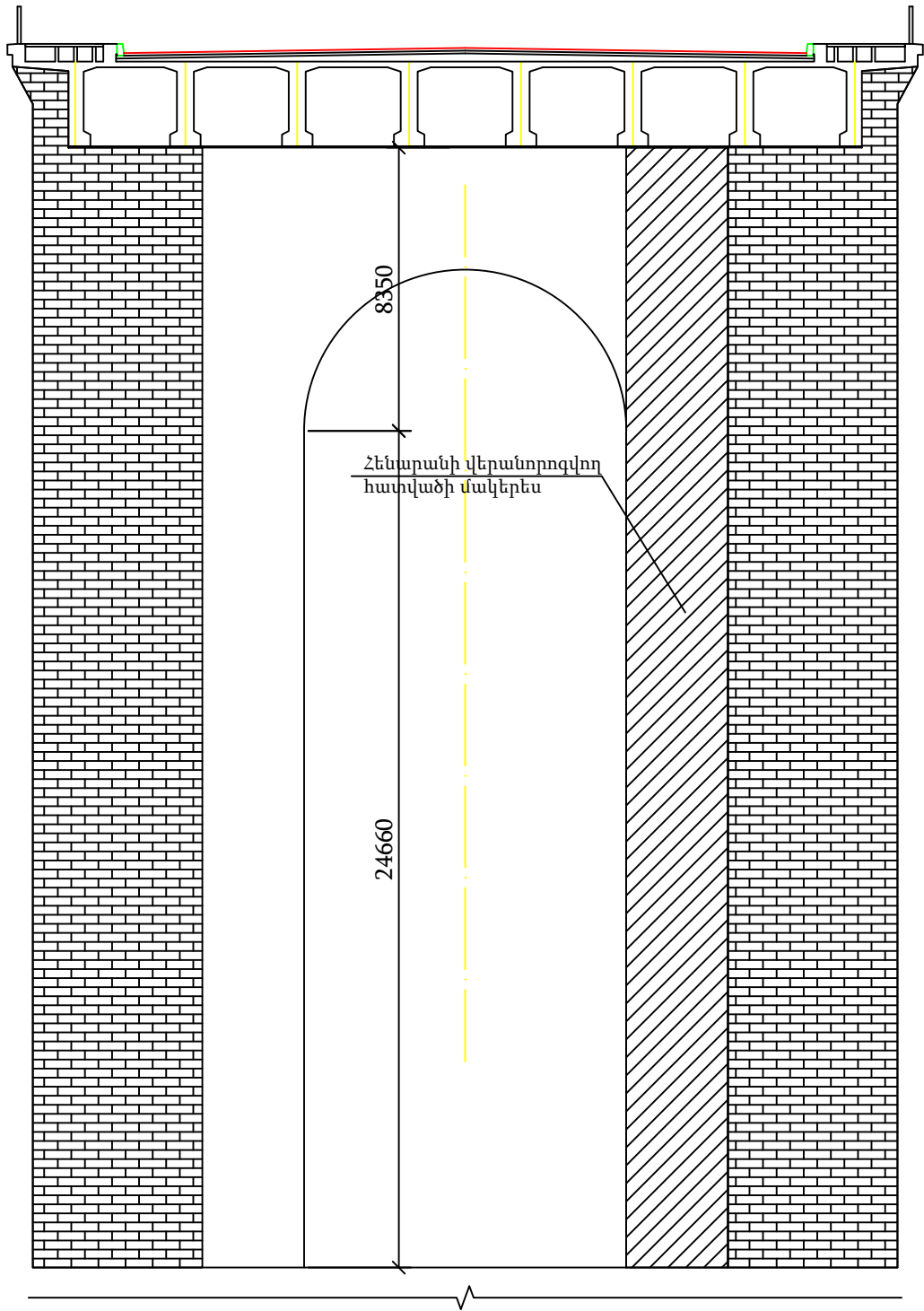




				պայմանագիր/договор БР-ԲՄՆԱԵՇԶԲ-23/3				
				ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՍՏՈՒՄԻ ՀԻՄՆԱՆՈՂՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ				
				Հորինույր տեսք: Общий вид.		ՓՈՒՐ СТАДИЯ	ՓՈՒՐ ЛИСТ	29
ՆԳՃ/ТИП	Ա. Սարգսյան А. Саркисян			Լայնական հատվածքներ: Поперечные сечения.		"ԿԱՍՏՈՒՄՆԸ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИШ" 2023		
Կալիստոֆոլ Ս. Դարյան	Ս. Դարյան							
Ստորագրող Проектировщик	Ս. Դարյան	Ս. Դարյան						
Ստորագրող Проверил	Ա. Սարգսյան							

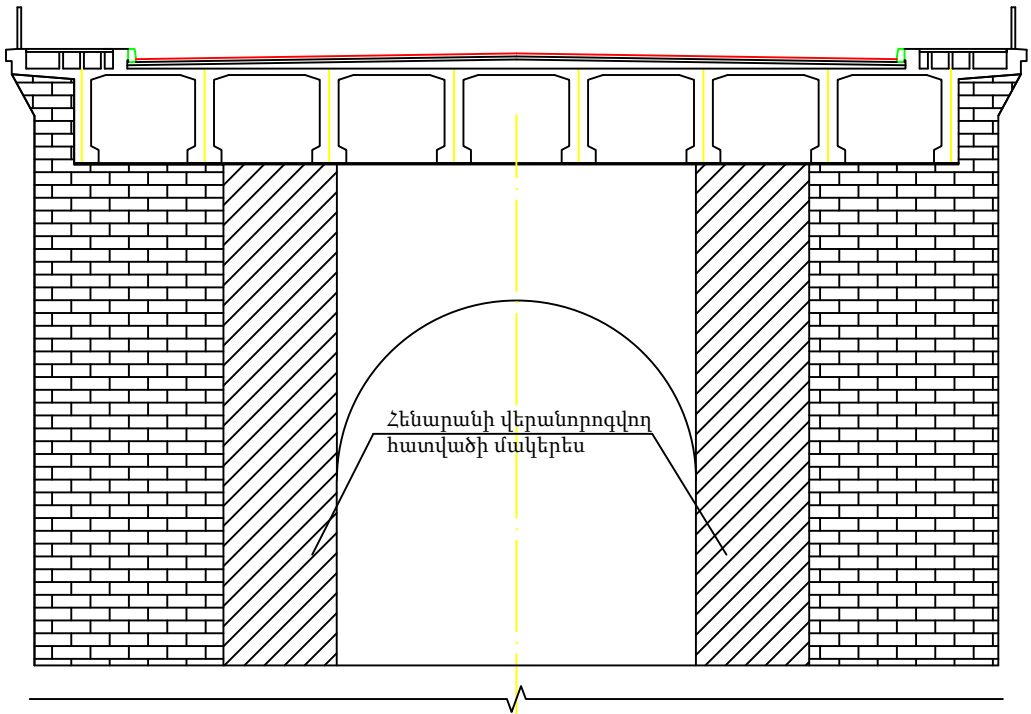
ՄԻՋԱՆԿՅԱԼ No.3 ՀԵՆԱՐԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՄԱՆ ՏԵՂԱԿԱԿԱՊՈՒՄ:
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА No.3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ВОССТАНАВЛИВАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.

1:200



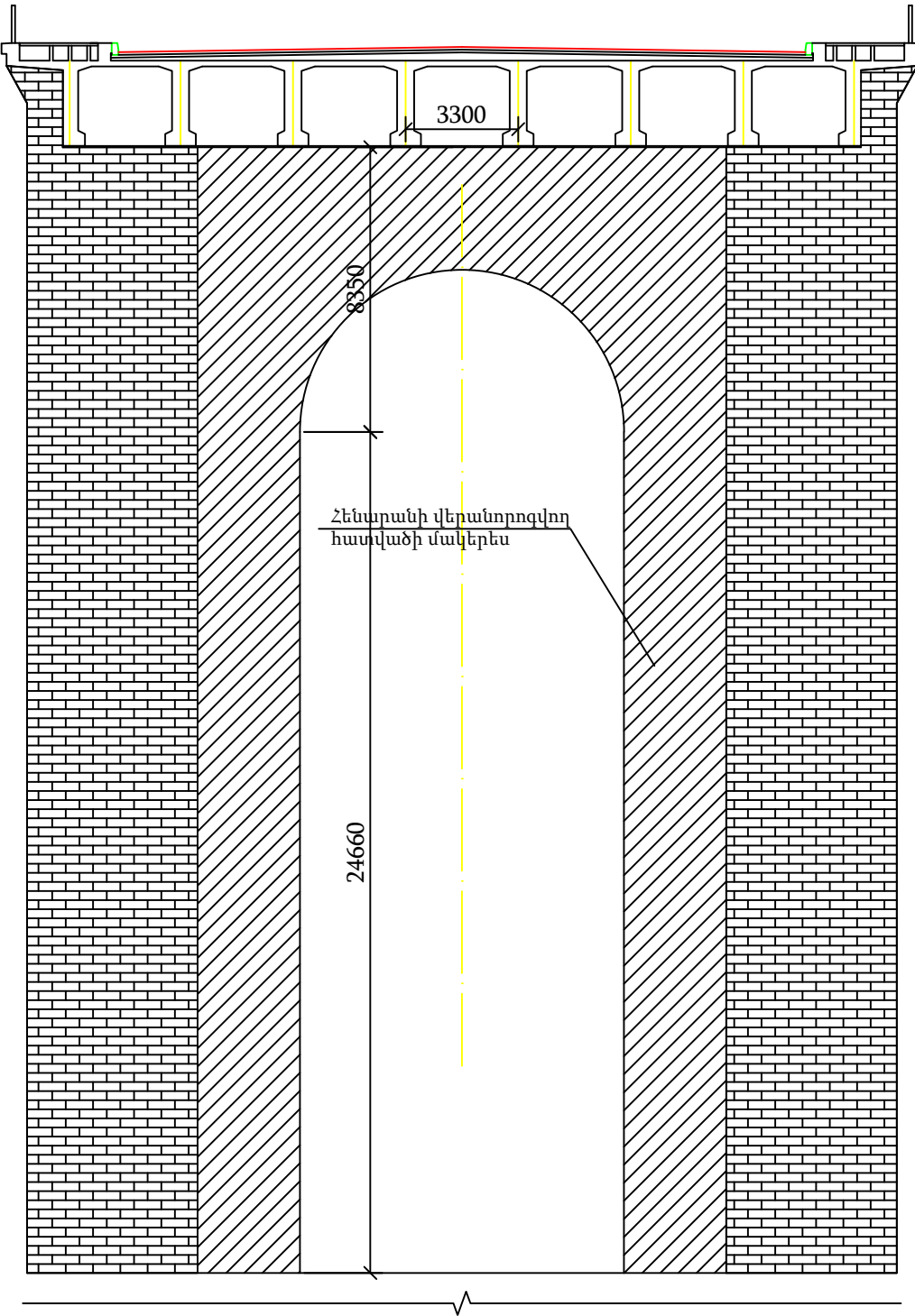
ՄԻՋԱՆԿՅԱԼ No.2 ՀԵՆԱՐԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՄԱՆ ՏԵՂԱԿԱԿԱՊՈՒՄ:
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА No2. РАСПОЛОЖЕНИЕ ВОССТАНАВЛИВАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.

1:200

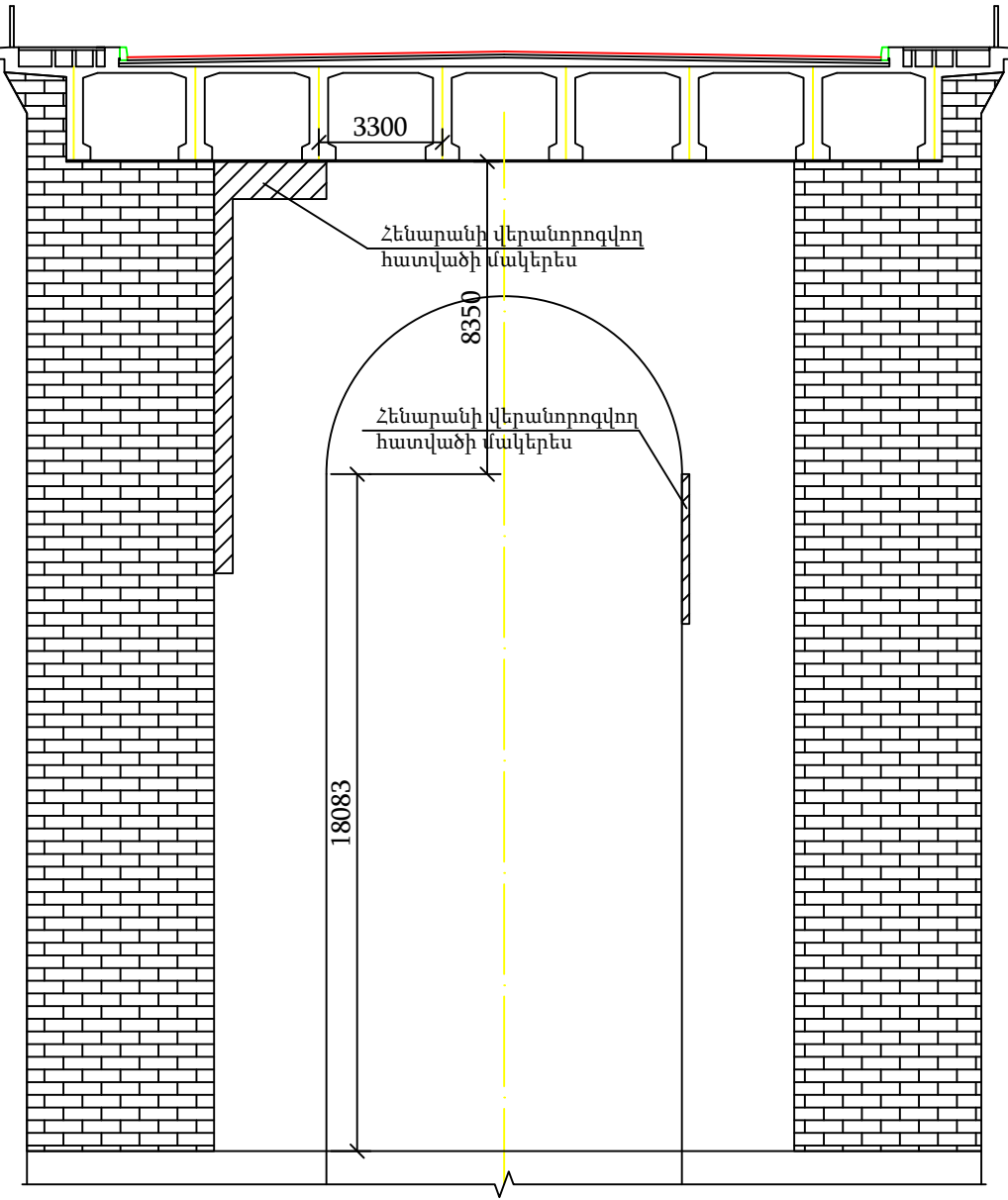


			պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱՋԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԺԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Միջանկյալ հենարանների վերանորոգում: Ремонт промежуточных опор.		ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՂԹ ЛИСТ
					ԱՆ	5
ՆԳ&/ГИП	Ա.Սարգսյան А.Саркисян				29	
Նախագծող Проектировал	Մ.Դադոյան С.Дадоян					
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան А.Саркисян					
			Միջանկյալ հենարաններ 2 և 3-ի վնասված ու վերանորոգվող մակերեսների տեղակայման սխեմա: Схема расположения поврежденных и восстанавливаемых поверхностей опор 2 и 3.		"ԿԱՄՐԺԻ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИН" 2023	

ՄԻՋԱՆԿՅԱԼ No.4 ՀԵՆԱՐԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԱԿԵՐԵՄԼԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՄԱՆ ՏԵՂԱԿԱԿԱՊՈՒՄ:
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА No.4. РАСПОЛОЖЕНИЕ ВОССТАНАВЛИВАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.
1:200



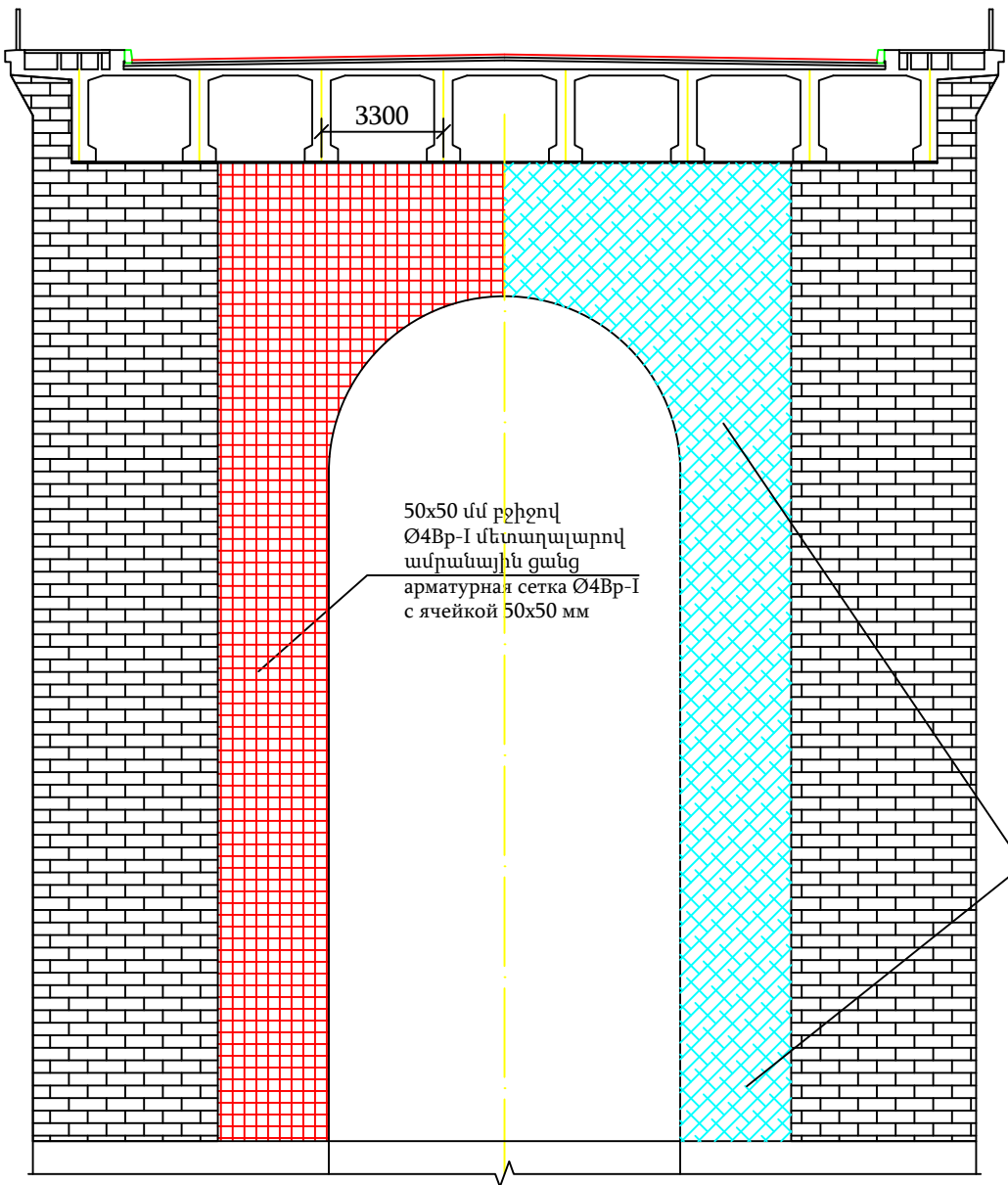
ՄԻՋԱՆԿՅԱԼ No.5 ՀԵՆԱՐԱՆԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԱԿԵՐԵՄԼԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՄԱՆ ՏԵՂԱԿԱԿԱՊՈՒՄ:
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА No.5. РАСПОЛОЖЕНИЕ ВОССТАНАВЛИВАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.:
1:200



			պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱՋԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԺԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Միջանկյալ հենարանների վերանորոգում: Ремонт промежуточных опор.			ՓՈՒԼ СТАДИЯ
ՆԳ&ԴԻՍ	Ա.Սարգսյան A.Саркисян					ԱՆ
Նախագծող Проектировал	Մ.Դադոյան С.Дадоян					6
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան A.Саркисян		Միջանկյալ հենարաններ 4 և 5-ի վնասված ու վերանորոգվող մակերեսների տեղակայման սխեմա: Схема расположения поврежденных и восстанавливаемых поверхностей опор 4 и 5.			29
			"ԿԱՄՐԺԻՋԵՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИН" 2023			

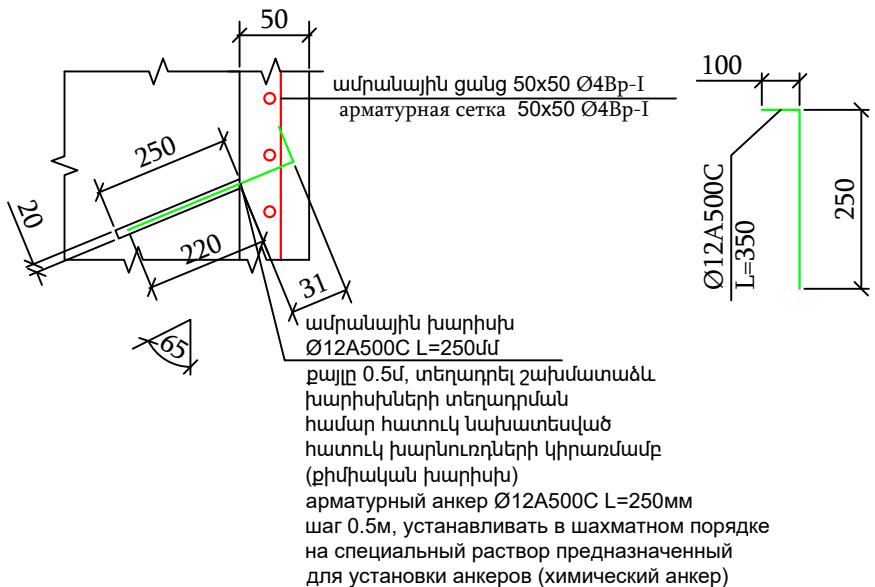
Ամրանային ցանցի տեղադրման սխեմա

Տորկրետ բետոնի շերտով ծածկվող մակերեսների սխեմա



Մերկացած ամրանային ձողերը նախապես մշակվում են MAPEI MAPEFER 1K խառնուրդով: Բետոնե քայքայված մակերեսների վերականգնում MAPEI Mapegrout Thixotropic խառնուրդով կամ նմանատիպ նյութով (MAPEI Mapegrout Thixotropic խառնուրդի համար մեկ շերտի առավելագույն հաստությունը պետք է չգերազանցի 35մմ): Մակերեսի քայքայված հատվածներում, որտեղ քայքայման խորությունը ավել է քան 35 մմ, սվաղումը իրականացնել շերտ առ շերտ (այս հատվածներում սցադի մեկ շերտի առավելագույն հաստությունը 35 մմ):

Обнаженные арматурные стержни необходимо обработать раствором MAPEI MAPEFER 1K или другим с подобными свойствами. Поврежденные бетонные поверхности восстанавливаются раствором MAPEI Mapegrout Thixotropic или другим с подобными свойствами (максимальная толщина одного слоя раствора MAPEI Mapegrout Thixotropic не должна превышать 35 мм). Восстановление поврежденной поверхности где глубина повреждения превышает 35 мм производить послойно (максимальная толщина одного слоя 35 мм).



Վերանորոգման նյութի մասնագիր Спецификация материалов для восстановления			
Անվանում Наименование	Վերականգնվող մակերես Восстанавливаемая площадь մ ² /м ²	Ամրանի անվանումը Арматура	Ամրանի քաշը, կգ Вес арматуры, кг
Հենարան 2 Опора 2	79.5000	12A500C Bp-4 80x80	51.6750 188.4150
Հենարան 3 Опора 3	99.1000	12A500C Bp-4 80x80	64.4150 234.8670
Հենարան 4 Опора 4	241.9500	12A500C Bp-4 80x80	157.2675 573.4215
Հենարան 5 Опора 5	9.3000	12A500C Bp-4 80x80	6.0450 22.0410
Ընդհամենը Всего	429.8500	12A500C Bp-4 80x80	279.4025 1018.7445

Միջանկյալ հենարանների վնասված մակերեսների վերականգնման համար նաժատեսվում է՝
Для восстановления поврежденных поверхностей промежуточных опор предусматривается:

No.2 Հենարան-Կիևյան փողոցի կողմից,վարիոսանքյա և վերիոսանքյա կանգնակների քայքայված մակերևույթների քերատում,մերկացած ամրանների մշակում և վերականգնում ամրանային ցանցով, սվաղում MAPEI Mapegrout Thixotropic խառնուրդով կամ նմանատիպ նյութով:
Опора No.2 - Со стороны улицы Киевян, с верховой и низовой сторон очистка скребением участков колонн с поврежденной поверхностью, обработка обнаженной арматуры, установка арматурной сетки и восстановление раствором MAPEI Mapegrout Thixotropic или другим с подобными свойствами.

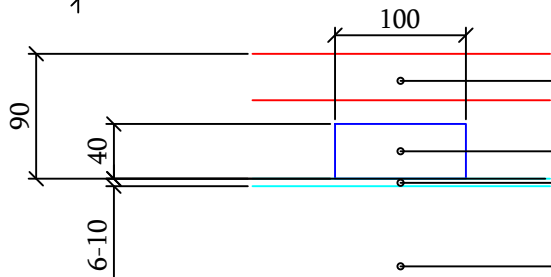
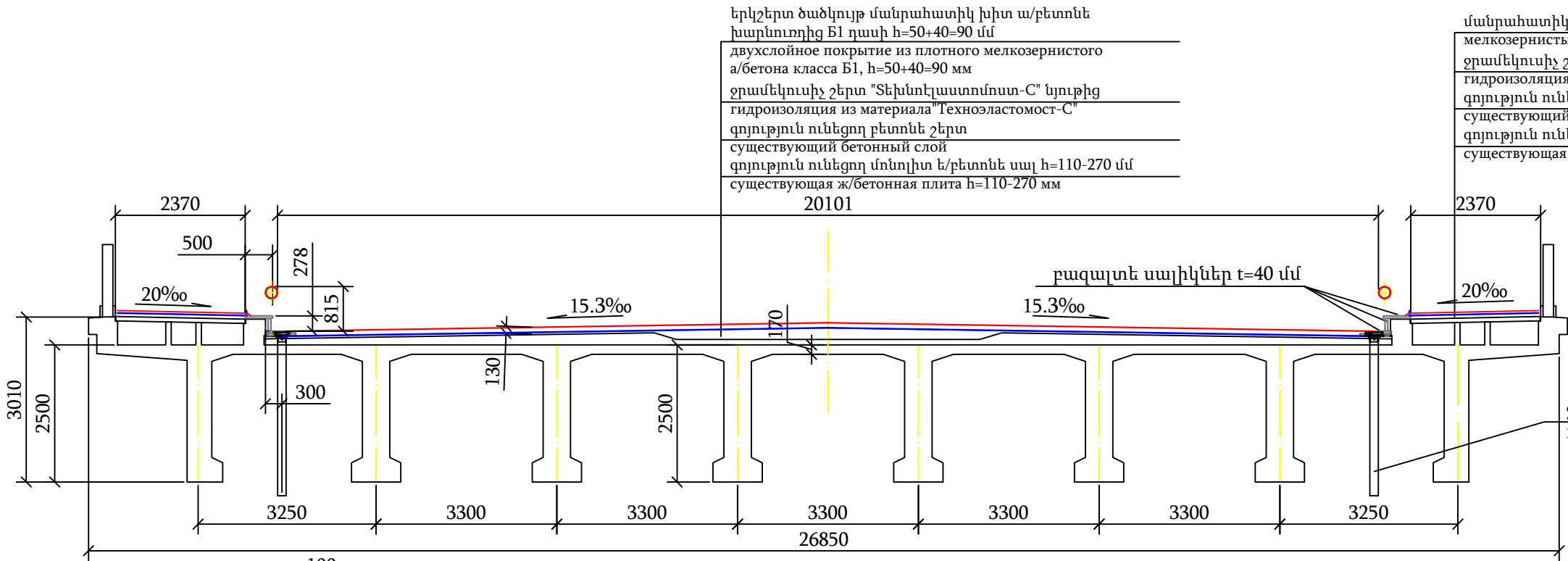
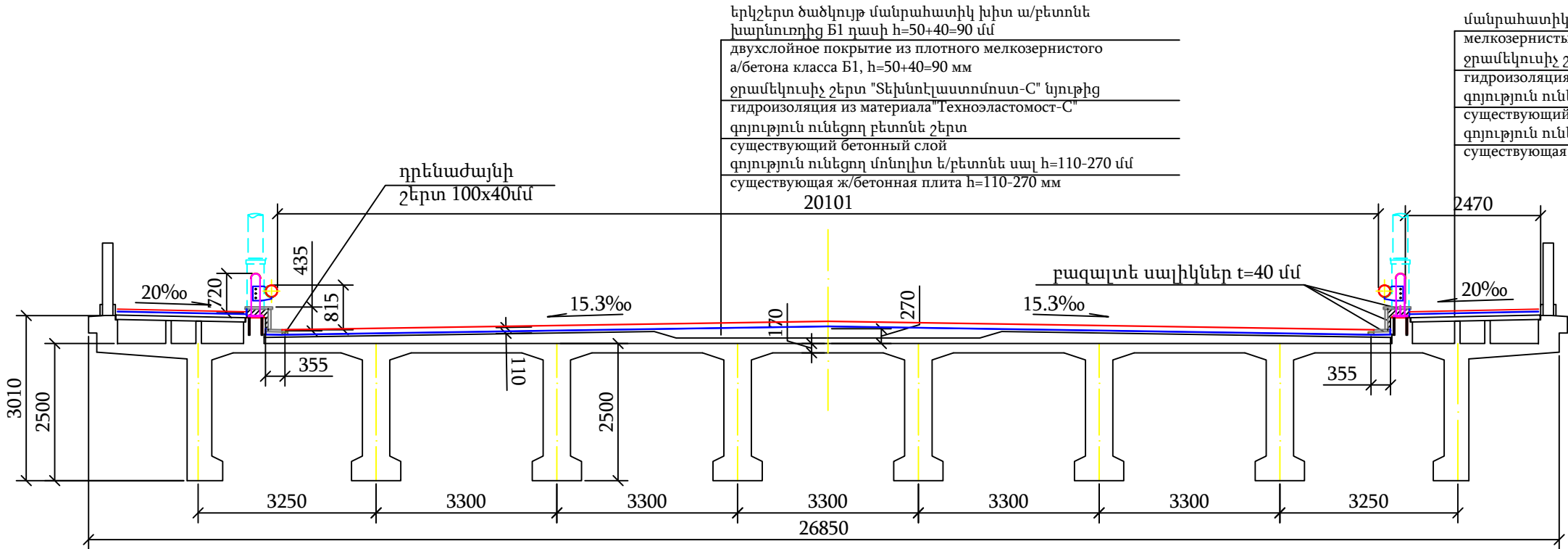
No.3 Հենարան-Կիևյան փողոցի կողմից,վարիոսանքյա և վերիոսանքյա կանգնակների քայքայված մակերևույթների քերատում,մերկացած ամրանների մշակում և վերականգնում ամրանային ցանցով, սվաղում MAPEI Mapegrout Thixotropic խառնուրդով կամ նմանատիպ նյութով:
Опора No.3 - Со стороны улицы Киевян, с верховой и низовой сторон очистка скребением участков колонн с поврежденной поверхностью, обработка обнаженной арматуры, установка арматурной сетки и восстановление раствором MAPEI Mapegrout Thixotropic или другим с подобными свойствами.

No.4 Հենարան-Աջափնյակի կողմից ամբողջ մակերևույթի քայքայված բետոնի քերատում, վերականգնում ամրանային ցանցով և սվաղում MAPEI Mapegrout Thixotropic խառնուրդով կամ նմանատիպ նյութով:
Опора No.4 - Со стороны Ачпняка, всю поврежденную поверхность очистить скребением, обработать обнаженную арматуры, установить арматурную сетку и восстановить раствором MAPEI Mapegrout Thixotropic или другим с подобными свойствами.

No.5 Հենարան - Աջափնյակի կողմից կանգնակների վնասված հատվածների քերատում մերկացած ամրանների մակերևույթների մշակում, վերականգնում ամրանային ցանցով և սվաղում MAPEI Mapegrout Thixotropic խառնուրդով կամ նմանատիպ նյութով:
Опора No.5 - Со стороны Ачапняка очистка скребением участков колонн с поврежденной поверхностью, обработка обнаженной арматуры, установка арматурной сетки и восстановление раствором MAPEI Mapegrout Thixotropic или другим с подобными свойствами.

			պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱԶԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Միջանկյալ հենարանների վերանորոգում: Ремонт промежуточных опор.	ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՂԹ ЛИСТ	ԹԵՂԹԵՂ ЛИСТОВ
ՆԳՃ/ГИП	Ա.Սարգսյան А.Саркисян			ԱՆ	7	29
Նախագծող Проектировал	Մ.Դադոյան С.Дадоян		Արտաքին մակերեսների վերանորոգման սխեմա: Схема ремонта внешних поверхностей.	"ԿԱՄՐԴՋԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИН" 2023		
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան А.Саркисян					

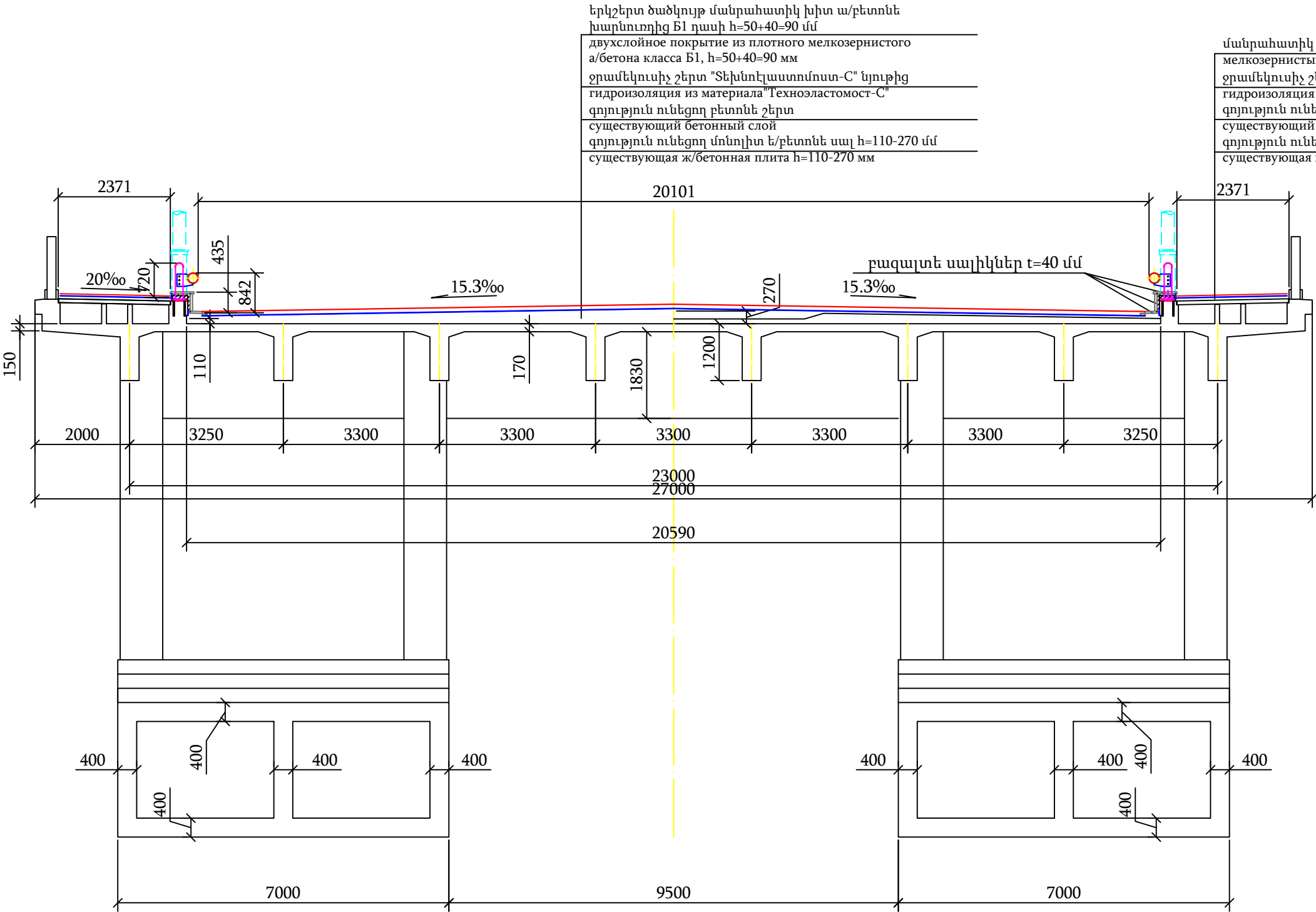
ՀԵՏԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՉՔԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ (33.4+33.4) ԼԱՅՆԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾՔԻ ՏԵՍՔ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄԻՑ ՀԵՏՈ
ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ БАЛОЧНОГО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПОСЛЕ РЕМОНТА (33.4+33.4м)
1:100



Երկշերտ ա/բետոնն ծածկ 90մմ (50+40)
Двуслойное а/бетонное покрытие
Դրենաժային շերտ 50մմ
Дренажный слой 50мм
Ջրամեկուսիչ շերտ 6-10մմ
Гидроизоляционный слой 6-10мм
Վերականգնված ե/բետոնն սալ
Восстановленная ж/бетонная плита

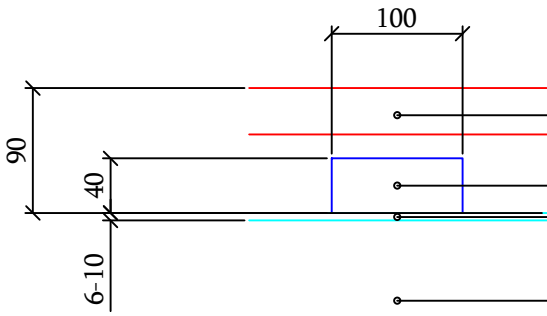
			պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱԶԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Կարգի երթևեկի մաս: Проезжая часть моста.		ՓՈՒՆ СТАДИЯ	ԹԵՂԹ ЛИСТ
					ԱՆ	8
ՆԳ&ԴԻՍ	Ա.Սարգսյան А.Саркисян				29	
Նախագծող Проектировал	Մ.Դադոյան С.Дадоян		Հեծանային թռչալիկ կառուցվածքի լայնական հատվածի տեսք վերանորոգումից հետո: Поперечное сечение балочного пролетного строения после ремонта		"ԿԱՄՈՒՐԶՇԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИН" 2023	
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան А.Саркисян					

ՎԵՐԿԱՄԱՐԱՅԻՆ ԹՈՒՉՔԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ (32.4+32.4) ԼԱՅՆԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾՔԻ ՏԵՍՔ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄԻՑ ՀԵՏՈ
ПОПРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ В ЗОНЕ НАДАРОЧНОГО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ ПОСЛЕ РЕМОНТА
1:100



երկշերտ ծածկույթ մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե
խարնուդից B1 դասի h=50+40=90 մմ
двухслойное покрытие из плотного мелкозернистого
а/бетона класса B1, h=50+40=90 мм
ջրամեկուսիչ շերտ "Տեխնոէլաստոմոստ-С" նյութից
гидроизоляция из материала "Техноэластомост-С"
գոյություն ունեցող բետոնե շերտ
существующий бетонный слой
գոյություն ունեցող մոնոլիտ ե/բետոնե սալ h=110-270 մմ
существующая ж/бетонная плита h=110-270 мм

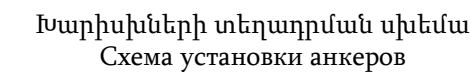
մանրահատիկ ա/բետոն h=50 մմ
мелкозернистый а/бетон h=50 мм
ջրամեկուսիչ շերտ "Տեխնոէլաստոմոստ-С" նյութից
гидроизоляция из материала "Техноэластомост-С"
գոյություն ունեցող հարթեցնող շերտ
существующий выравнивающий слой
գոյություն ունեցող հավաքովի ե/բետոնե սալ h=80 մմ
существующая ж/бетонная плита h=80 мм






Երկշերտ ա/բետոնե ծածկ 90մմ (50+40)
Двуслойное а/бетонное покрытие
Դրենաժային շերտ 50մմ
Дренажный слой 50мм
Ջրամեկուսիչ շերտ 6-10մմ
Гидроизоляционный слой 6-10мм
Վերականգնված ե/բետոնե սալ
Восстановленная ж/бетонная плита

			պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱԶԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Կամրջի երթևեկի մաս: Проезжая часть моста.	ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՂԹ ЛИСТ	ԹԵՂԹԵՂ ЛИСТОВ
ՆԳՃ/ГИП	Ա.Սարգսյան А.Саркисян			ԱՆ	9	29
Նախագծող Проектировал	Ս.Դադոյան С.Дадоян		Կամրային կամրջի լայնական հատվածի տեսք վերանորոգումից հետո: Поперечное сечение арочного моста после ремонта.	"ԿԱՄՐԴՋԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИН" 2023		
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան А.Саркисян					

Արգելափակոցի հավաքման սխեմա
Компоновочная схема ограждения

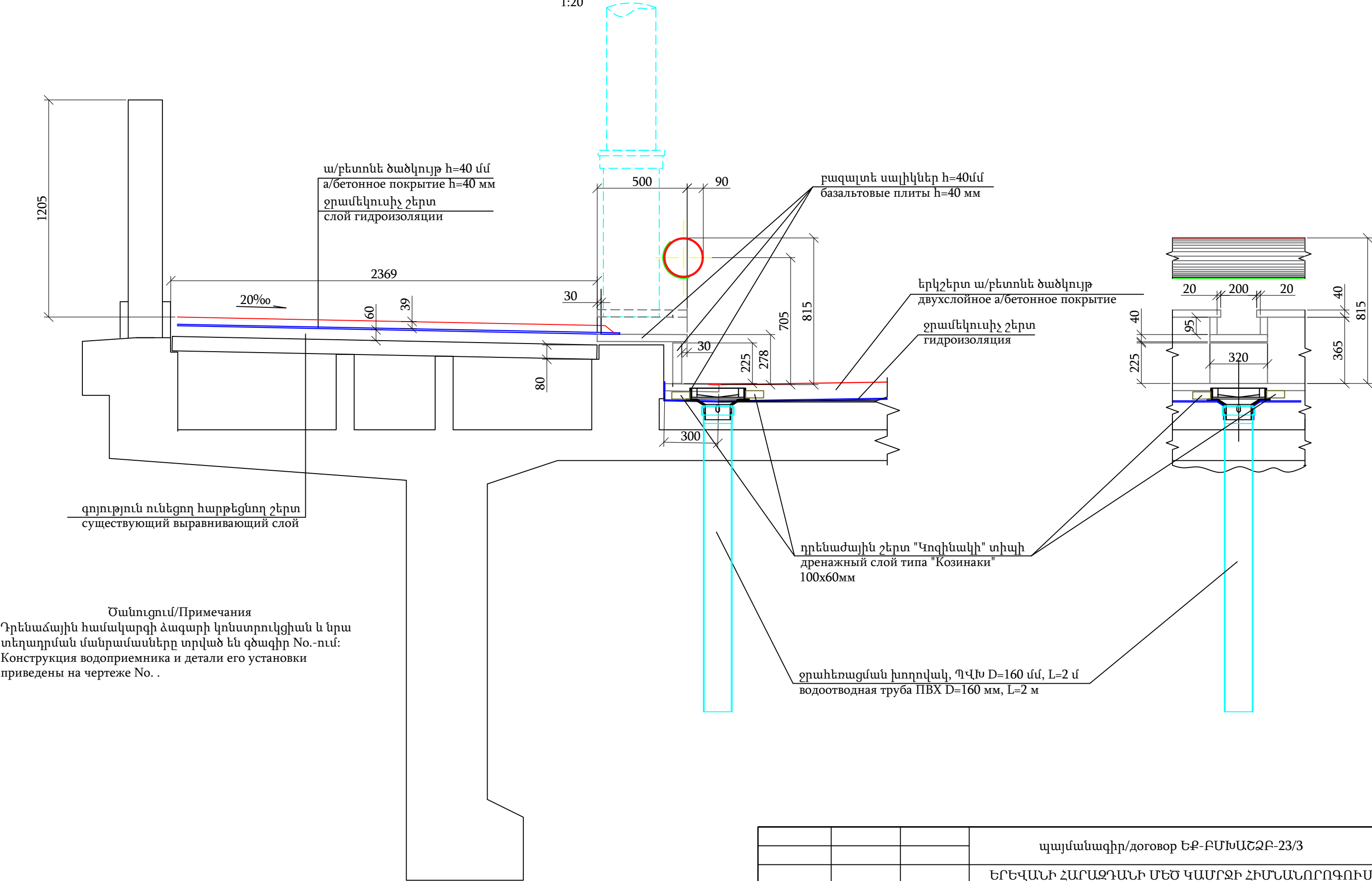


Ծանոցում/Примечания

			պայմանագիր/договор ЕР-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱՋԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Կամրջի երթևեկելի մաս: Проезжая часть моста.	ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՐԹ ЛИСТ	ԹԵՐԹԵՐ ЛИСТОВ
				ԱՆ	11	29
ՆԳՃ/ГИП	Ա.Սարգսյան А.Саркисян		Արգելապատնեշի կանգնակի կոնստրուկցիա կամրջի վրա: Конструкция стойки барьерного ограждения на мосту.	"ԿԱՄՐՈՐՋՇԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИШИН" 2023		
Նախագծող Проектировал	Ս.Հաղոյան С.Дадоян					
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան А.Саркисян					

ՄԱՅԹԻՑ ԶՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՊԱՏՈՒՀԱՆԻ ՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ԱՐԳԵԼԱՊԱՏՆԵՇԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱ ԿԱՄՐԶԻ ՎՐԱ
КОНСТРУКЦИЯ БАРЬЕРНОГО ОГРАЖДЕНИЯ В ЗОНЕ ВОДООТВОДНОГО ОКНА С ТРОТУАРА НА МОСТУ

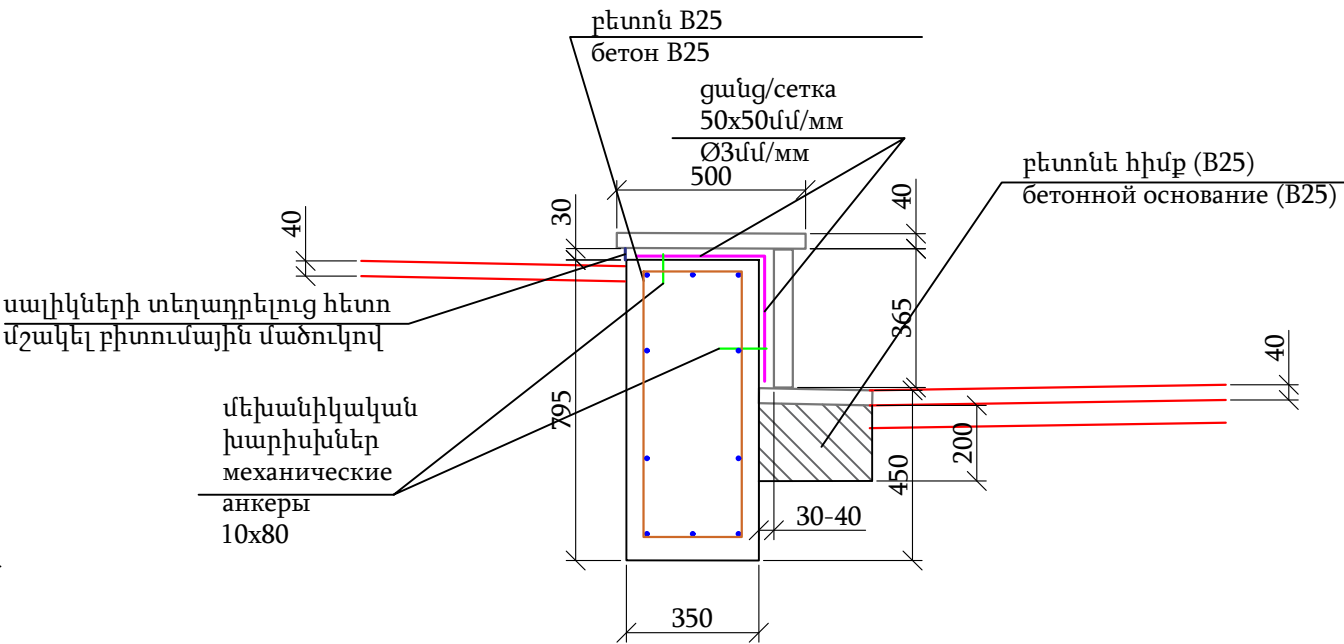
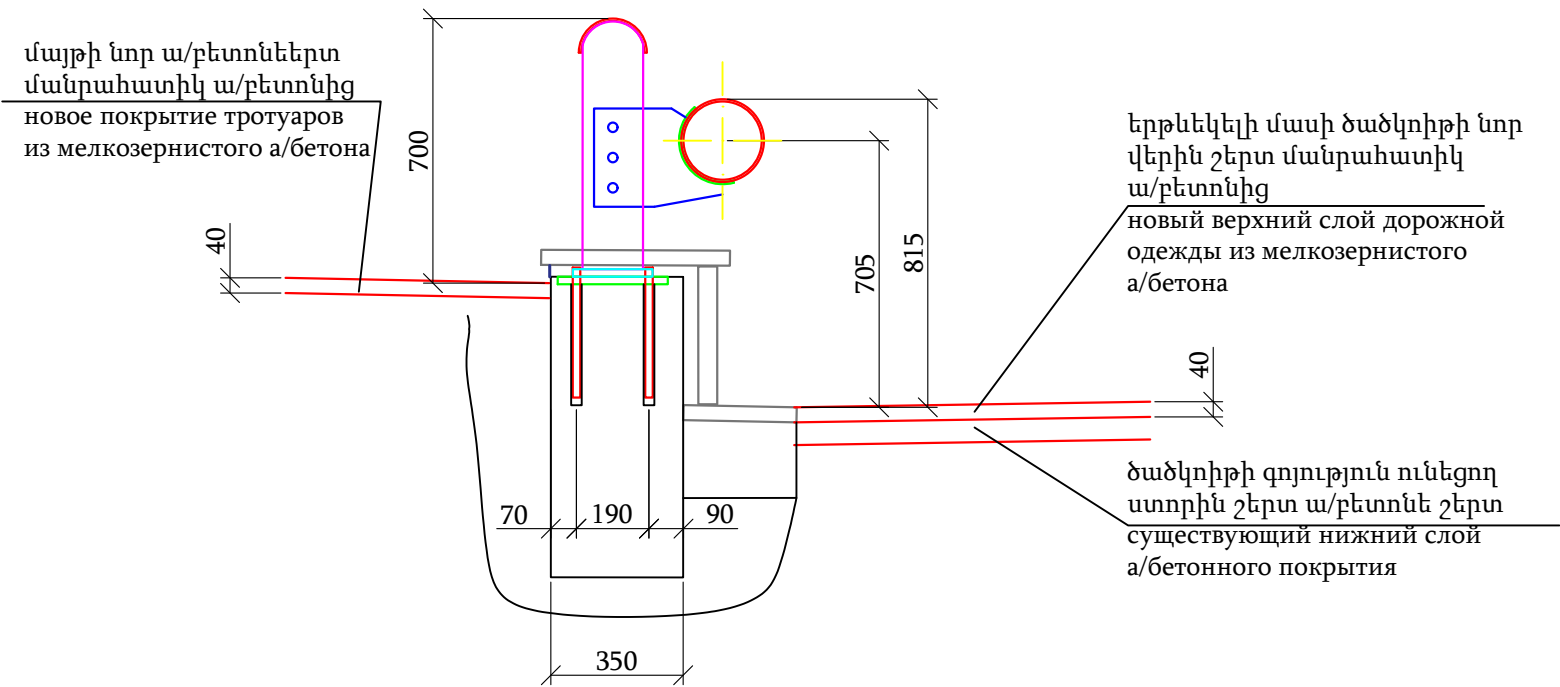
1:20



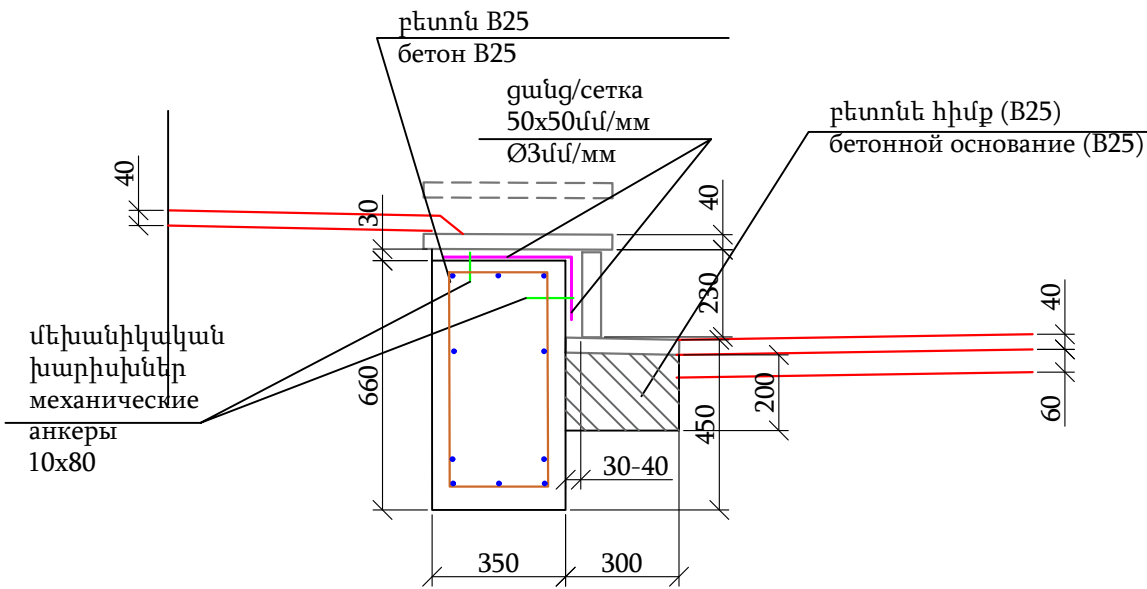
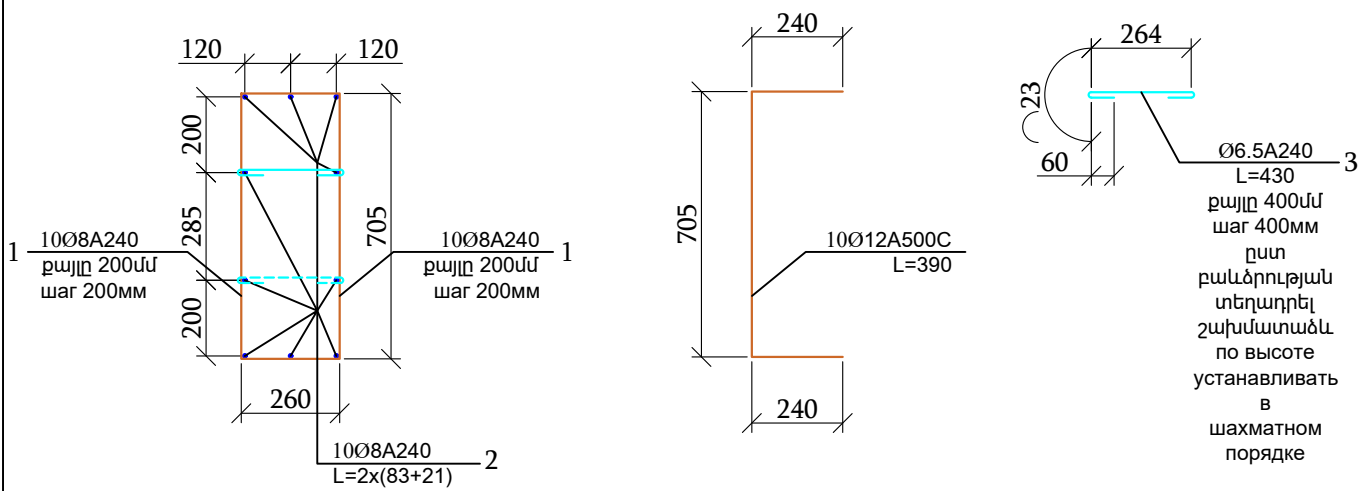
Ծանուցում/Примечания
Դրենաժային համակարգի ձագարի կոնստրուկցիան և նրա տեղադրման մանրամասները տրված են գծագիր No.-ում:
Конструкция водоприемника и детали его установки приведены на чертеже No. .

			պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱԶԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՂՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Կամրջի երթևեկելի մաս: Проезжая часть моста.	ՓՈՒՆ СТАДИЯ	ԹԵՂԹ ЛИСТ	ԹԵՂԹԵՂ ЛИСТОВ
ՆԳ&ԴԻՍ	Ա.Սարգսյան A.Саркисян			ԱՆ	12	29
Նախագծող Проектировал	Մ.Դադոյան С.Дадоян		Մայրից ջրահեռացման պատուհանի հատվածում արգելապատնեշի կոնստրուկցիա կամրջի վրա: Конструкция барьерного ограждения в зоне водоотводного окна с тротуара на мосту.	"ԿԱՄՐԴՋՇԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИНИН" 2023		
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան A.Саркисян					

ԱՐԳԵԼԱՊԱՏՆԵՇԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱ ԿԱՄՐԶԻ ՄՈՏԵՑՈՒՄՆԵՐԻ ՎՐԱ
КОНСТРУКЦИЯ ОГРАЖДЕНИЯ НА ПОДХОДАХ К МОСТУ
1:20



Հատվածք մայթից ջրահեռացման պատուհանի հատվածում
Разрез в зоне водоотводного окна с тротуара



Միավորվել է/բետոնե եզրաքարի ամրանի մասնագիր կամրջի համար
Спецификация арматуры монолитного ж/бетона бордюра на мост

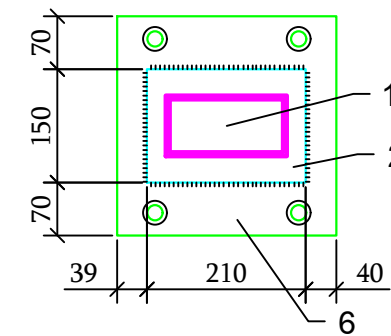
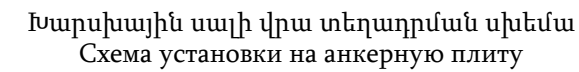
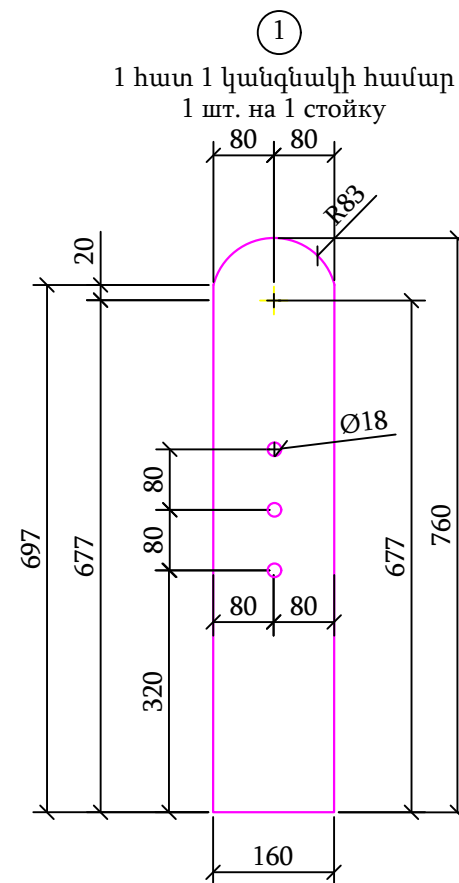
NN	Տրամագիծ, մմ Диаметр, мм	Դաս Класс	Երկարություն, մմ Длина, м	Քանակ, հատ Кол-во шт.	Ընդհանուր երկարություն, մ Общая длина, м	1գծ.մ քաշ, կգ Вес 1 п.м, кг	Ընդհանուր քաշ, կգ Общий вес, кг
1	10	A500C	103800	20	2076.00	0.616	1279.28
2	12	A500C	1185	1036	1227.66	0.887	1089.38
3	6.5	A240	430	1036	445.48	0.260	115.98

Ընդամենը/Всего: 2484.65

բետոն/бетон B25,
V=57.8մ³/м³

			պայմանագիր/договор ЕР-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱԶԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՂՈՂՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Կամրջի երթնեկելի մաս: Проезжая часть моста.		ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵԴԹ ЛИСТ
ՆԳ&ԴԻՍ	Ա.Սարգսյան А.Саркисян				ԱՆ	13
Նախագծող Проектировал	Ս.Դադոյան С.Дадоян					29
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան А.Саркисян		Արգելապատնեշի կոնստրուկցիա կամրջի մոտեցումների վրա: Конструкция ограждения на подходах к мосту.		"ԿԱՄՐԴՋԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИН" 2023	

1:10



3

1 հատ 1 կանգնակի համար
1 шт. на 1 стойку




The drawing shows a vertical support with a rectangular body and a semi-circular cutout on the right side. The front view (top) has a total width of 340 mm and a total height of 260 mm. The cutout has a radius of R115 mm. The side view (left) shows a total width of 6 mm and a total height of 260 mm. The body has a width of 242 mm and a height of 201 mm. The cutout has a depth of 38 mm. The semi-circular cutout has a radius of R115 mm. The dimensions are as follows:

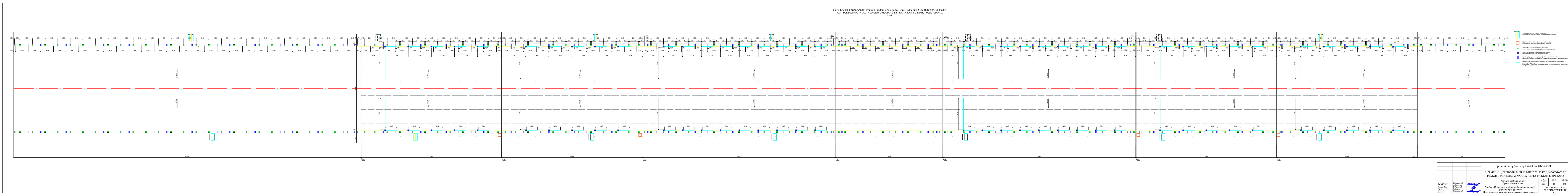
- Top view: 340 (total width), 242 (body width), 205 (body width to cutout center), 38 (cutout depth), 50 (top flange width), 24 (top flange thickness), 85 (cutout depth to bottom flange), 27 (bottom flange thickness), 32 (bottom flange thickness).
- Side view: 6 (total width), 50 (top flange width), 260 (total height), 50x80 (body dimensions), 185 (body width to cutout center), 155 (cutout depth to bottom flange), 340 (total width).

	Անվանում Наименование	Երկարություն, մմ Длина, мм	Մակերես, սմ2 Площадь, см2	Տարրի քաշը, կգ Вес эл-та, кг	Քանակը Кол-во հատ/шт.	Ընհանուր քաշը, կգ Вес всего, кг
1	Կանգնակ, ուղանկյուն խողովակ 160x80x5 Стойка, прямоугольная труба 160x80x5	760		13.72	1	13.72
2	Հենման սալ 210x130x20 Опорная плита 210x130x20		0.0273	4.29	1	4.29
3	Կոնսոլային հեծան 340x260x6 Консольная балка 340x260x6		0.0884	4.16	1	4.16
4	Հենակային սալ 312x120x6 Держатель 312x120x6		0.03744	1.76	1	1.76
5	Կապարիչ 283x130x6 Оголовок 283x130x6		0.03679	1.73	1	1.73
6	Ներդիրի հորիզոնական թիթեղ 290x290x20 Лист закладной детали 290x290x20		0.0841	13.20	1	13.20
7	Հեղյուսներ M16, L=116մմ b=38մմ Болты M16, L=116мм, b=38мм			0.22	3	0.67
8	Մանեկ M16 Гайки M16			0.04	3	0.11
9	Պնդողակներ M16 Шайбы M16			0.01	6	0.07

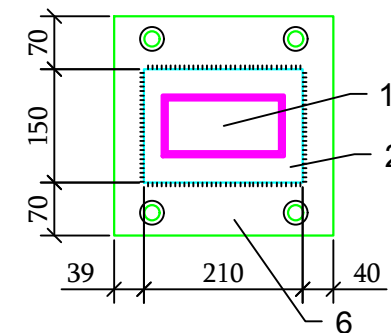
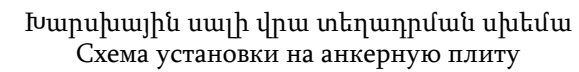
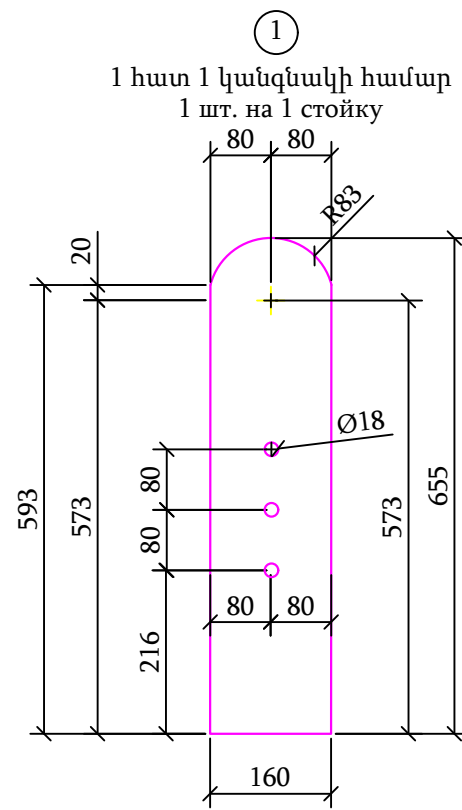
Из них:

лист t=20мм		17.49
лист t=6мм		7.66

			պայմանագիր/договор ЕՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱՋԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Կամրջի երթևեկելի մաս: Проезжая часть моста.	ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՂԹ ЛИСТ	ԹԵՂԹԵՂ ЛИСТОВ
ՆԳՃ/ТИП	Ա.Սարգսյան А.Саркисян			ԱՆ	14	29
Նախագծող Проектировал	Ս. Դադոյան С.Дадоян		Կամրջի վրա արգելապատնեղի կանգնակի կոնստրուկցիայի տարրեր Детали конструкции стойки барьерного ограждения на мосту.	"ԿԱՍՈՒՐԶԵՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИН" 2023		
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան А.Саркисян					






1:10

[illegible]

	Անվանում Наименование	Երկարություն, մմ Длина, мм	Մակերես, սմ2 Площадь, см2	Տարրի քաշը, կգ Вес эл-та, кг	Քանակը Кол-во հատ/шт.	Ընհանուր քաշը, կգ Вес всего, кг
1	Կանգնակ, ուղանկյուն խողովակ 160x80x5 Стойка, прямоугольная труба 160x80x5	655		11.83	1	11.83
2	Հենման սալ 210x130x20 Опорная плита 210x130x20		0.0273	4.29	1	4.29
3	Կոնսոլային հեծան 340x260x6 Консольная балка 340x260x6		0.0884	4.16	1	4.16
4	Հենակային սալ 312x120x6 Держатель 312x120x6		0.03744	1.76	1	1.76
5	Կապարիչ 283x130x6 Оголовок 283x130x6		0.03679	1.73	1	1.73
6	Ներդիրի հորիզոնական թիթեղ 290x290x20 Лист закладной детали 290x290x20		0.0841	13.20	1	13.20
7	Հեղյուսներ M16, L=116մմ b=38մմ Болты M16, L=116мм, b=38мм			0.22	3	0.67
8	Մանեկ M16 Гайки M16			0.04	3	0.11
9	Պնդողակներ M16 Шайбы M16			0.01	6	0.07
				Ընդամենը՝ Всего:		37.83

лист t=20мм		17.49
лист t=6мм		7.66

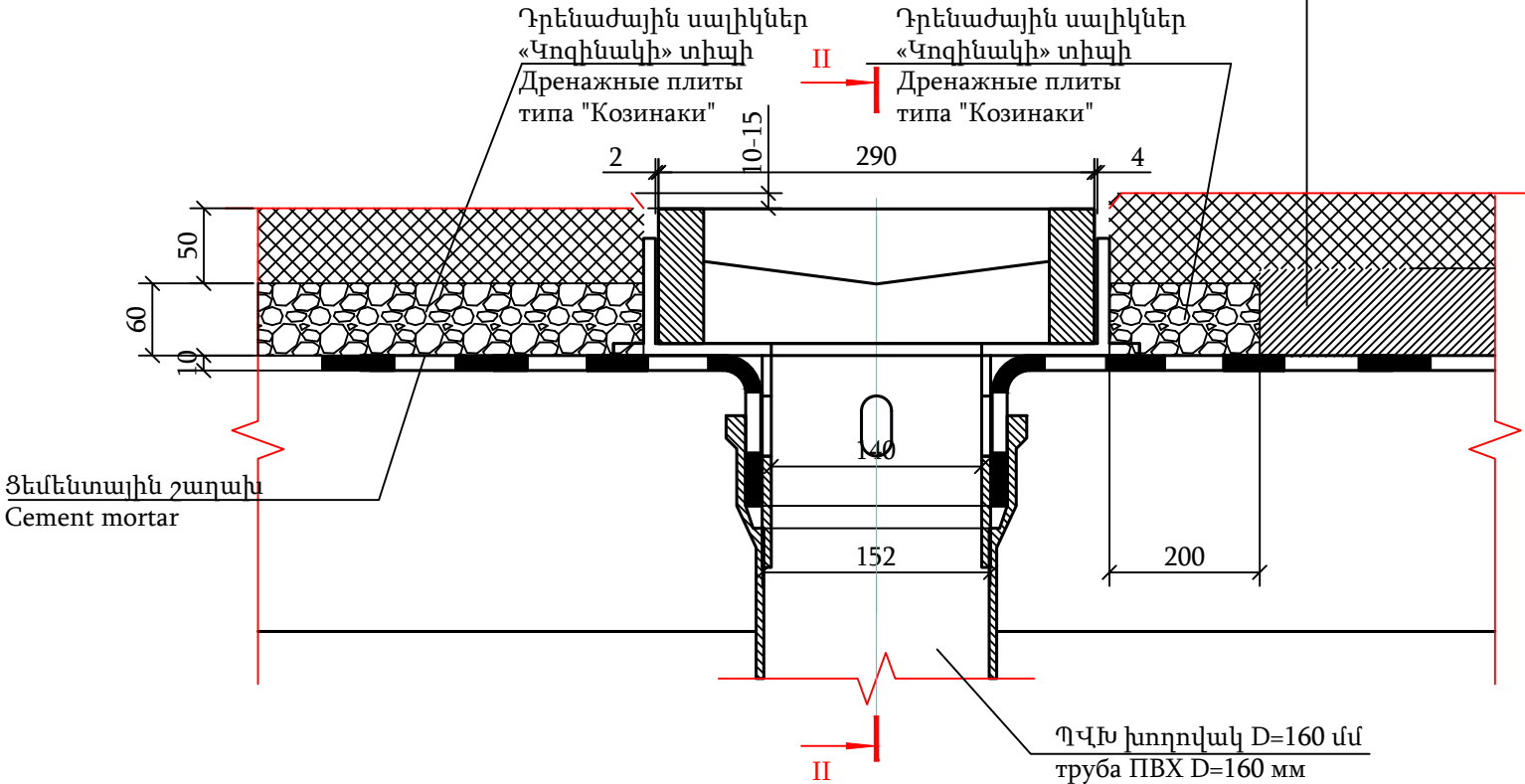
			պայմանագիր/договор եՔ-ԲՄԽԱՀԶԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՆՐԱՁԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԴՋԻ ՆԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Կամրջի երթևեկելի մաս: Проезжая часть моста.	ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՂԹ ЛИСТ	ԹԵՂԹԵՂ ЛИСТОВ
ՆԳՃ/ГИП	Ա.Սարգսյան А.Саркисян			ԱՆ	15	29
Նախագծող Проектировал	Մ.Հաղոյան С.Дадоян		Արգելապատնեշի կանգնակի կոնստրուկցիա մոտեցումների վրա: Конструкция стойки барьерного ограждения на подходах.	"ԿԱՍՈՒՐՁՇՆՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИШИН" 2023		
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան А.Саркисян					

ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ
ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА

Խիտ մանրահատիկ ա/բետոն (Ե-I դասի, ԳՈՍՏ 9128-2013), h=4սմ
Խիտ մանրահատիկ ա/բետոն (Ե-I դասի, ԳՈՍՏ 9128-2013), h=5սմ
Ջրամեկուսիչ շերտ (Տեխնոէլաստոմոստ-Ս, կամ նմանատիպ), h=0.55-1սմ

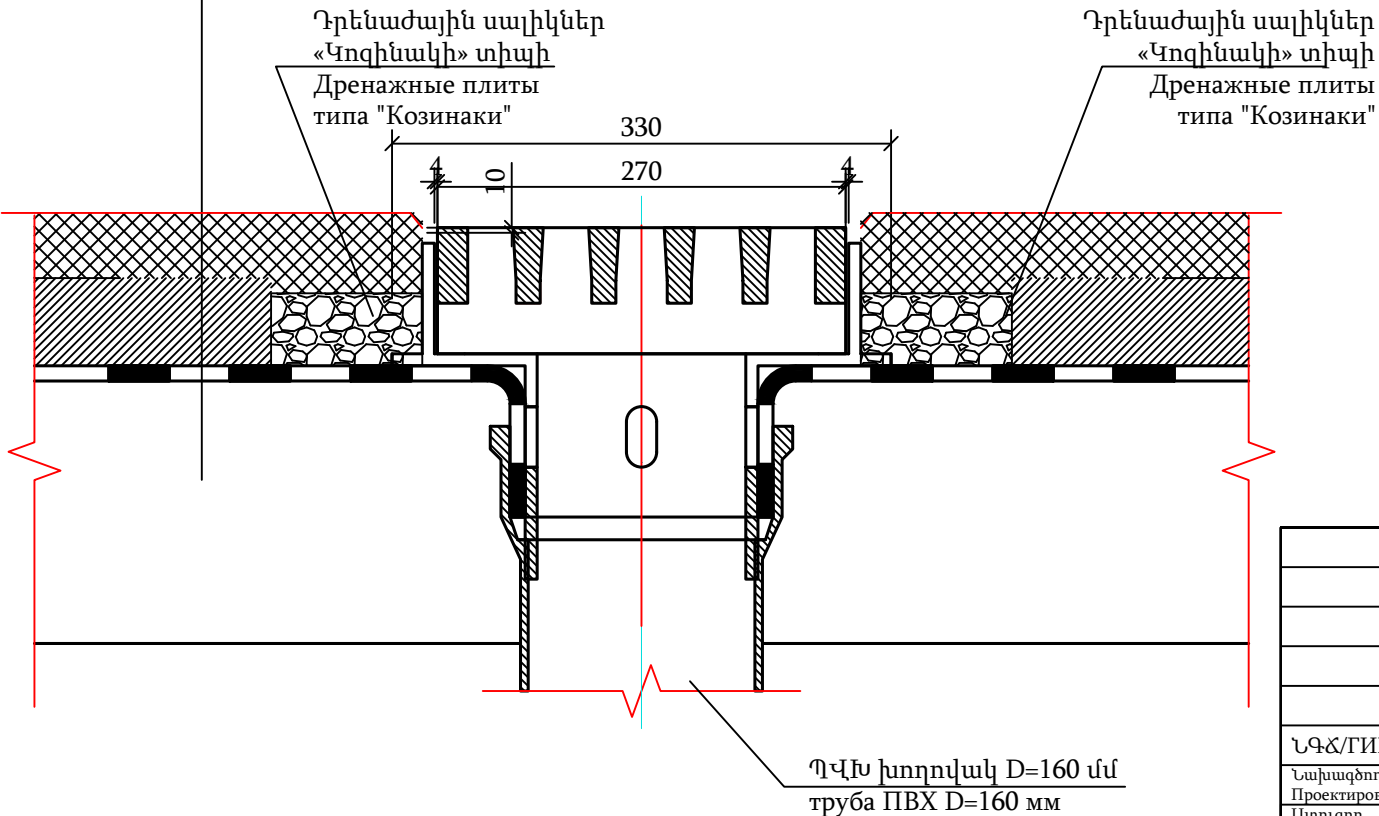
Մեկ ջրթող համալիրի մասնագիր
Спецификация дренажного устройства

No.	Տարրի անվանում Name	Քանակը, հատ Количество, шт.	Քշիբը, կգ Вес, кг
1	Ջազար/Приемная воронка	1	14.3
2	Ջաղավանդակ/Решетка	1	16.00
		Ընդամենը Всего	30.3
Կամրջի համար 6 հատ На мост всего шт.			181.8



II - II

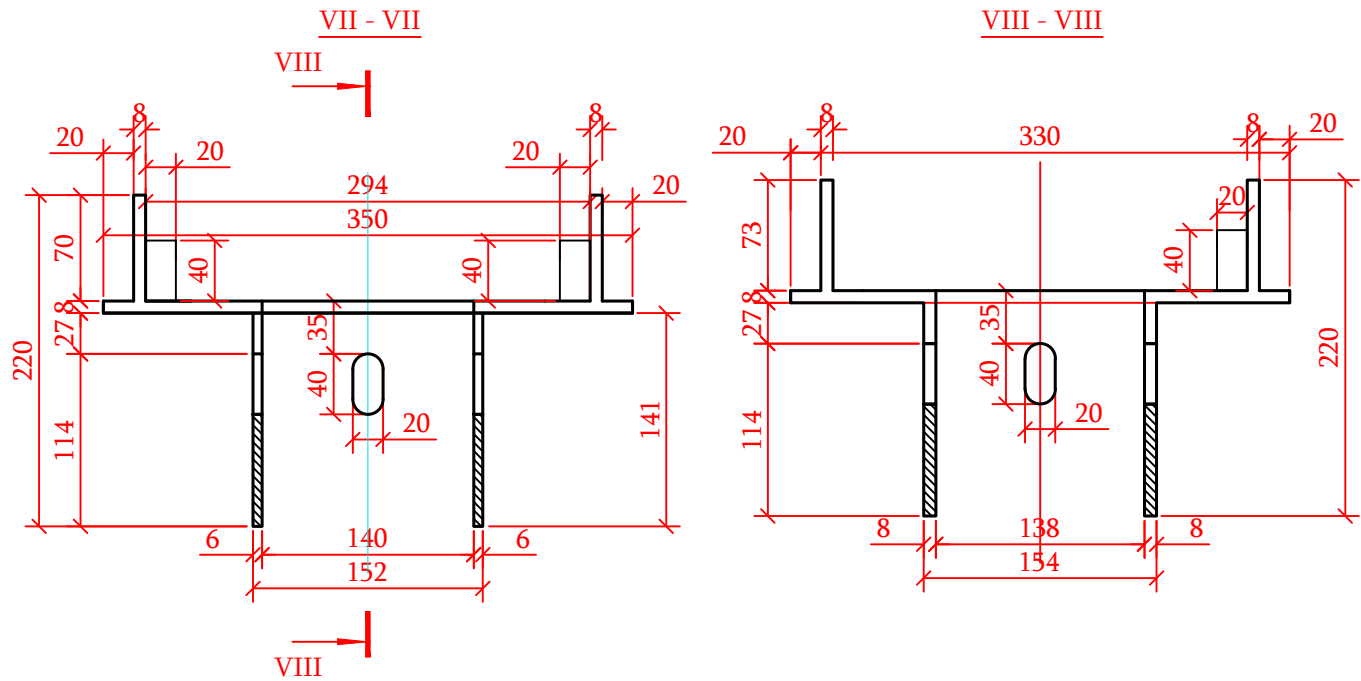
Խիտ մանրահատիկ ա/բետոն (Ե-I դասի, ԳՈՍՏ 9128-2013), h=4սմ
Խիտ մանրահատիկ ա/բետոն (Ե-I դասի, ԳՈՍՏ 9128-2013), h=6սմ
Ջրամեկուսիչ շերտ (Տեխնոէլաստոմոստ-Ս, կամ նմանատիպ), h=0.55-1սմ



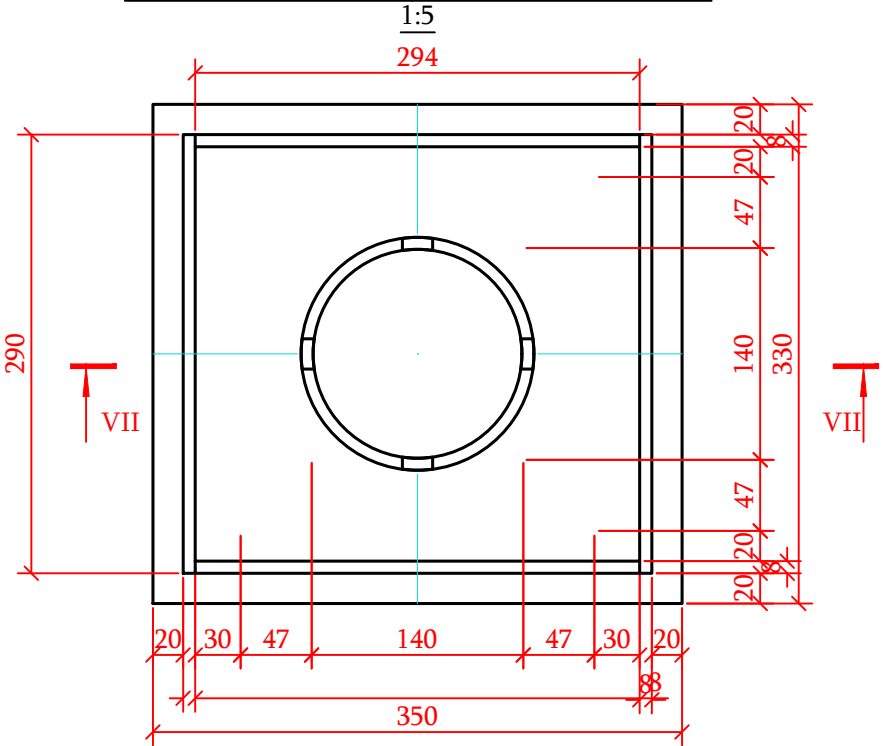
			պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱՋԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԺԻ ՀԻՄՆԱՆՈՂՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Կամրջի երթևեկի մաս: Проезжая часть моста.	ՓՈՒՆ СТАДИЯ	ԹԵՂԹ ЛИСТ	ԹԵՂԹԵՂ ЛИСТОВ
				ԱՆ	16	29
ՆԳՃ/ГИП	Ա.Սարգսյան А.Саркисян		Ջրահեռացման համակարգ: Дренажная система.	"ԿԱՄՈՒՐԺՇԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИН" 2023		
Նախագծող Проектировал	Ս.Դադոյան С.Дадоян					
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան А.Саркисян					

ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ: ՁԱԳԱՐ ԵՎ ՑԱՆՑ:
ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА. ВОРОНКА И РЕШЕТКА

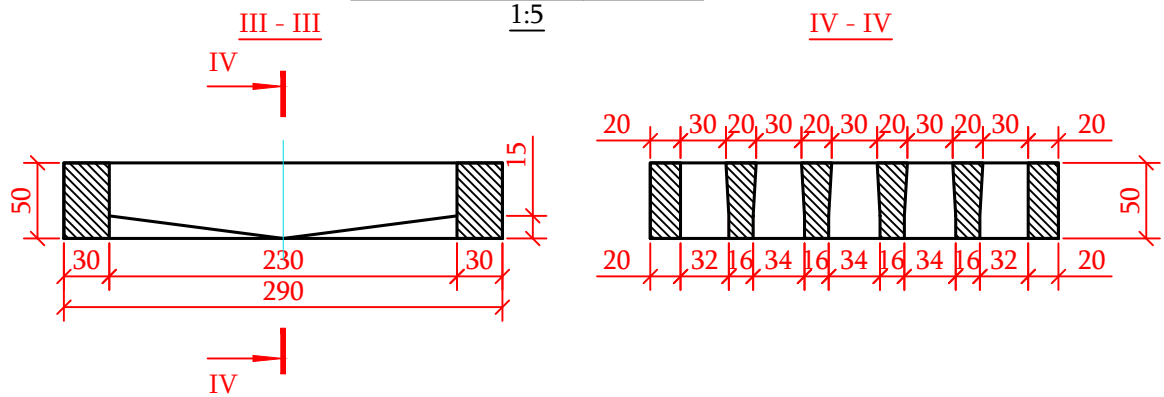
Ընդունող ձազար/Приемная воронка



Ձազարի հատակագիծ/План приемной воронки

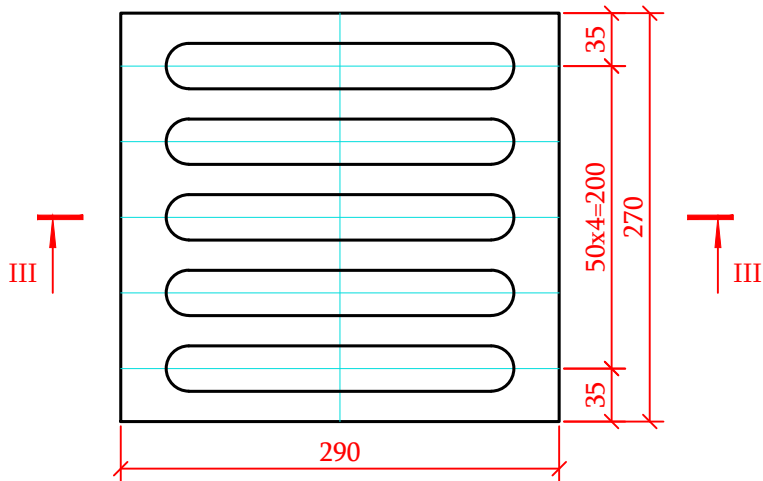


Ճաղավահողակ/Решетка






Հատակագիծ/План

1:5



Ձաղավանդակ / Решетка - 16կգ/кг

Մետաղական թիթեղ -350x350x8մմ - 7.7կգ
Մետաղական թիթեղ 2 հատ -290x70x8մմ - 2x1.64=3.28կգ
Մետաղական թիթեղ 2 հատ -294x70x8մմ - 2x1.66=3.32կգ
Ընդամենը մեկ ձազարի համար - 14.3կգ
Стальной лист -350x350x8мм - 7.7кг
Стальной лист 2 шт. -290x70x8 мм - 2x1.64=3.28 кг
Стальной лист 2 шт. -294x70x8 мм - 2x1.66=3.32 кг
Всего на один приемник - 14.3кг

			պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱՋԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԺԻ ՀԻՄՆԱՆՈՂՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Կամրջի երթևեկի մաս: Проезжая часть моста.	ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՂԹԵՂ ЛИСТ	ԹԵՂԹԵՂ ЛИСТОВ
				ԱՆ	17	29
ՆԳՀ/ТИП	Ա.Սարգսյան A.Саркисян		Ջրահեռացման համակարգ: ձազար եվ ցանց: Дренажная система. воронка и решетка	"ԿԱՄՐԺԻՋՇԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖШИН" 2023		
Նախագծող Проектировал	Ս.Դադոյան С.Дадоян					
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան A.Саркисян					

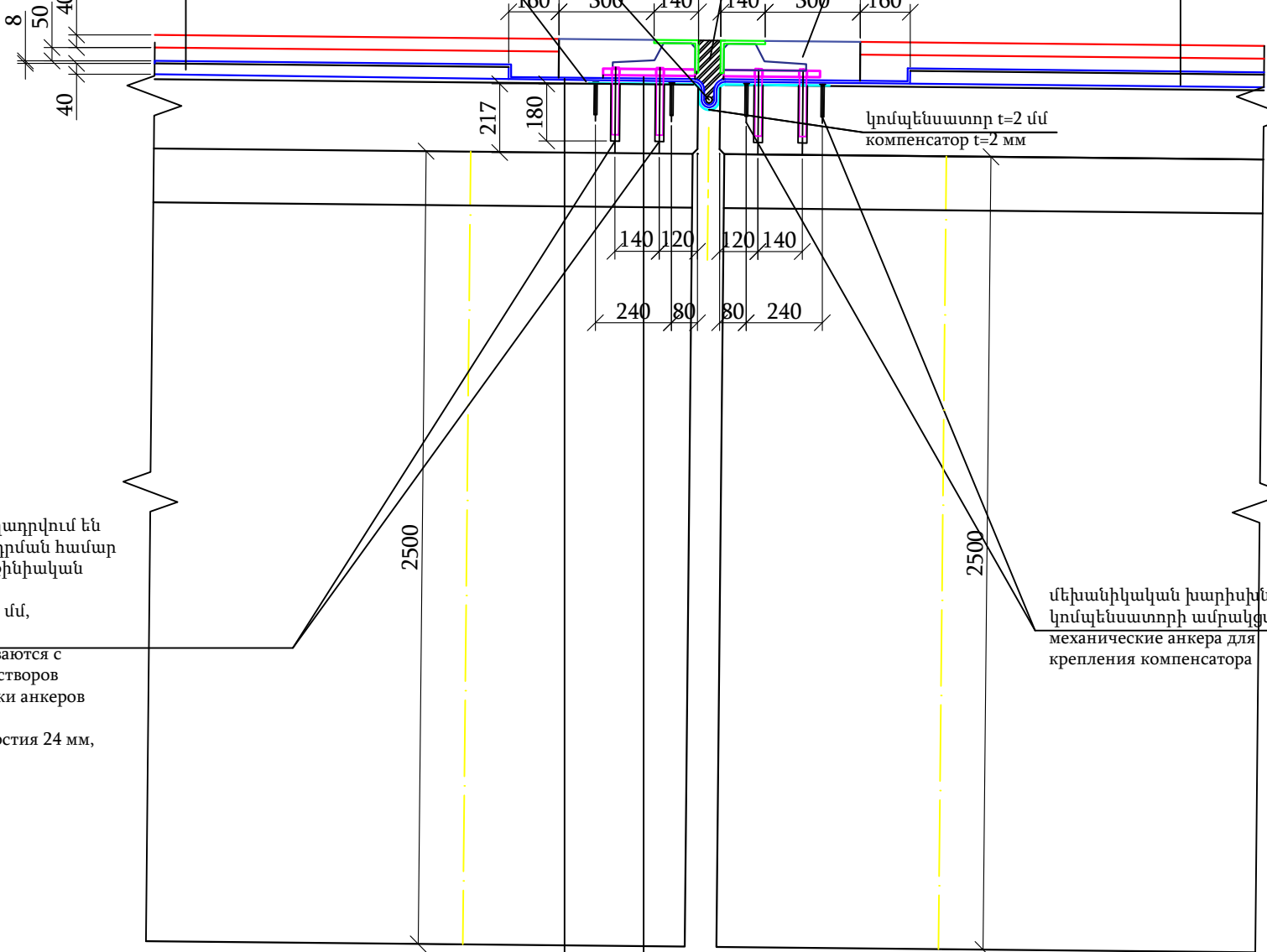
33.4+33.4մ ՀԵԾԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՉՔԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾԻ ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ ՄԻՋԵՎ ԴԵՖՈՐՄԱՑԻՈՆԱԿԱՆ ԿԱՐԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱ
 КОНСТРУКЦИЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА МЕЖДУ БАЛКАМИ БАЛОЧНОГО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ (33.4+33.4м)
 1:20

երկշերտ ծածկույթ մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե խարսուղից B1 դասից h=40+50=90 մմ
 двуслойное покрытие из плотного мелкозернистого а/бетона класса B1 h=40+50=90 мм
 ջրամեկուսիչ շերտ "Տեխնոէլաստո,ոստ-С" նյութից կամ նմանատիպ բնութագրերով նյութից
 гидроизоляция из материала "Техноэластомост-С" или материала с подобными характеристиками
 գոյություն ունեցող բետոնե շերտ
 существующий бетонный слой

կանեպաճուպան d=20 մմ
 пенковый канат d=20 мм
 ջրամեկուսիչ շերտը վերականգնվում է և անցկացվում է կոմպենստորով
 слой гидроизоляции восстанавливается и продолжается по компенсатору

պոլիմեր-բիտումային մածուկ կարերի համար
 полимер-битумная мастика для швов
 "ԱԿՐԻՇՈՎ" կամ նմանատիպ նյութ
 "АКРИШОВ" или подобный материал

երկշերտ ծածկույթ մանրահատիկ խիտ ա/բետոնե խարսուղից B1 դասից h=40+50=90 մմ
 двуслойное покрытие из плотного мелкозернистого а/бетона класса B1 h=40+50=90 мм
 ջրամեկուսիչ շերտ "Տեխնոէլաստո,ոստ-С" նյութից կամ նմանատիպ բնութագրերով նյութից
 гидроизоляция из материала "Техноэластомост-С" или материала с подобными характеристиками
 գոյություն ունեցող ե/բետոնե շերտ
 существующий ж/бетонный слой



Սույն գծագիրը դիտել համատեղ No.No. գծագրերի հետ համատեղ:
 Данный чертеж рассматривать совместно с чертежами No.No. .

ամրանային խարիսխներ տեղադրվում են հատուկ խարիսխների տեղադրման համար նախատեսված կիրառմամբ (քիմիական խարիսխներ),
 հորատանցքի տրամագիծը 24 մմ, խորությունը 180 մմ
 арматурные анкера устанавливаются с применением специальных растворов предназначенных для установки анкеров (химические анкера), диаметр пробуриваемого отверстия 24 мм, глубина 180 мм

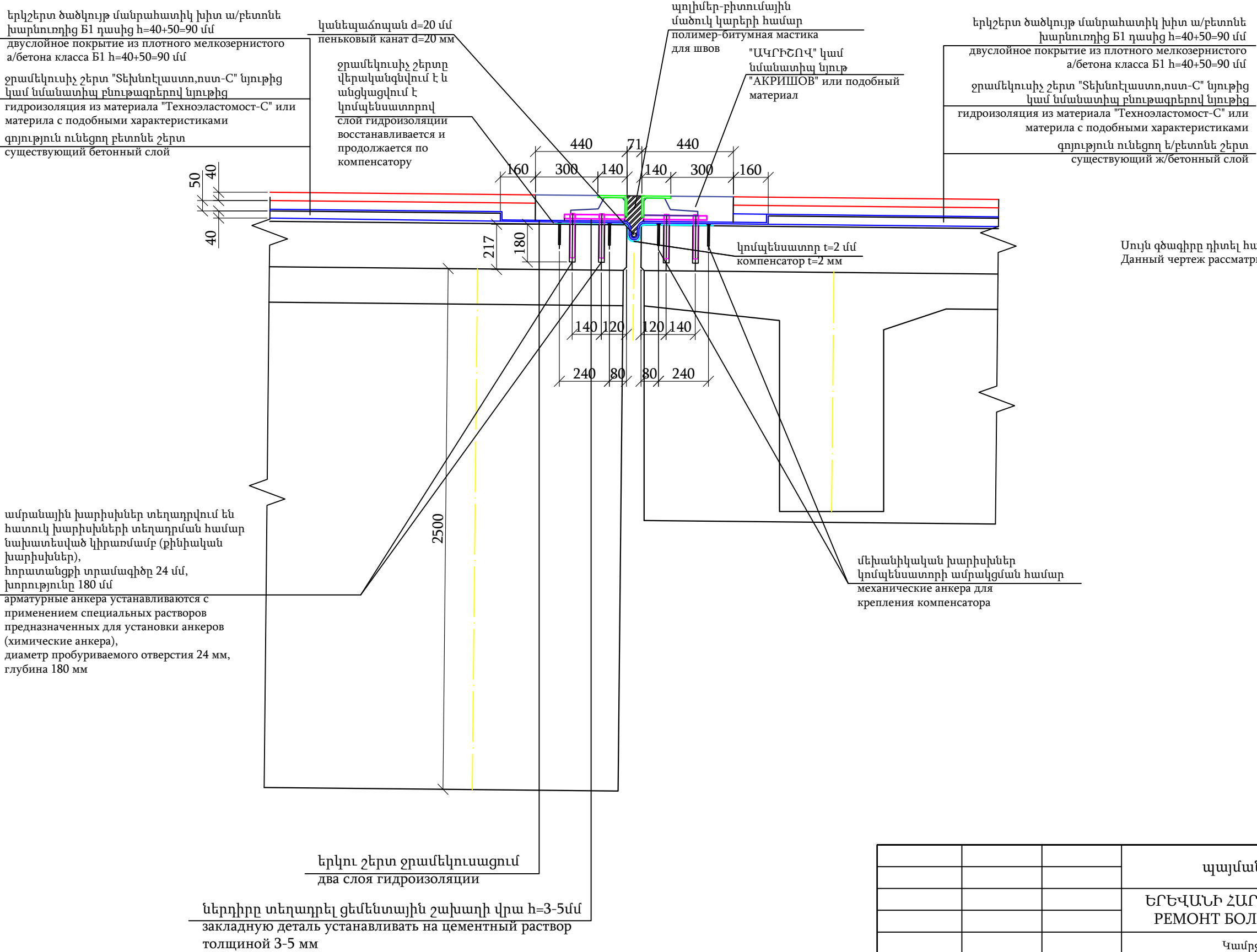
մեխանիկական խարիսխներ կոմպենստորի ամրակման համար
 механические анкера для крепления компенсатора

երկու շերտ ջրամեկուսացում
 два слоя гидроизоляции

ներդիրը տեղադրել ցեմենտային շախաղի վրա h=3-5մմ
 закладную деталь устанавливать на цементный раствор толщиной 3-5 мм

			պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱՋԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐՋԻ ՆԻՄԱՆՈՐՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Կամրջի երթևեկելի մաս: Проезжая часть моста.	ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՂԹ ЛИСТ	ԹԵՂԹԵՂ ЛИСТОВ
				ԱՆ	18	29
ՆԳ&ԴԻՍ	Ա.Սարգսյան А.Саркисян		33.4+33.4մ հեծանային թռչքային կառուցվածի հեծանների միջև դեֆորմացիոն կարի կոնստրուկցիա Конструкция деформационного шва между балками балочного пролетного строения (33.4+33.4м)	"ԿԱՄՐԴՋԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИН" 2023		
Նախագծող Проектировал	Մ.Դադոյան С.Дадоян					
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան А.Саркисян					

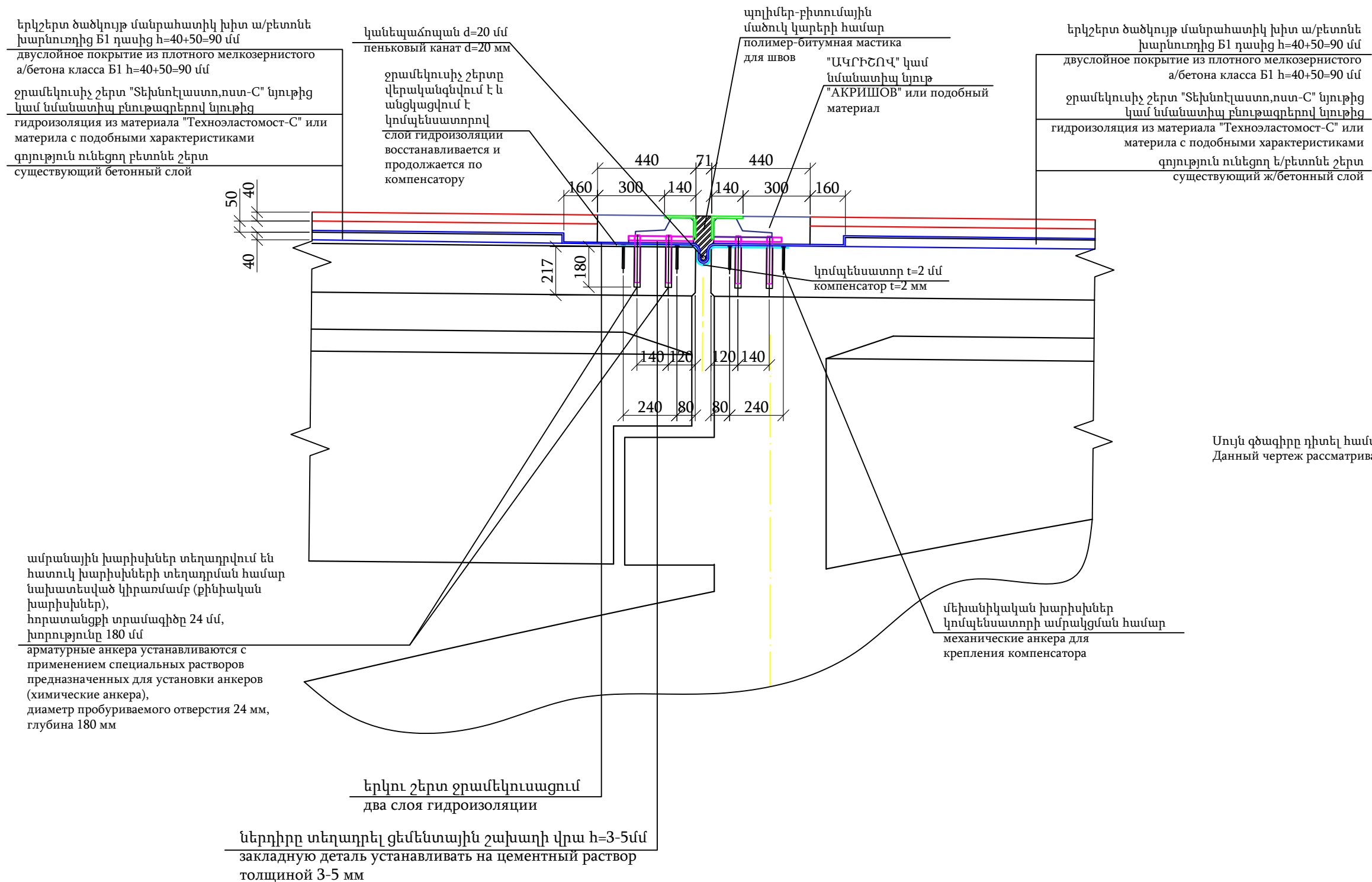
33.4+33.4մ ՀԵԾԱՆԱՅԻՆ ՈՒ ՎԵՐԿԱՍԱՐՅԻՆ ԹՈՒՂՔԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾԻ ՄԻՋԵՎ ԴԵՖՈՐՄԱՑԻՈՆԱԿԱՆ ՎԱՐԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱ
КОНСТРУКЦИЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА МЕЖДУ НАДАРОЧНЫМ ПРОЛЕТНЫМ СТРОЕНИЕМ И БАЛОЧНЫМ ПРОЛЕТНЫМ СТРОЕНИЕМ 33.4+33.4м
1:20






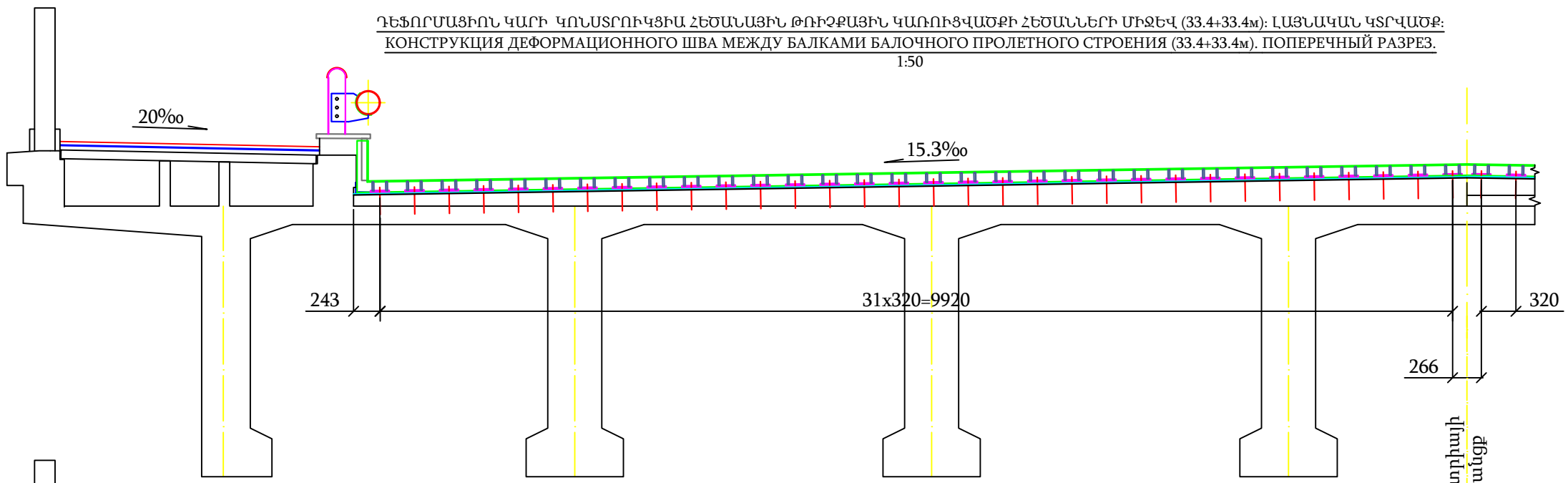
Սույն զծագիրը դիտել համատեղ No.No. զծագրերի հետ համատեղ:
Данный чертеж рассматривать совместно с чертежами No.No. .

			պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱՋԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՍՐՁԻ ՀԻՄՆԱՆՈՂՈՐԴՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Կամրջի երթևեկելի մաս: Проезжая часть моста.	ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵԴԹ ЛИСТ	ԹԵԴԹԵԴ ЛИСТОВ
ՆԳ&/ԴԻՍ	Ա.Սարգսյան А.Саркисян			ԱՆ	19	29
Նախագծող Проектировал	Ս.Դադոյան С.Дадоян		33.4+33.4մ հեծանային ու վերկանային թոփքային կառուցվածի միջով դեֆորմացիոն կարի կոնստրուկցիա: Конструкция деформационного шва между надарочным пролетным строением и балочным пролетным строением 33.4+33.4м.	"ԿԱՍՈՒՐՋՇԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИШИН" 2023		
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան А.Саркисян					

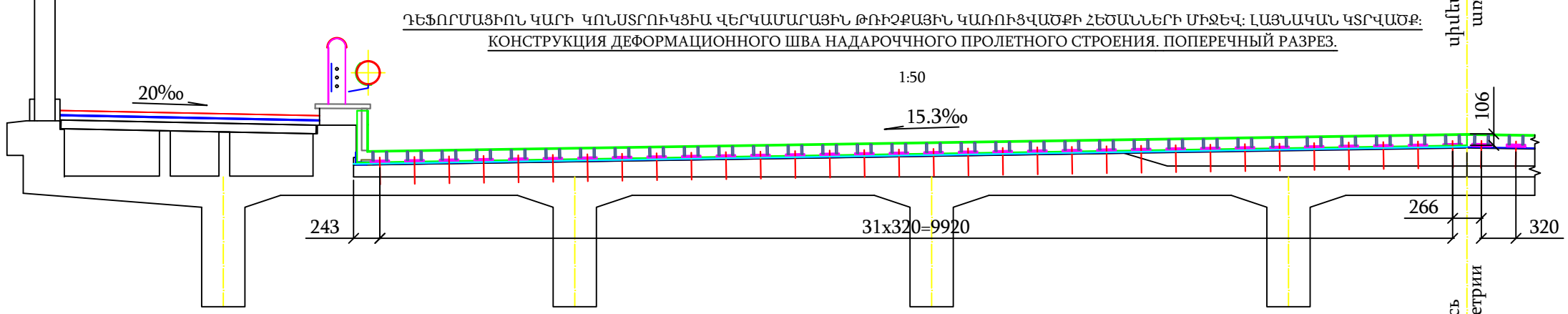
ՀԱՍՏԱՐԻ ՄԻՋԻՆ ՀԱՏՎԱԾԻ ԴԵՖՈՐՄԱՑԻՈՆԱԿԱՆ ԿԱՐԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱ
 КОНСТРУКЦИЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА НАДАРОЧНОГО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ
 1:20



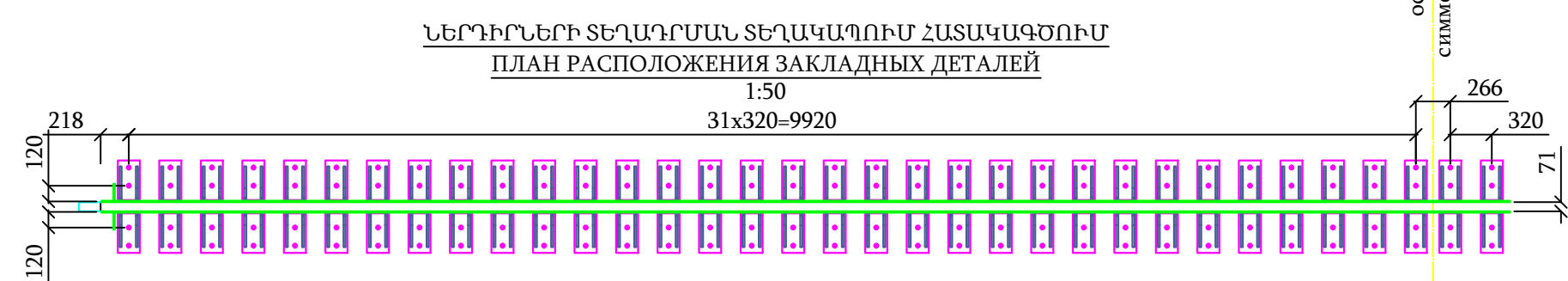
			պայմանագիր/договор ЕՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱՋԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Կամրջի երթևեկելի մաս: Проезжая часть моста.	ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՐԹ ЛИСТ	ԹԵՐԹԵՐ ЛИСТОВ
ՆԳՃ/ГИП	Ա. Սարգսյան А. Саркисян			ԱՆ	20	29
Նախագծող Проектировал	Մ. Դադոյան С. Дадоян		Կամարի միջին հատվածի դեֆորմացիոն ծառի կոնստրուկցիա: Конструкция деформационного шва надарочного пролетного строения.	"ԿԱՄՐԻՋՇԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИН" 2023		
Ստուգող Проверил	Ա. Սարգսյան А. Саркисян					



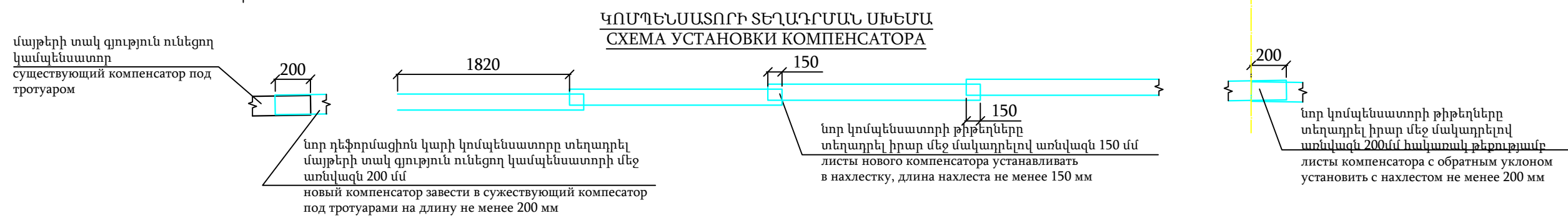
ԴԵՖՈՐՄԱՑԻՈՆԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱ ՀԵԾԱՆԱՅԻՆ ԹՈՒՉՔԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ ՄԻՋԵՎ (33.4+33.4m): ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ:
КОНСТРУКЦИЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА МЕЖДУ БАЛКАМИ БАЛОЧНОГО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ (33.4+33.4m). ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ.



ԴԵՖՈՐՄԱՑԻՈՆԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱ ՎԵՐԿԱՄԱՐԱՅԻՆ ԹՈՒՉՔԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՀԵԾԱՆՆԵՐԻ ՄԻՋԵՎ: ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ:
КОНСТРУКЦИЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА НАДАРОЧЧНОГО ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ. ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ.



ՆԵՐԴԻՐՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՏԵՂԱԿԱՊՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

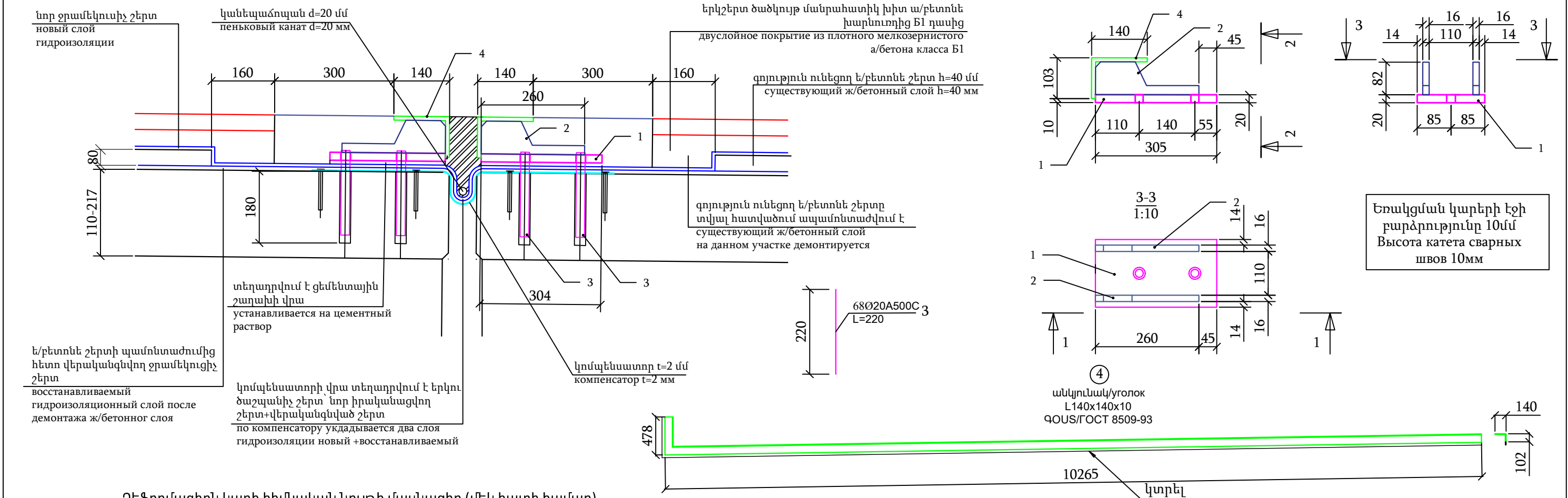


ԿՈՄՊԵՆՍԱՏՈՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ
СХЕМА УСТАНОВКИ КОМПЕНСАТОРА

Կամրջի վրա դեֆորմացիոն կարերի ընդհանուր քանակը՝ 8 հատ:
Ափային հենարանի ու 32.5մ հեծանային թռիչքային կառուցվածքի միջև տեղադրվում է կարի նույն կոնստրուկցիան, ինչ տեղադրվում է 32.5մ հեծաններով թռիչքային կառուցվածքների միջև:
Կարի կոնստրուկցիայի տեղակապումը ճշտել գոյություն հին կարի ու ծածկույթի ա/բ-ետոնե ու պաշպամիչ շերտերի ապամոնտաժումից հետո:
Общее количество новых деформационных швов - 8 штук.
Конструкцию деформационного шва между балочным пролетным строением 32.5 м и устоем принять аналогично конструкции деформационного шва между пролетами балочного пролетного строения.
Привязку элементов деформационного шва уточнить на месте после демонтажа слоев а/б покрытия и защитного слоя.
Սույն գծագիրը դիտել համատեղ No.No. գծագրերի հետ համատեղ:
Данный чертеж рассматривать совместно с чертежами No.No. .

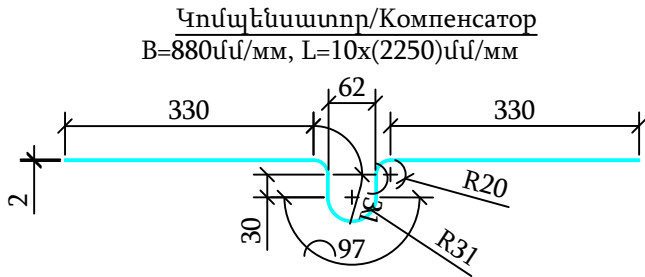
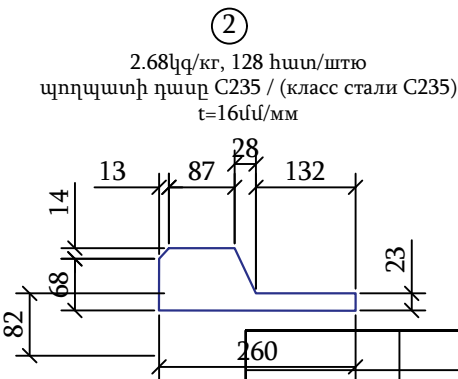
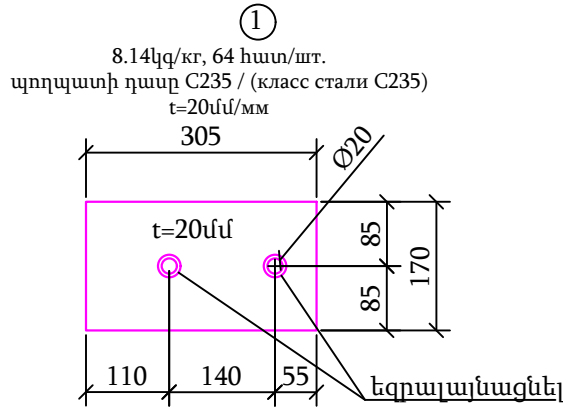
պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱԶԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎՈՒՄ		
ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱԶԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐՋԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎՈՒՄ			РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ		
Կամրջի երթևեկի մաս: Проезжая часть моста.			ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՂԹ ЛИСТ	ԹԵՂԹԵՂ ЛИСТОВ
ԱՆ			ԱՆ	21	29
Դեֆորմացիոն կարի կոնստրուկցիա: լայնական կտրվածք: Конструкция деформационного шва. поперечный разрез.			"ԿԱՄՐԴՋԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИН" 2023		

ԴԵՖՈՐՄԱՑԻՈՆ ԿԱՐԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՅԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐ
ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИИ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА



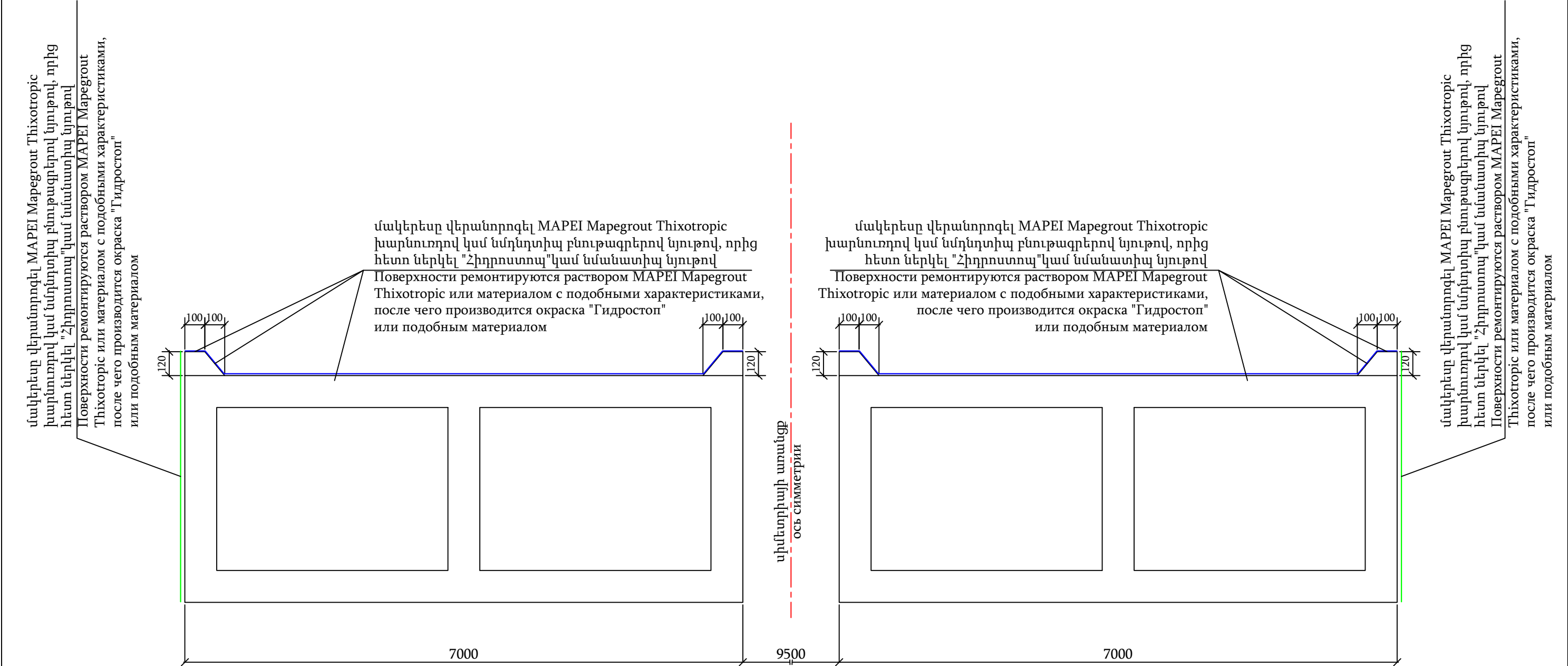
Դեֆորմացիոն կարի հիմնական նույթի մասնագիր (մեկ հատի համար)
Спецификация основных материалов на один деформационный шов

Անվանում Наименование	No.	Չափ. Միավոր Ед.изм.	Քանակը Кол-во	Ծանուցում Примечания
Կոմպենսատոր Компенсатор	К-1	կգ/кг	310,86	ցինկապատ թիթեղ t=2մմ оцинкованный лист t=2мм
Ներդիր Закладная деталь	1	կգ/кг	553,55	$A=0.052\text{մ}^2/\text{մ}^2$, t=20մմ/мм, ВСт3сп, С235
	2	կգ/кг	364,18	$A=0.0213\text{մ}^2/\text{մ}^2$, t=16мм, ВСт3сп, С235
	3	կգ/кг	78,09	Ø20A500C, L=220մմ/мм
Եզրամաս Окаймление	4	կգ/кг	881,17	L140x140x10, L=2x10.27մ/м С235
Կոմպենսատորի ամրակցման խարիսխներ Анкера для крепления компенсатора		հատ шт	534	10x100
Քիտումա-պոլիմերային մածուկ Битумно-полимерная мастика		կգ/кг	320	
Կանեփաճուղան Пеньковый канат		գծ.մ пм	27	
Կարի եզրամասերում ծածկույթի լցանյութ Заполнение для покрытия перед окаймлением		մ3	1,68	"Ակրիշով" կամ նմանատիպ "Акришов"
Ջրամեկուսիչ շերտ Гидроизоляция		մ2	30,00	"Տեխնոէլաստոմոստ-Ս" կամ նմանատիպ "Техноэластомост-С"
Կարի հիմնական նույթի մասնագիր (մեկ հատի համար) Спецификация основных материалов на один деформационный шов		մ2	30,00	или с такими же свойствами



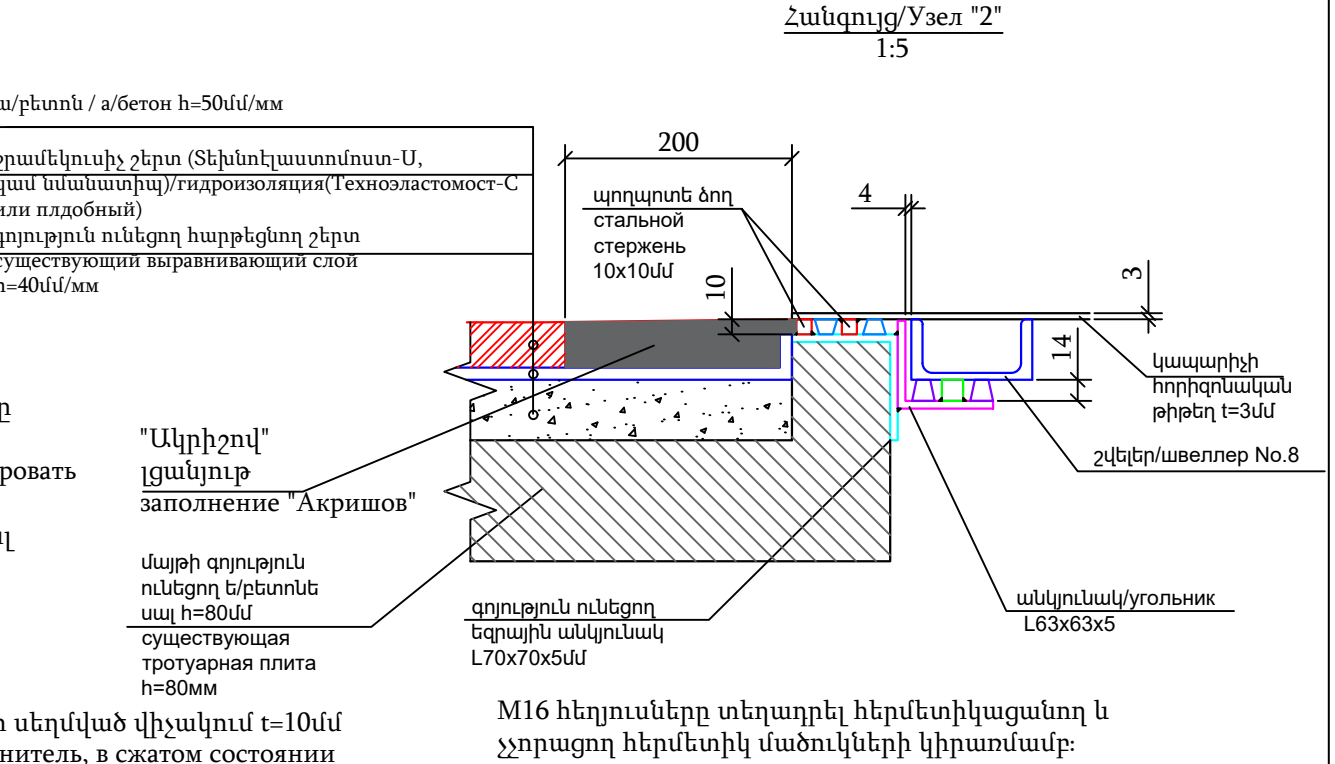
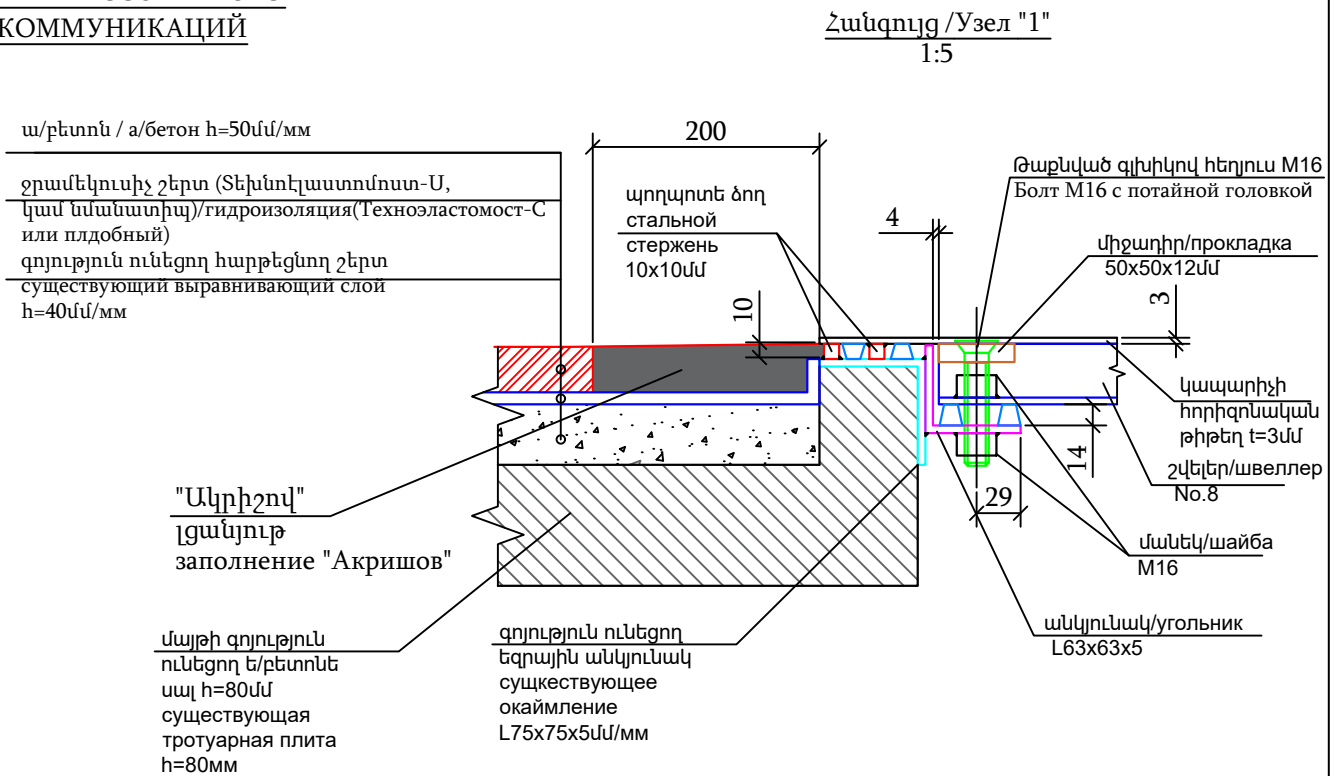
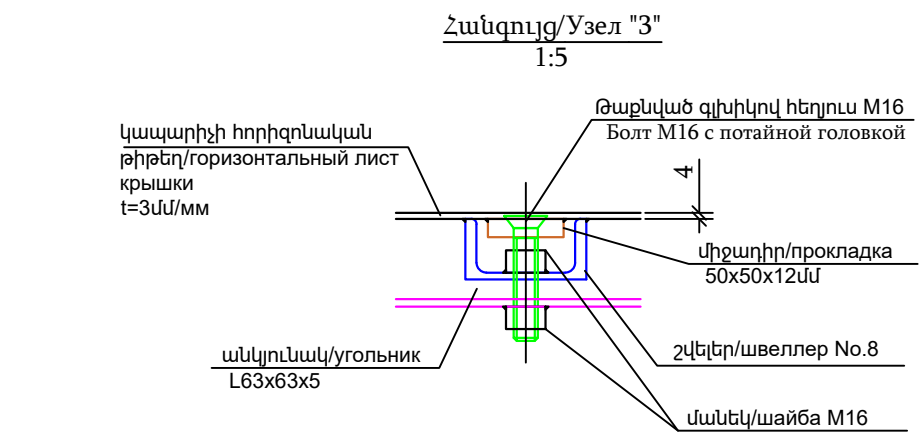
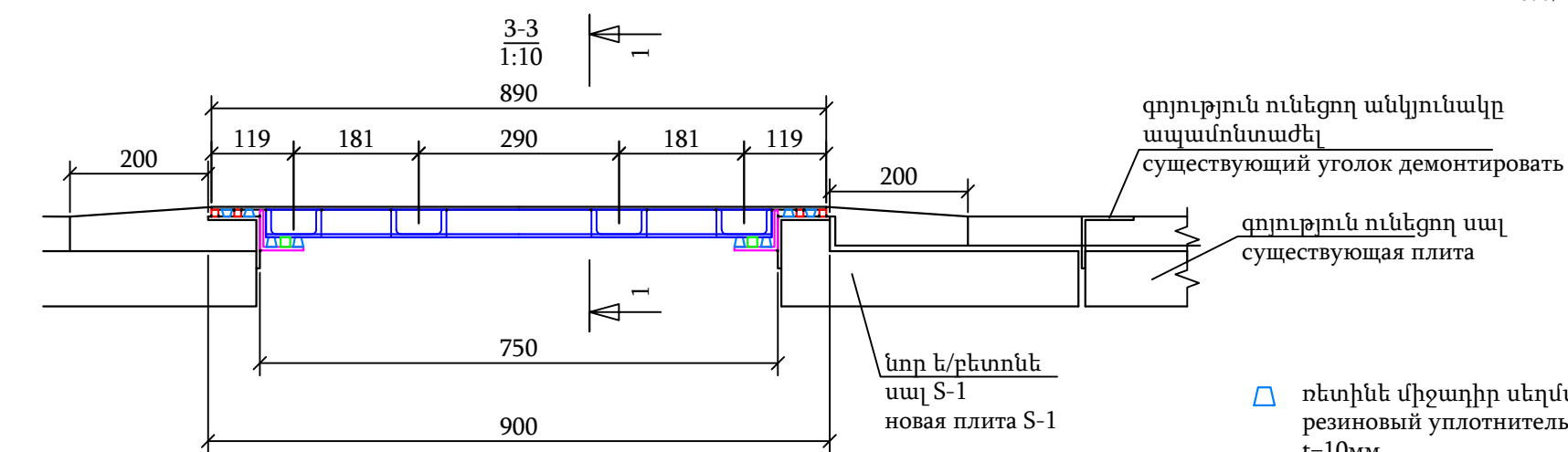
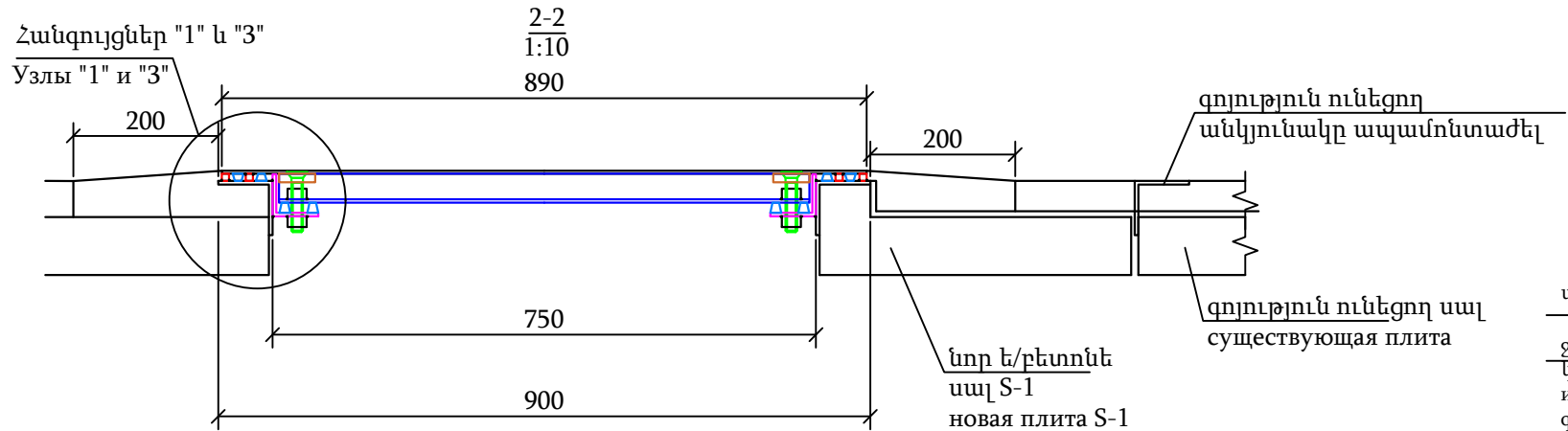
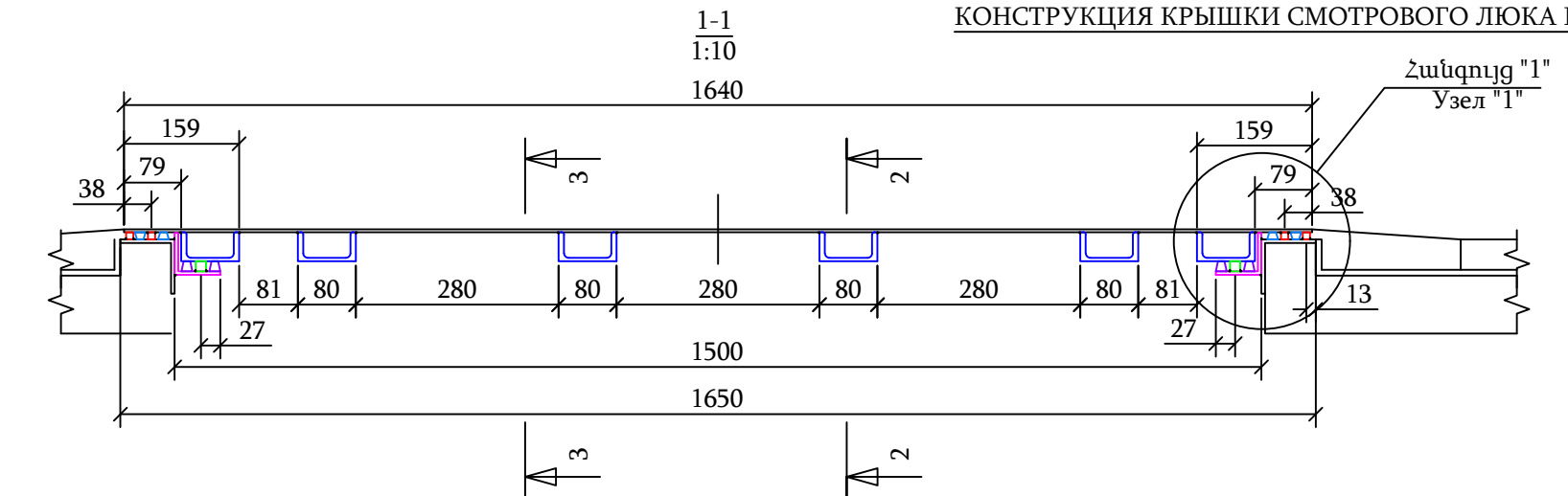
պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱԶԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՂՈՐԴՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
Կամրջի երթևեկելի մաս: Проезжая часть моста.		ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՂԹԵՂ ЛИСТ
Դեֆորմացիոն կարի կոնստրուկցիայի մանրամասներ: Детали конструкции деформационного шва.		ԱՆ	22
ՆԳՔ/ГИП		Ա.Սարգսյան А.Саркисян	29
Նախագծող Проектировал		Ս.Դավթյան С.Давоян	
Ստուգող Проверил		Ա.Սարգսյան А.Саркисян	

ԿԱՄԱՐԻ ՄԱԿԵՐԵՍՆԵՐԻ ՆՈՐՈԳՈՒՄ
РЕМОНТ ПОВЕРХНОСТЕЙ АРКИ



			պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱԶԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐՁԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ			
			РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Կամրային կամուրջ: Арочный мост.	ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵԴԹ ЛИСТ	ԹԵԴԹԵԴ ЛИСТОВ
				ԱՆ	23	29
ՆԳ&/ԴԻՍ	Ա.Սարգսյան А.Саркисян		Կամրների արտաքին մակերեսների վերանորոգման սխեմա: Схема ремонта внешних поверхностей арок.		"ԿԱՍՈՒՐՋՇԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИШИН" 2023	
Նախագծող Проектировал	Մ.Դադոյան С.Дадоян					
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան А.Саркисян					




ԿՈՍՏՐՈՒԿՏԻԱՆԵՐԻ ԴԻՏԱՐԿՄԱՆ ՀՈՐԻ ԿԱՊԱՐԻՉԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻԱ
КОНСТРУКЦИЯ КРЫШКИ СМОТРОВОГО ЛЮКА КОММУНИКАЦИЙ



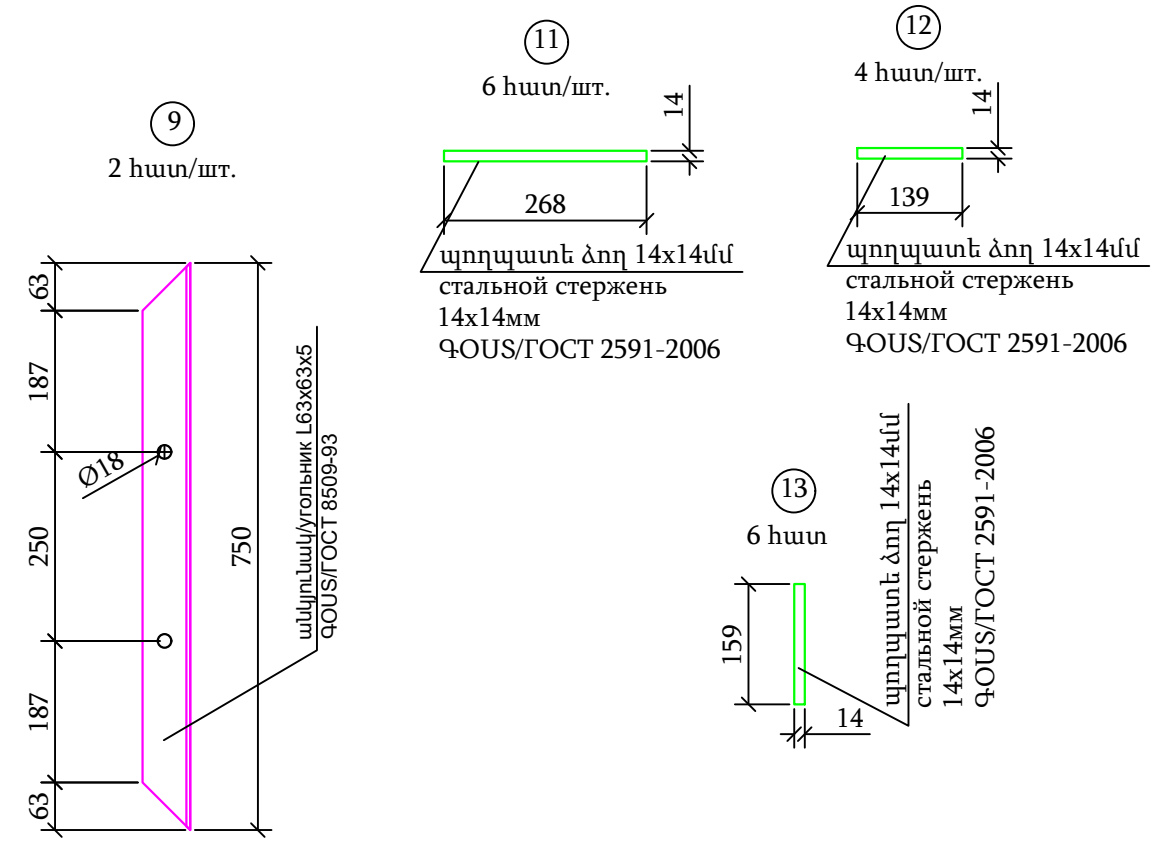
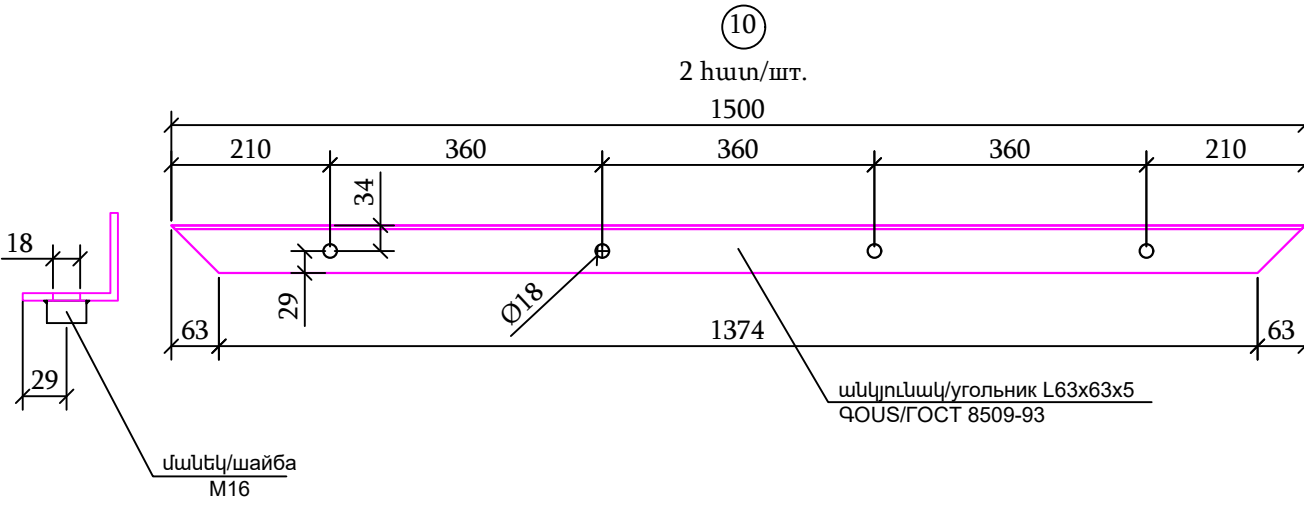
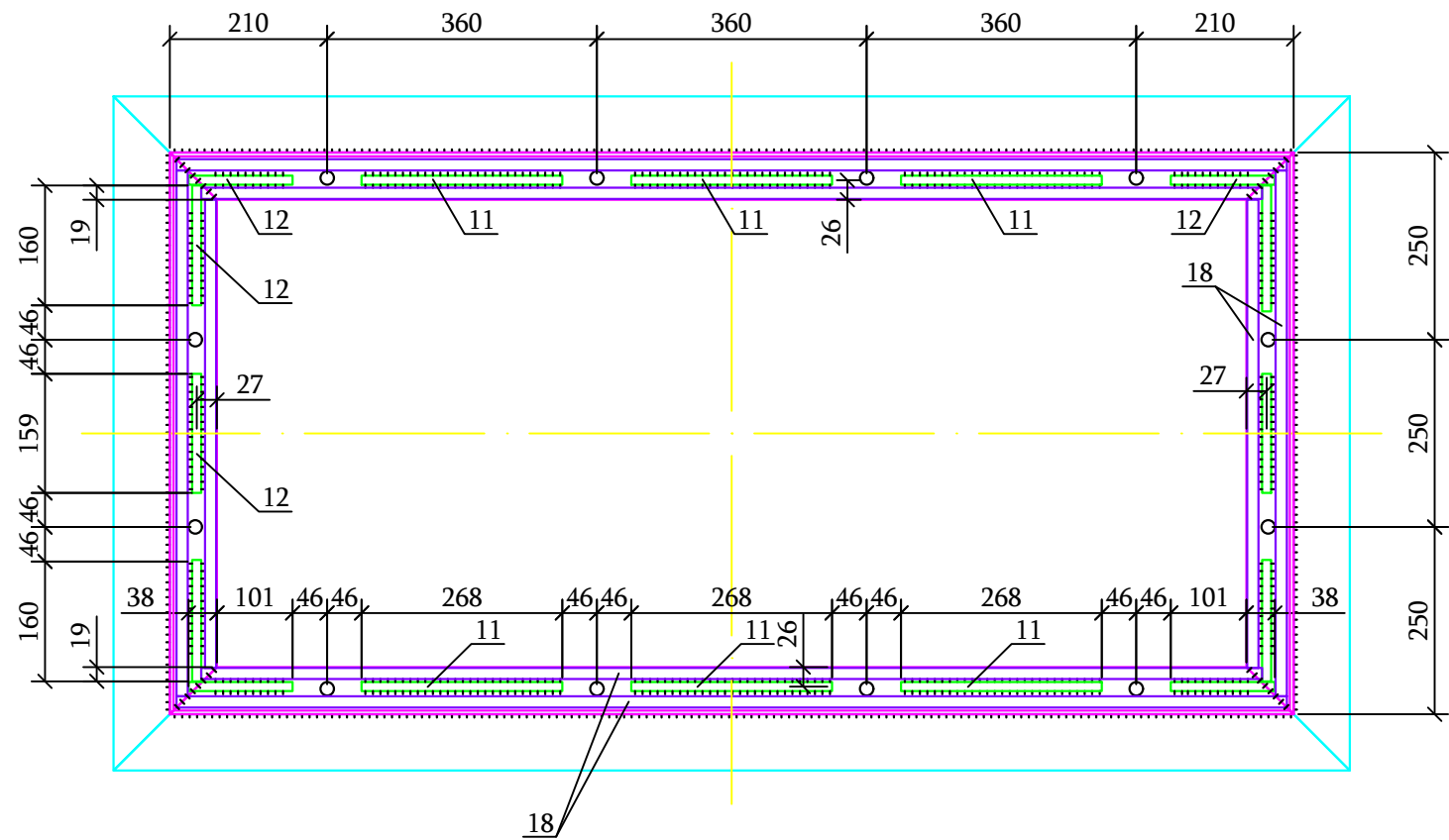
- ▢ ռետինե միջադիր սեղմված վիճակում t=10սմ
резиновый уплотнитель, в сжатом состоянии
t=10мм
- ▢ ռետինե միջադիր սեղմված վիճակում t=14սմ
резиновый уплотнитель, в сжатом состоянии
t=14мм

Սույն գծագիրը դիտել համատեղ No.No. գծագրերի հետ համատեղ:
Данный чертеж смотреть совместно с чертежами No.No.

Մինչև նոր կապարիչի պատրաստումը ստուգել նրա երկրաչափական չափերը տեղում:
Фактически проверить его геометрические размеры на месте.

			պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱԶԴԻԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Կոմունիկացիոն խողովակների դիտահորեր: Смотровые колодцы коммуникационных каналов.	ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵԴԹ ЛИСТ	ԹԵԴԹԵԴ ЛИСТОВ
ՆԳ&ԴԻՍ	Ա.Սարգսյան А.Саркисян			ԱՆ	24	29
Նախագծող Проектировал	Մ.Դադոյան С.Дадоян		Կոմունիկացիաների դիտարկման հորի կապարիչի կոնստրուկցիա: Конструкция крышки смотрового люка коммуникаций.	"ԿԱՍՈՐԴՇԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИШИН" 2023		
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան А.Саркисян					

ՆՈՐ ԿԱՊԱՐԻԶԻ ԵԶՐԱՅԻՆ ՏԱՐԴԵՐԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱ
КОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НОВОЙ КРЫШКИ
1:10



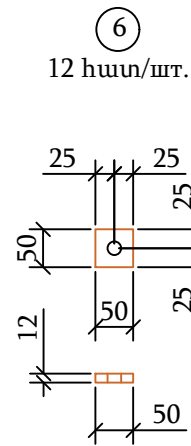
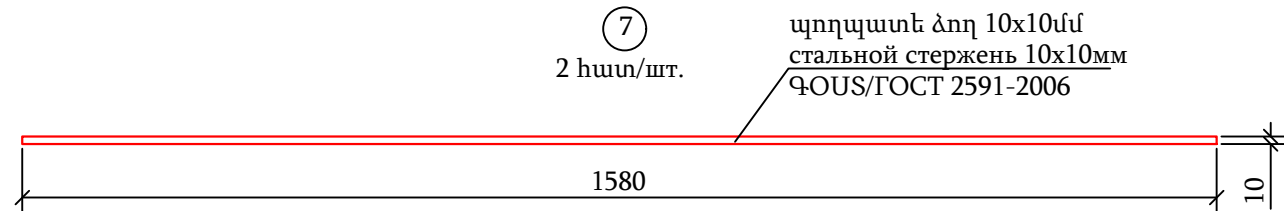
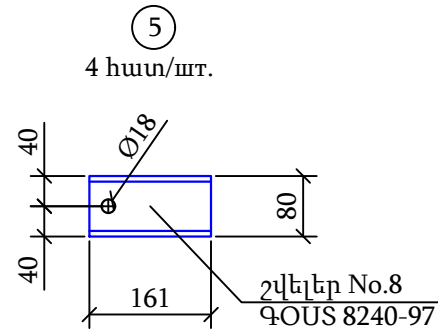
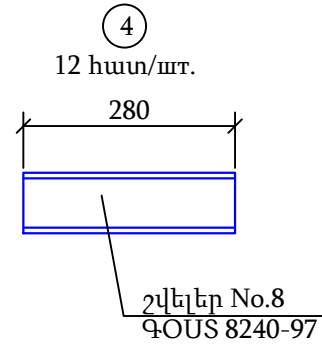
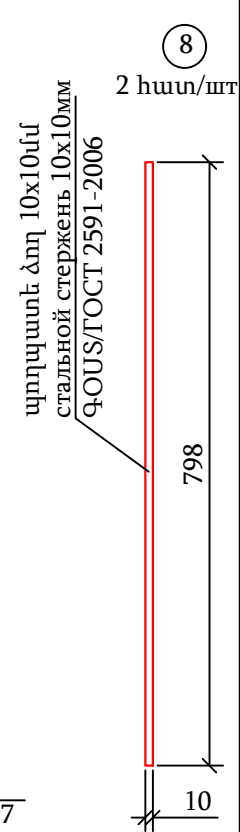
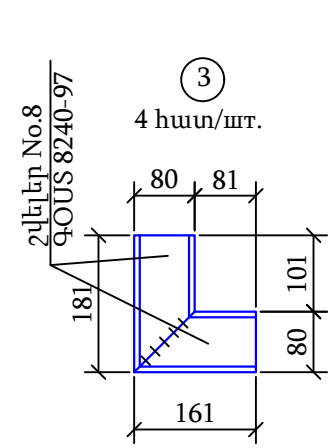
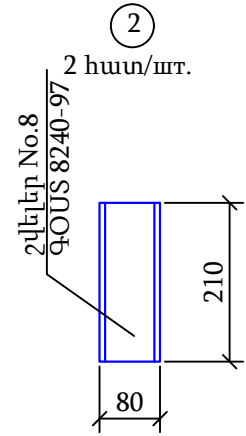
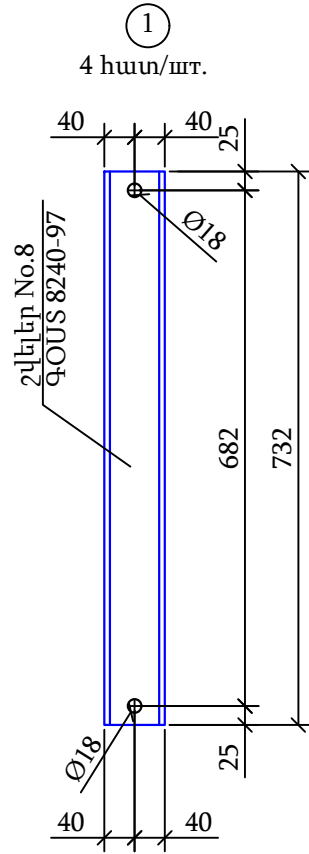
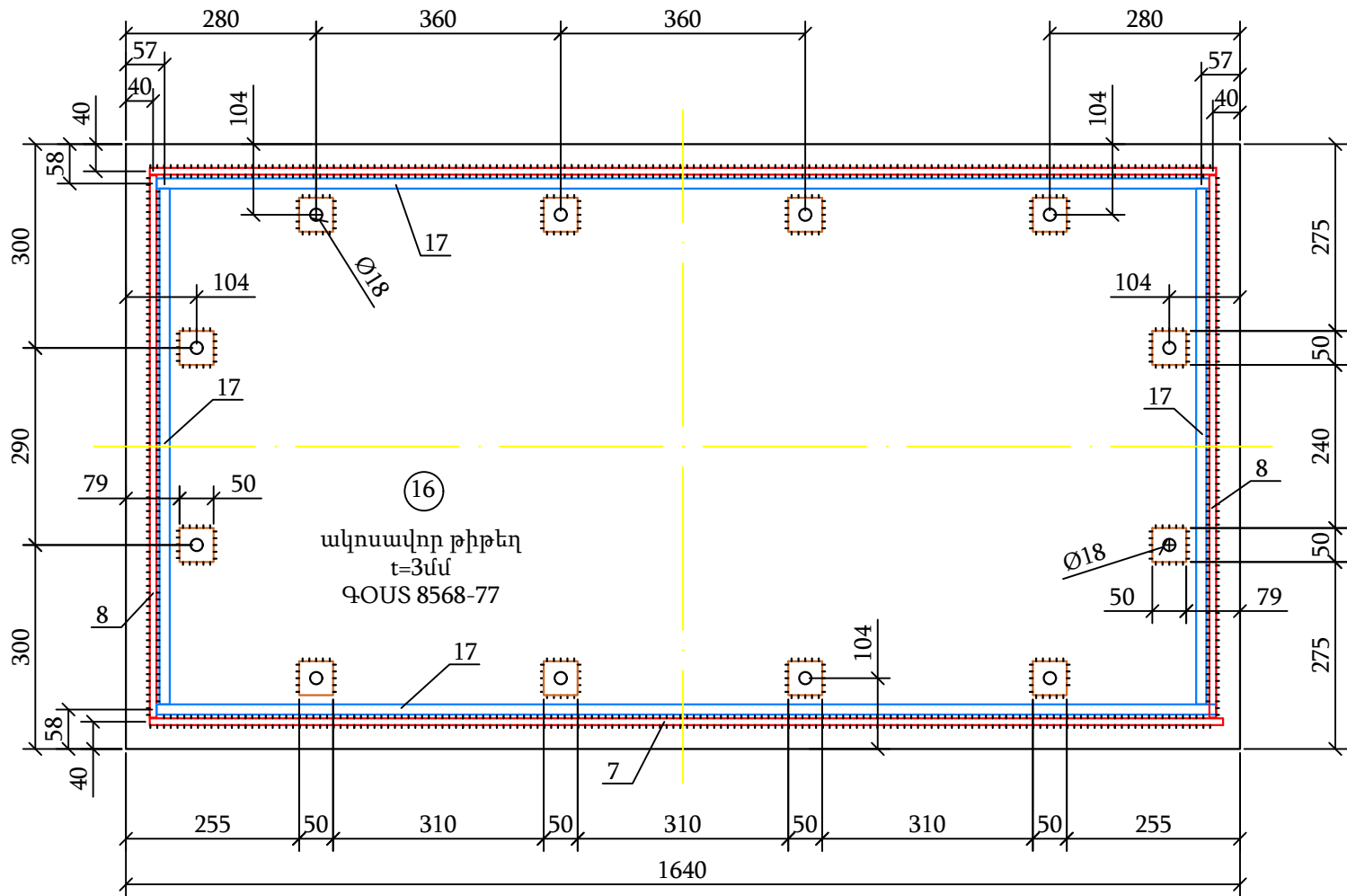
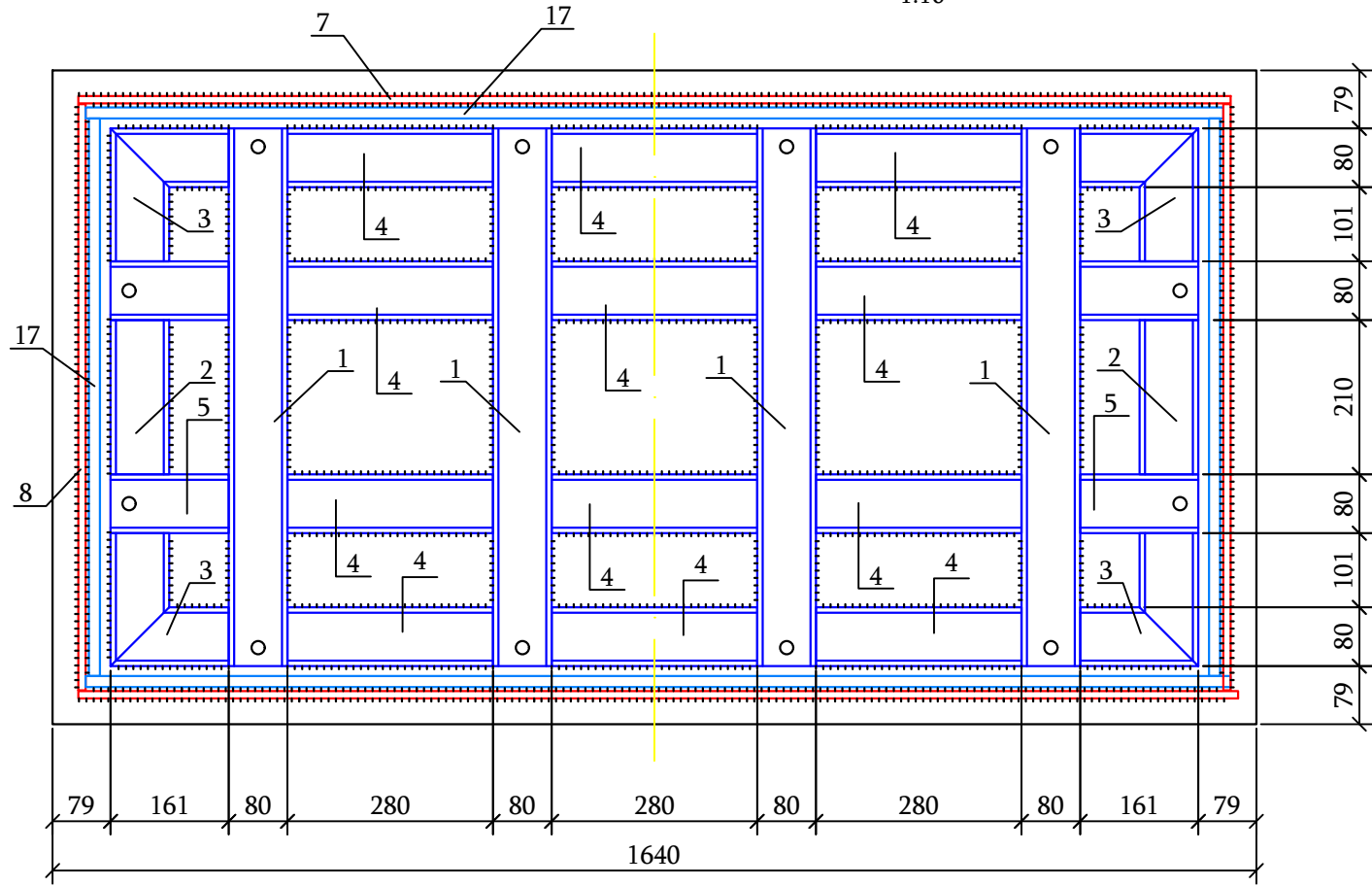
Եռակցման կարերի էջի բարձրությունը No.9 և No.10 տարրերի եռակցման համար ոչ պակաս քան 6մմ, No.No.11-15 կարերի էջի բարձրությունը 4մմ:
Высота катета сварных швов для элементов No.9 и No.10 не менее 6мм, для элементов No.No.11-15 4мм,

Սույն գծագիրը դիտել համատեղ No.No. գծագրերի հետ համատեղ:
Данный чертеж смотреть совместно с чертежами No.No.

			պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱԶԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԺԻ ՀԻՄՆԱՆՈՂՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Կոմունիկացիոն խողովակների դիտահորեր: Смотровые колодцы коммуникационных каналов.	ՓՈՒՆ СТАДИЯ	ԹԵՂԹ ЛИСТ	ԹԵՂԹԵՂ ЛИСТОВ
ՆԳ&ԴԻՍ	Ա.Սարգսյան A.Саркисян			ԱՆ	25	29
Նախագծող Проектировал	Ս.Դավթյան С.Давоян		Նոր կապարիչի եզրային տարրերի կոնստրուկցիա: Конструкция элементов новой крышки.	"ԿԱՍՈՒՐԶՇԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИН" 2023		
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան A.Саркисян					

ՆՈՐ ԿԱՊԱՐԻՉԻ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՍԱԼԻ ԿՈՇՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂԵՐԻ ՏԱՐԴԵՐԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱ
КОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ РЕБЕР ЖЕСТКОСТИ НОВОЙ КРЫШКИ

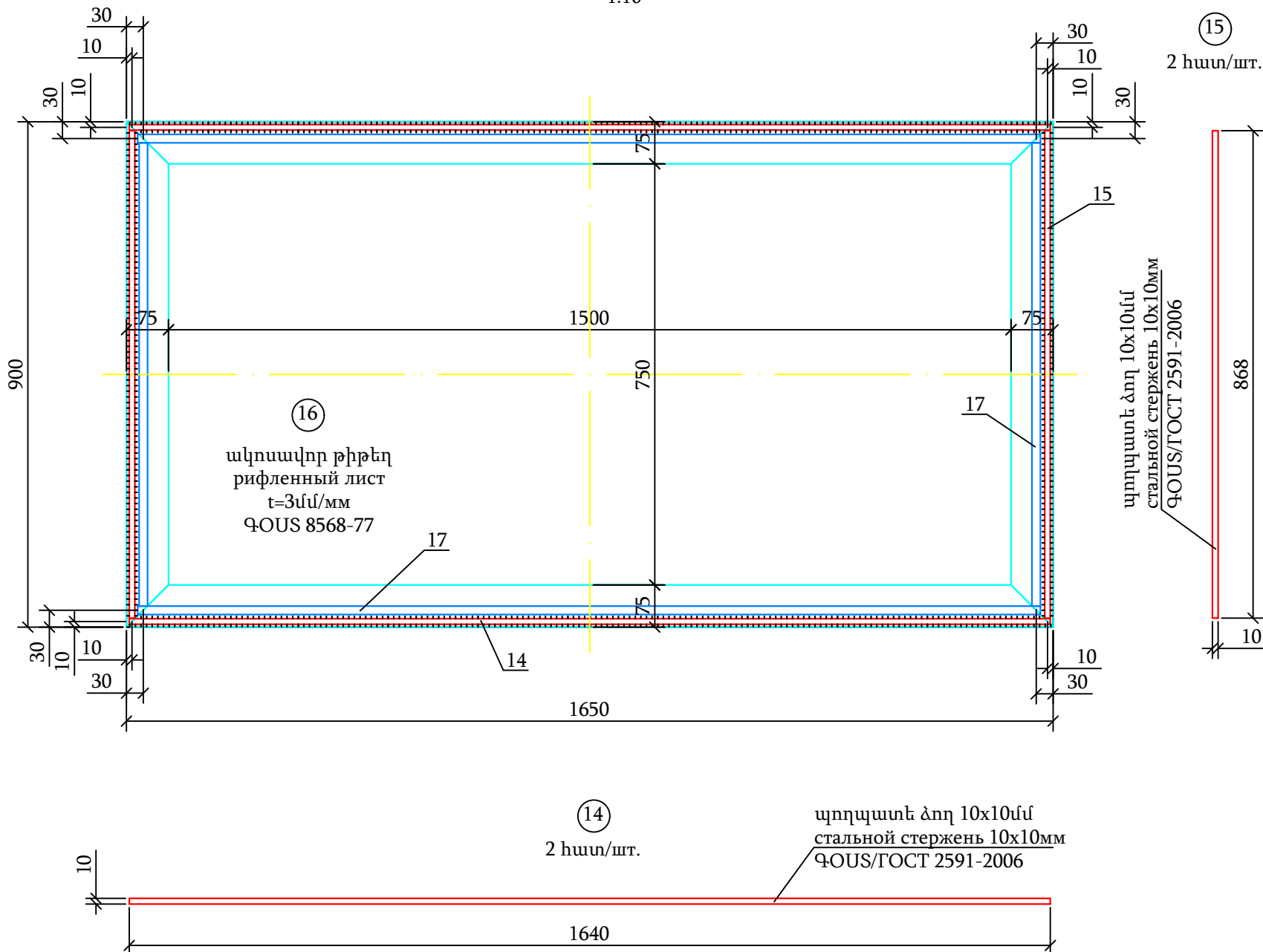
1:10



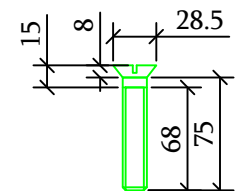
Սույն գծագիրը դիտել համատեղ No.No. գծագրերի հետ համատեղ:
Данный чертеж смотреть совместно с чертежами No.No.

			պայմանագիր/договор ЕР-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3		
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱԶԴԻԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԺԻ ՀԻՄՆԱՆՈՂՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ		
			Կոմունիկացիոն խողովակների դիտահորեր: Смотровые колодцы коммуникационных каналов.		
ՆԳՃ/ГИП			Ա.Սարգսյան А.Саркисян	ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՂԹԵՐ ЛИСТ
Նախագծող Проектировал			Մ.Դավթյան С.Давоян	ԱՆ	26
Ստուգող Проверил			Ա.Սարգսյան А.Саркисян		29
			Նոր կապարիչի հորիզոնական սալի կոշտության կողերի տարրերի կոնստրուկցիա: Конструкция элементов ребер жесткости новой крышки.	"ԿԱՄՐԺԻ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИН" 2023	

ՆՈՐ ԿԱՊԱՐԻԶԻ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ՍԱԼԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱ
(կոշտության կողերը պայմանական չեն ցույց տրված)
КОНСТРУКЦИЯ НОВОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛИТЫ КРЫШКИ
(ребра условно не показаны)
1:10



Հեղյուս M16 թաքնաված գլխիկով
Болт M16 с потайной головкой



Կամրջի համար հարկավոր է 14 հատ նոր կապարիչ:
Բոլոր պողպատե տարրերի պողպատի դասը ընդունված է C235:
Նոր կապարիչները նախատեսված է տեղադրել գոյություն ունեցող
կապարիչների փոխարեն:
Проектом предусмотрена замена 14 крышек люков на мост.
Для всех элементов класс стали принят C235.
Новые крышки устанавливаются взамен существующих.

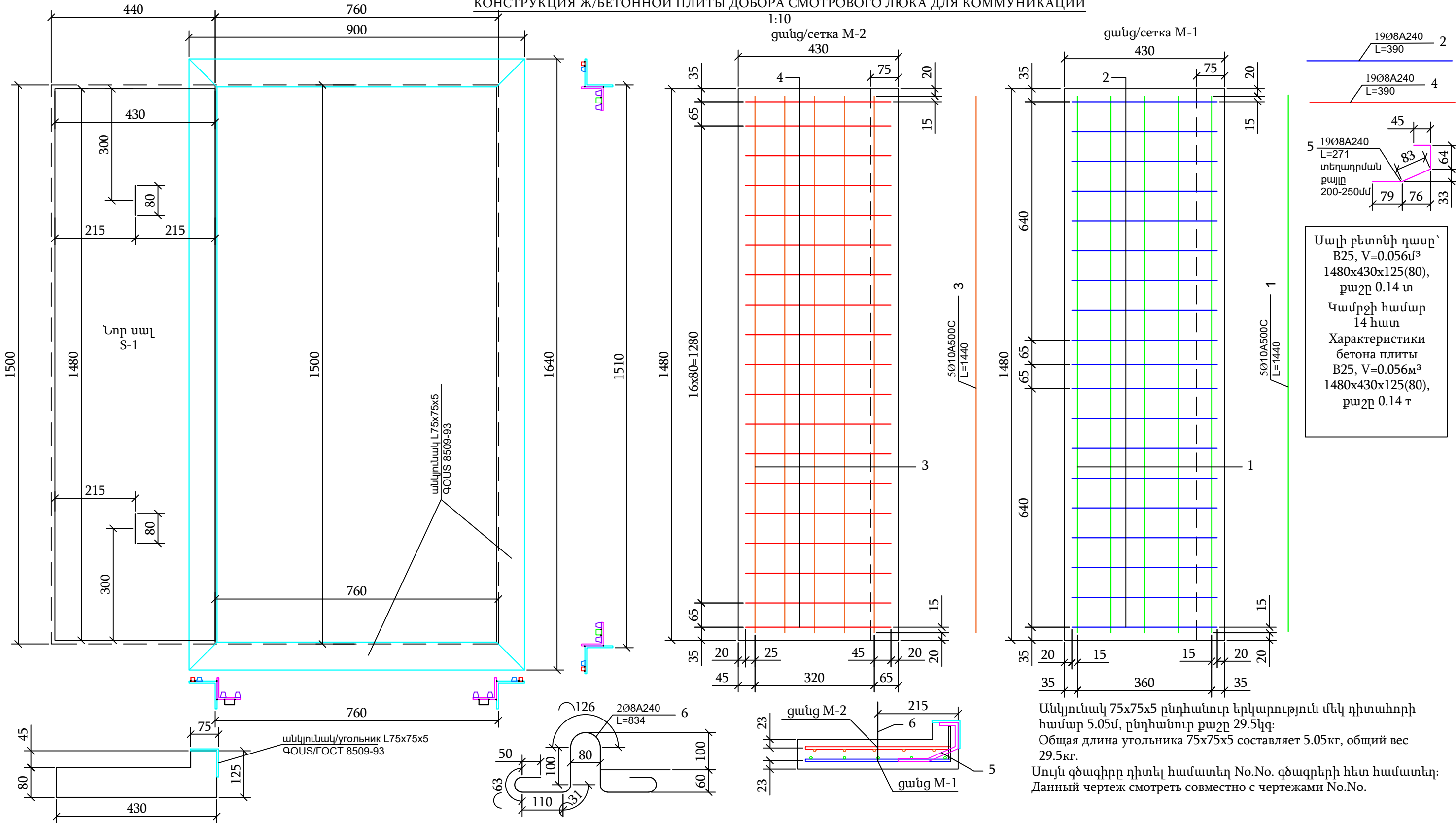
Դիտահորի մեկ կապարիչի հիմնական նյութերի մասնագիր
Спецификация основного материала крышки одного смотрового колодца

Հ/Հ	Անվանում Наименование	Չափ. միավ. Ед. изм.	Քանակը Кол-во	Ծանուցում Примечание
1	շվելեր/швеллер No.8 L=732մմ/мм	կգ/кг	20.64	ГОУС/ГОСТ 8240-97
2	շվելեր/швеллер No.8 L=210մմ/мм	կգ/кг	2.96	ГОУС/ГОСТ 8240-97
3	շվելեր/швеллер No.8 L=342մմ/мм	կգ/кг	9.64	ГОУС/ГОСТ 8240-97
4	շվելեր/швеллер No.8 L=280մմ/мм	կգ/кг	23.69	ГОУС/ГОСТ 8240-97
5	շվելեր/швеллер No.8 L=161մմ/мм	կգ/кг	4.54	ГОУС/ГОСТ 8240-97
6	պողպատե միջադիր/стальная прокладка 50x50x12մմ/мм	կգ/кг	2.83	պողպատ/сталь C235
7	պողպատե ձող/стальной стержень 10x10մմ/мм L=1580մմ/мм	կգ/кг	2.48	ГОУС/ГОСТ 2591-2006
8	պողպատե ձող/стальной стержень 10x10մմ L=798մմ/мм	կգ/кг	1.25	ГОУС/ГОСТ 2591-2006
9	անկյունակ/угольник L63x63x5, L=750մմ/мм	կգ/кг	7.22	ГОУС/ГОСТ 8509-93
10	անկյունակ/угольник L63x63x5, L=1500մմ/мм	կգ/кг	14.43	ГОУС/ГОСТ 8509-93
11	պողպատե ձող/стальной стержень 14x14մմ/мм L=268մմ/мм	կգ/кг	2.47	ГОУС/ГОСТ 2591-2006
12	պողպատե ձող/стальной стержень 14x14մմ/мм L=139մմ/мм	կգ/кг	0.86	ГОУС/ГОСТ 2591-2006
13	պողպատե ձող/стальной стержень 14x14մմ/мм L=159մմ/мм	կգ/кг	1.47	ГОУС/ГОСТ 2591-2006
14	պողպատե ձող/стальной стержень 10x10մմ/мм L=1640մմ/мм	կգ/кг	2.57	ГОУС/ГОСТ 2591-2006
15	պողպատե ձող/стальной стержень 10x10մմ/мм L=868մմ/мм	կգ/кг	1.36	ГОУС/ГОСТ 2591-2006
16	կապարիչի հորիզոնական թիթեղ ալյուսավոր պողպատից/горизонтальный лист крышки из рифленной стали 1650x900մմ/мм, t=3մմ/мм	կգ/кг	35.82	ГОУС/ГОСТ 8568-77
17	նետիկե միջադիրներ/резиновые прокладки h=11մմ/мм	գծ.մ/п.м	9.49	
18	նետիկե միջադիրներ/резиновые прокладки h=15մմ/мм	գծ.մ/п.м	8.45	
19	հեղյուս M16 թաքնաված գլխիկով/болт M16 с потайной головкой L=83մմ/мм	կգ/кг	1.50	12 հատ/шт.
20	մանեկ/шайба M16	կգ/кг	0.696	24 հատ/шт.

Սույն գծագիրը դիտել համատեղ No.No. գծագրերի հետ համատեղ:
Данный чертеж смотреть совместно с чертежами No.No.

			պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3		
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՄԵԾ ԿԱՍՏՐՈՒԿՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ		
			Կոմունիկացիոն խողովակների դիտահորեր: Смотровые колодцы коммуникационных каналов.	ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵԳՔ ЛИСТ
				ԱՆ	27
ՆԳՃ/ТИП	Ա.Սարգսյան А.Саркисян		Նոր կապարիչի հորիզոնական սալի կոնստրուկցիա: Конструкция новой горизонтальной плиты крышки.	"ԿԱՍՈՒՐՋՇԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИИН" 2023	
Նախագծող Проектировал	Ս.Դավթյան С.Давоян				
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան А.Саркисян				

ԿՈՄՍԻՆԿԱՑԻԱՆԵՐԻ ԴԻՏԱՐԿՄԱՆ ՀՈՐԵՐԻ ԼՐԱՅՈՒՄ ՆՈՐ Ե/ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՍԱԼԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱ
КОНСТРУКЦИЯ Ж/БЕТОННОЙ ПЛИТЫ ДОБОРА СМОТРОВОГО ЛЮКА ДЛЯ КОММУНИКАЦИЙ



Հավաքովի ե/բետոնե մալթի S-1 սալի ամրանի մասնագիր

NN	Տրամագիծ, մմ	Դաս	Երկարություն, մմ	Քանակ, հատ	Ընդհանուր երկարություն, մ	1գծ.մ քաշ, կգ	Ընդհանուր քաշ, կգ
1	10	A500C	1440	5	7.20	0.616	4.44
2	8	A240	390	19	7.41	0.394	2.92
3	10	A500C	1440	5	7.20	0.616	4.44
4	8	A240	390	19	7.41	0.394	2.92
5	10	A500C	271	24	6.50	0.616	4.01
6	8	A240	834	4	3.34	0.394	1.32

Ընդամենը

20.04

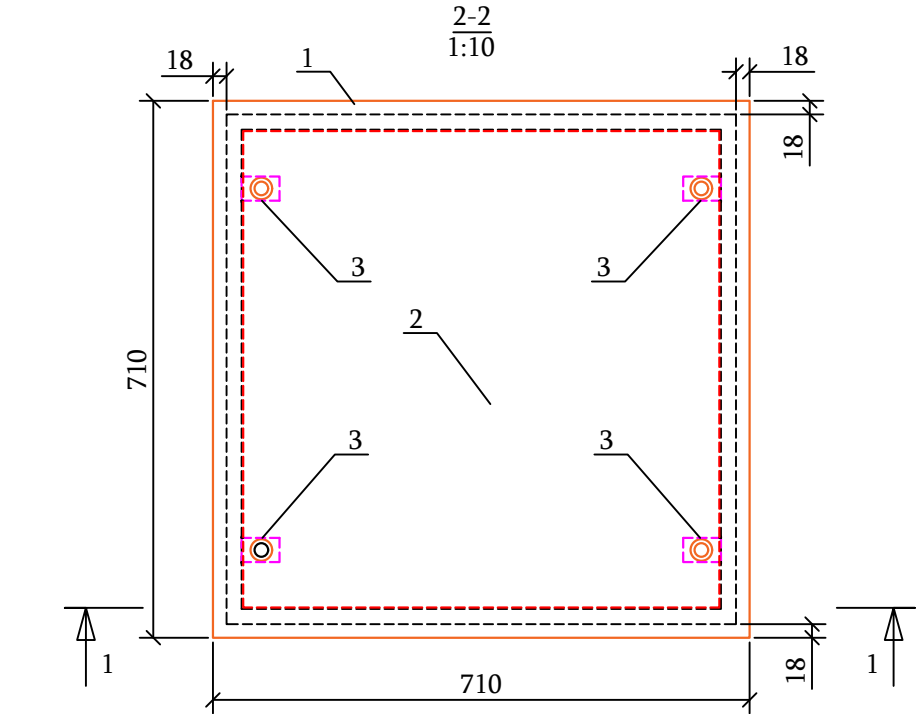
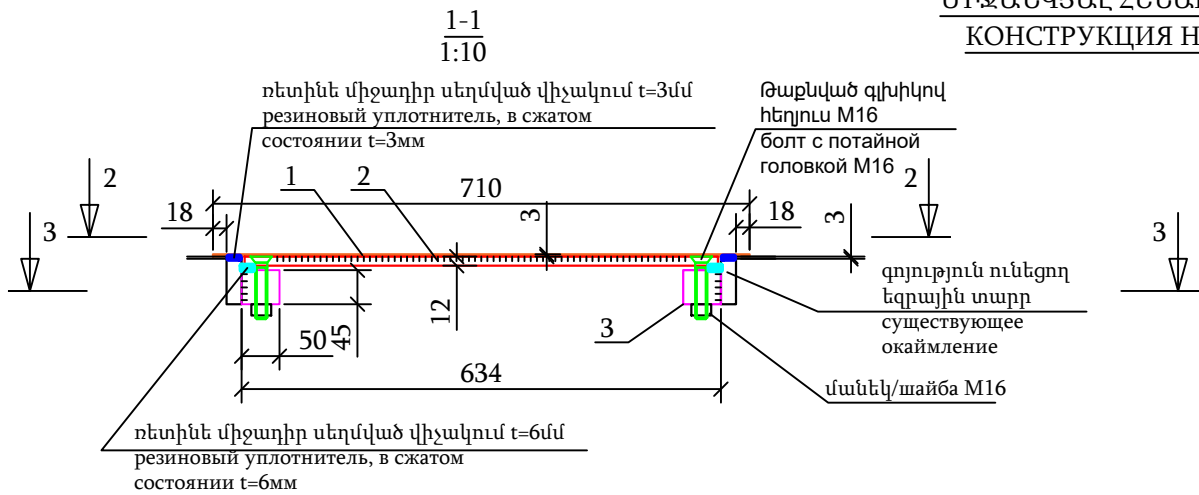
Որից

Ø10A500C	12.88
Ø8A240	7.16

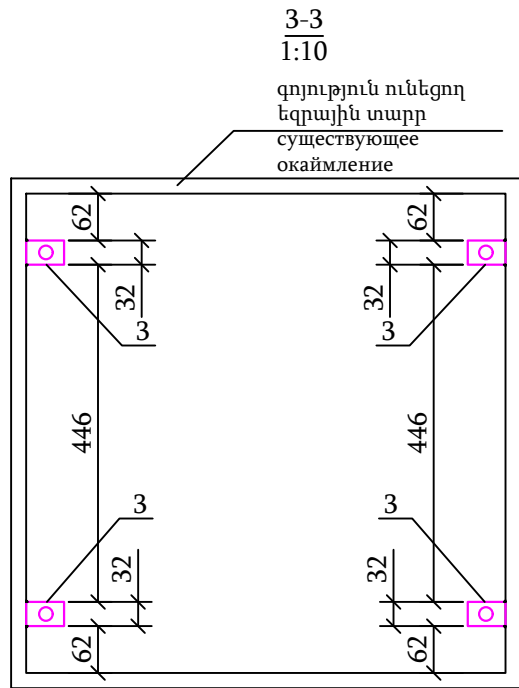
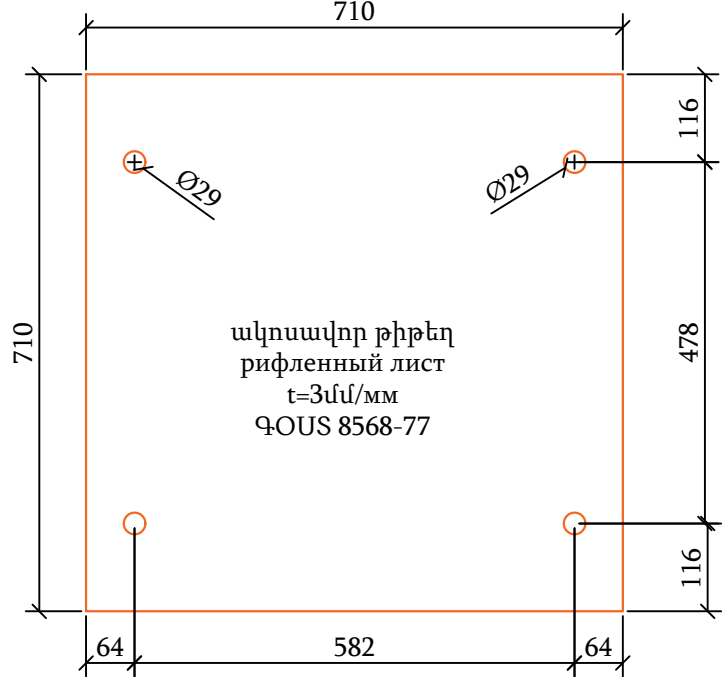
պայմանագիր/договор Е-Р-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3					
ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱՋԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ					
Կոմունիկացիոն խողովակների դիտահորեր: Смотровые колодцы коммуникационных каналов.			ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՂԹԵՂ ЛИСТ	ԹԵՂԹԵՂ ЛИСТОВ
ՆԳ&ԴԻՍ Նախագծող Проектировал Ստուգող Проверил			ԱՆ 28 29		
Նոր հավաքովի ե/բետոնե սալի կոնստրուկցիա: Конструкция новой ж/бетонной плиты добора смотрового люка.			"ԿԱՍՈՒՐԶՇԻՆ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИН" 2023		

ՄԻՋԱՆԿՅԱԼ ՀԵՆԱԴԱՆՆԵՐԻ ԴԻՏԱՐԿՄԱՆ ՀՈՐԵՐԻ ՆՈՐ ԿԱՊԱՐԻԶԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱ
КОНСТРУКЦИЯ НОВОЙ КРЫШКИ СМОТРОВОГО ЛЮКА ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОПОР

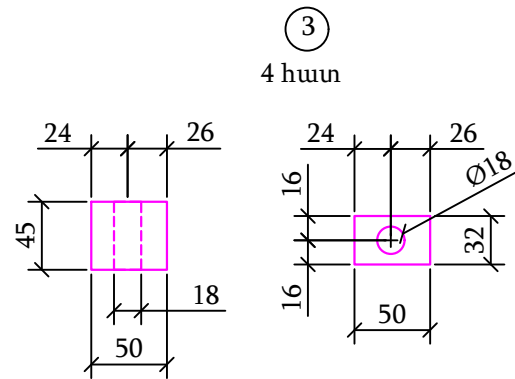
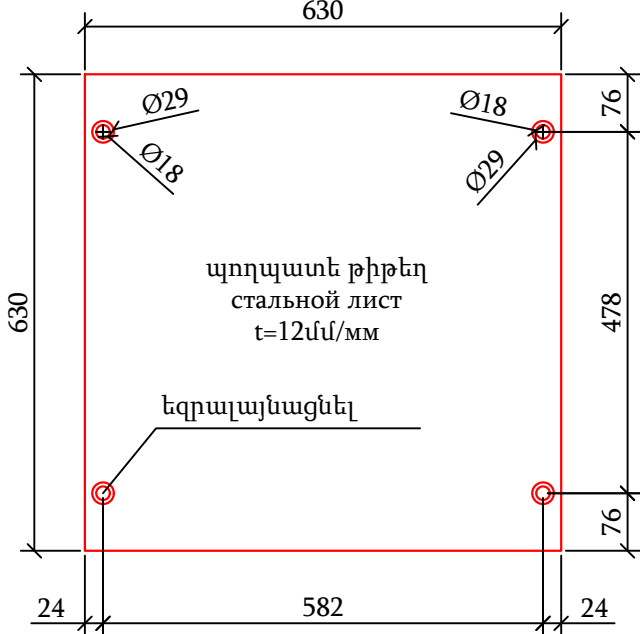
1:10



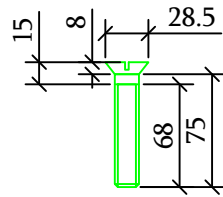
1 1шт/шт.



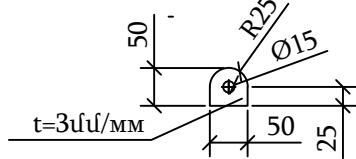
1 1шт/шт.



Հեղու M16 թաքնված գլխիկով
Болт М16 с потайной головкой

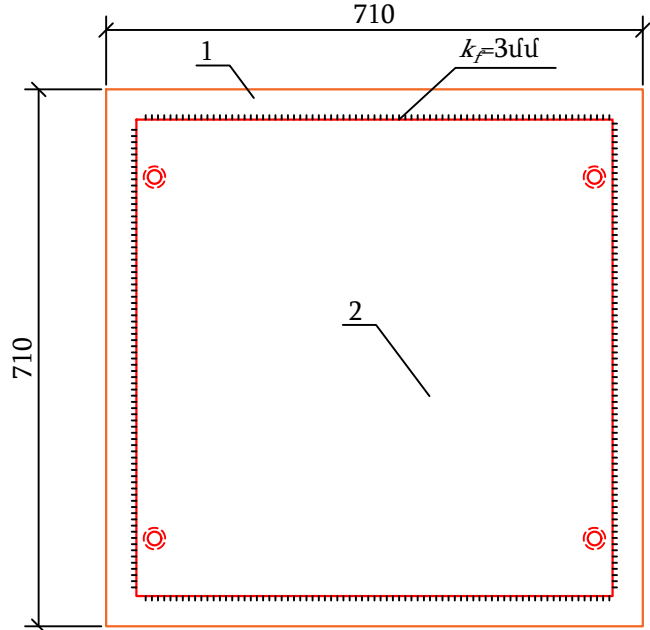


Փականի լեզվակ
Язык замка



Կապարիչի տեսք տակից
Вид на крышку снизу

1:10



Միջանկյալ հենարանի դիտահորի մեկ կապարիչի հիմնական նյութերի մասնագիր
Спецификация основных материалов крышки смотровых люков промежуточных опор

N/N	Անվանում Наименование	Չափ.միավ. Ед.изм.	Քանակը Кол-во	Ծանոթում Примечания
1	Կապարիչի ակոսավոր պողպատից թիթեղ рифленный стальной лист 710x710մմ/մմ, t=3մմ/մմ	կգ/կգ	11.87	ГОУС/ГОСТ 8568-77
2	Կապարիչի պողպատե տակիր/стальная прокладка 630x630մմ/մմ, t=12մմ/մմ	կգ/կգ	21.36	պողպատի դասը сталь класса С235
3	պողպատե ձող/стальной стержень 45x32մմ/մմ L=50մմ/մմ	կգ/կգ	2.26	պողպատի դասը сталь класса С235
4	Կապարիչի փականի լեզվակ язык замка крышки	կգ/կգ	0.12	պողպատի դասը сталь класса С235
5	Նետինե միջադիրներ/резиновый уплотнитель h=4մմ/մմ	գծ.մ/ն.մ	2.84	
6	Նետինե միջադիրներ/резиновый уплотнитель h=16մմ/մմ	գծ.մ/ն.մ	2.52	
7	Ինդուս M16 թաքնված գլխիկով болт М16 с потайной головкой L=83մմ/մմ	կգ/կգ	0.50	4 հատ/шт.
8	մանեկ/шайба М16	կգ/կգ	0.116	4 հատ/шт.

Մինչև նոր կապարիչի պատրաստումը ստուգել նրա երկրաչափական չափերը տեղում:



Փականի լեզվակը տեղադրել արգելափակողի կողմից:

До производства люка проверить его геометрические размеры на месте.

Язычок замка устанавливать со стороны барьерного ограждения.

Սույն գծագիրը դիտել համատեղ No.No. գծագրերի հետ համատեղ:

Данный чертеж смотреть совместно с чертежами No.No.

			պայմանագիր/договор ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-23/3			
			ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԱՐԱԶԴԱՆԻ ՄԵԾ ԿԱՄՐԺԻ ՀԻՄՆԱՆՈՂՈՒՄ РЕМОНТ БОЛЬШОГО МОСТА ЧЕРЕЗ РАЗДАН В ЕРЕВАНЕ			
			Միջանկյալ հենարանների դիտարկման դիտահորեր: Смотровые ходы промежуточных опор.	ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՂԹ ЛИСТ	ԹԵՂԹԵՂ ЛИСТОВ
				ԱՆ	29	29
ՆԳՃ/ГИП	Ա.Սարգսյան А.Саркисян		Կոնստրուկցիա: Конструкция.	"ԿԱՄՐԺԻ" ՓԲԸ ЗАО "КАМУРДЖИН" 2023		
Նախագծող Проектировал	Մ.Դավթյան С.Давоян					
Ստուգող Проверил	Ա.Սարգսյան А.Саркисян	