

Рабочий проект

*Оснащение стадиона "Олимп"
системой вызова в общественных зданиях для МГН
GetCall PG-36M*

Заказчик: ООО "СпортЭкспоСтрой"

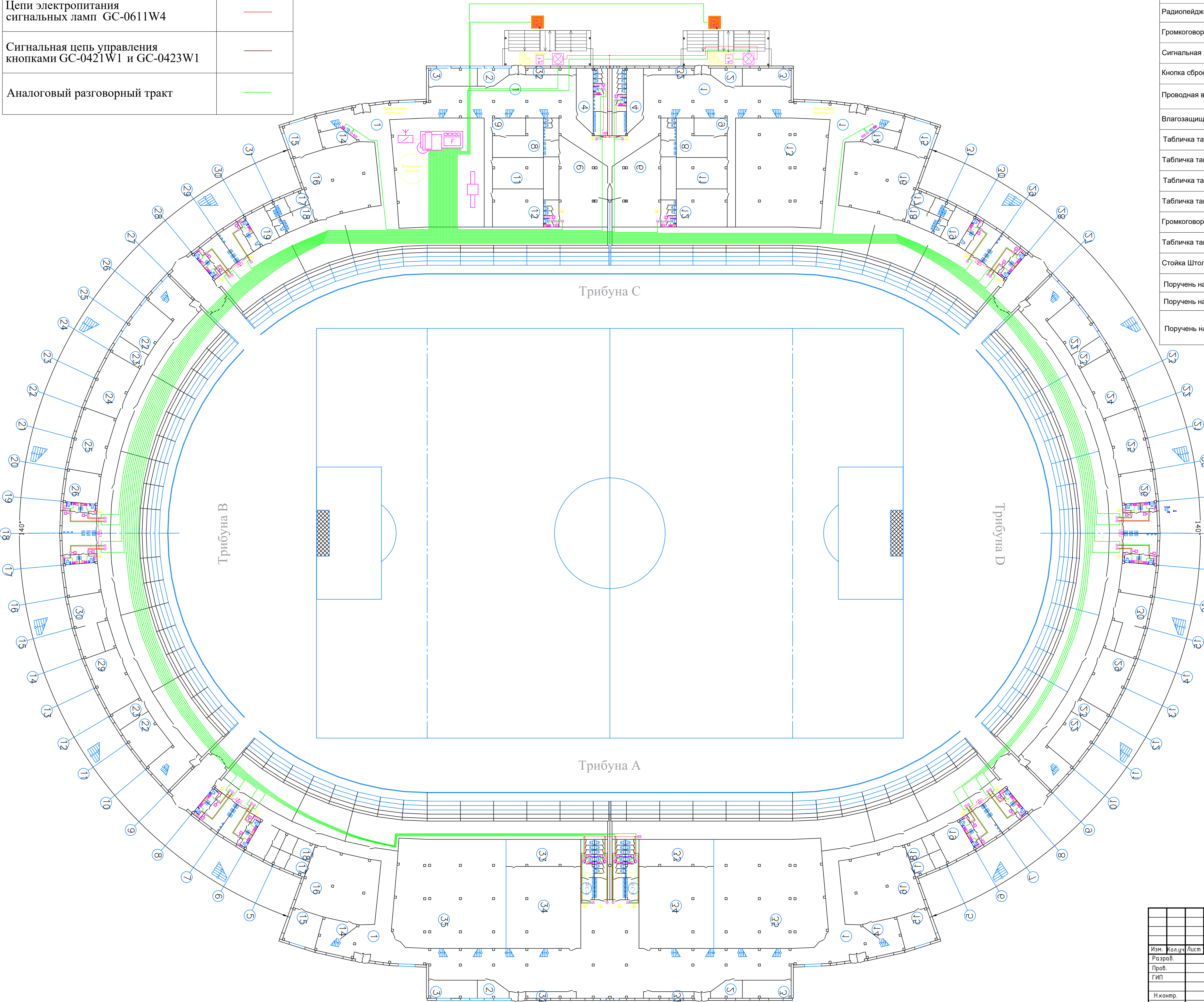
Объект: стадион "Олимп"

*Адрес:
Воронежская обл., г. Воронеж*

Инв.№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв.№	Инв.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

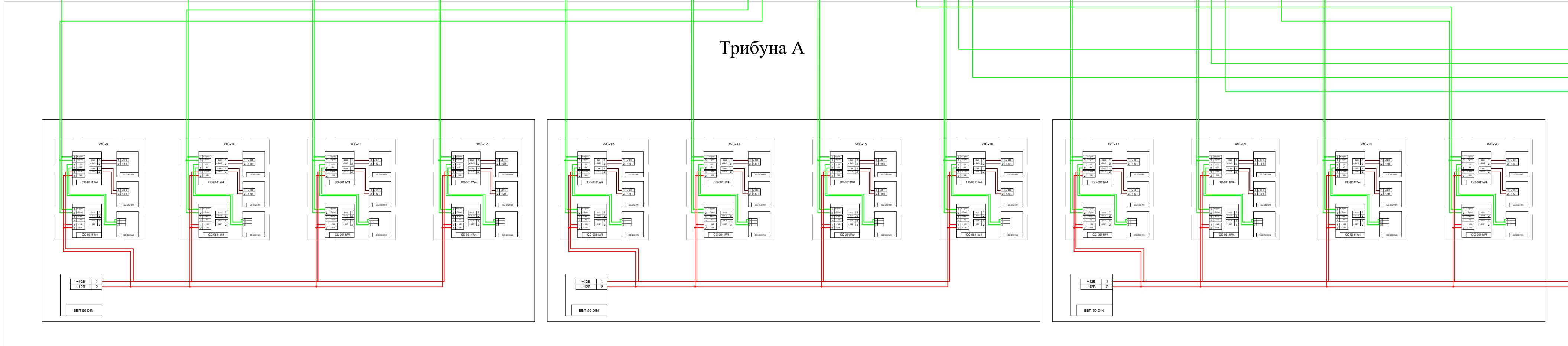
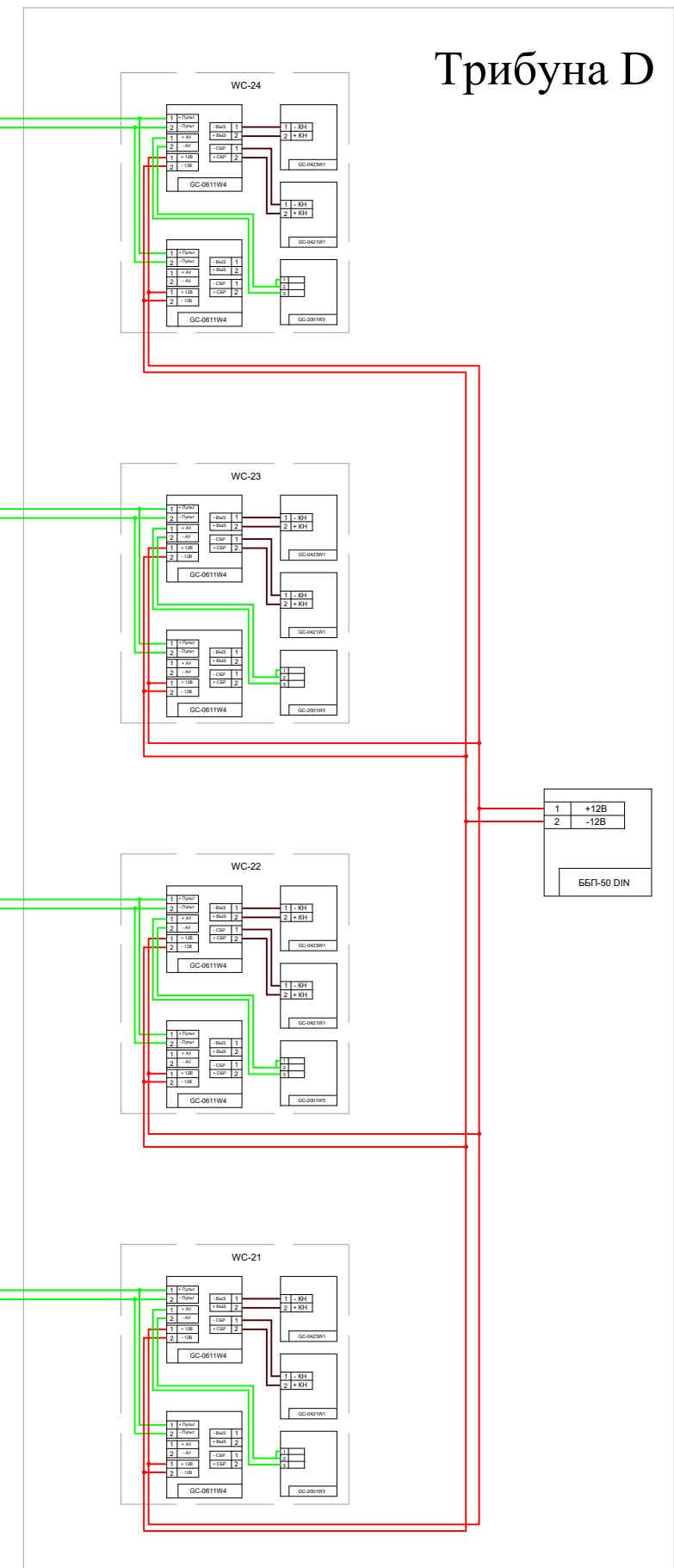
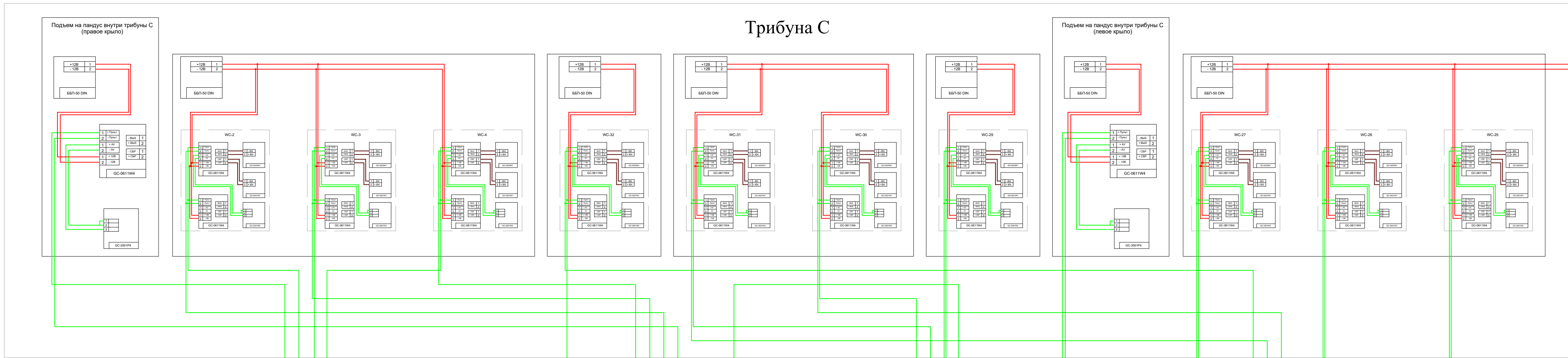
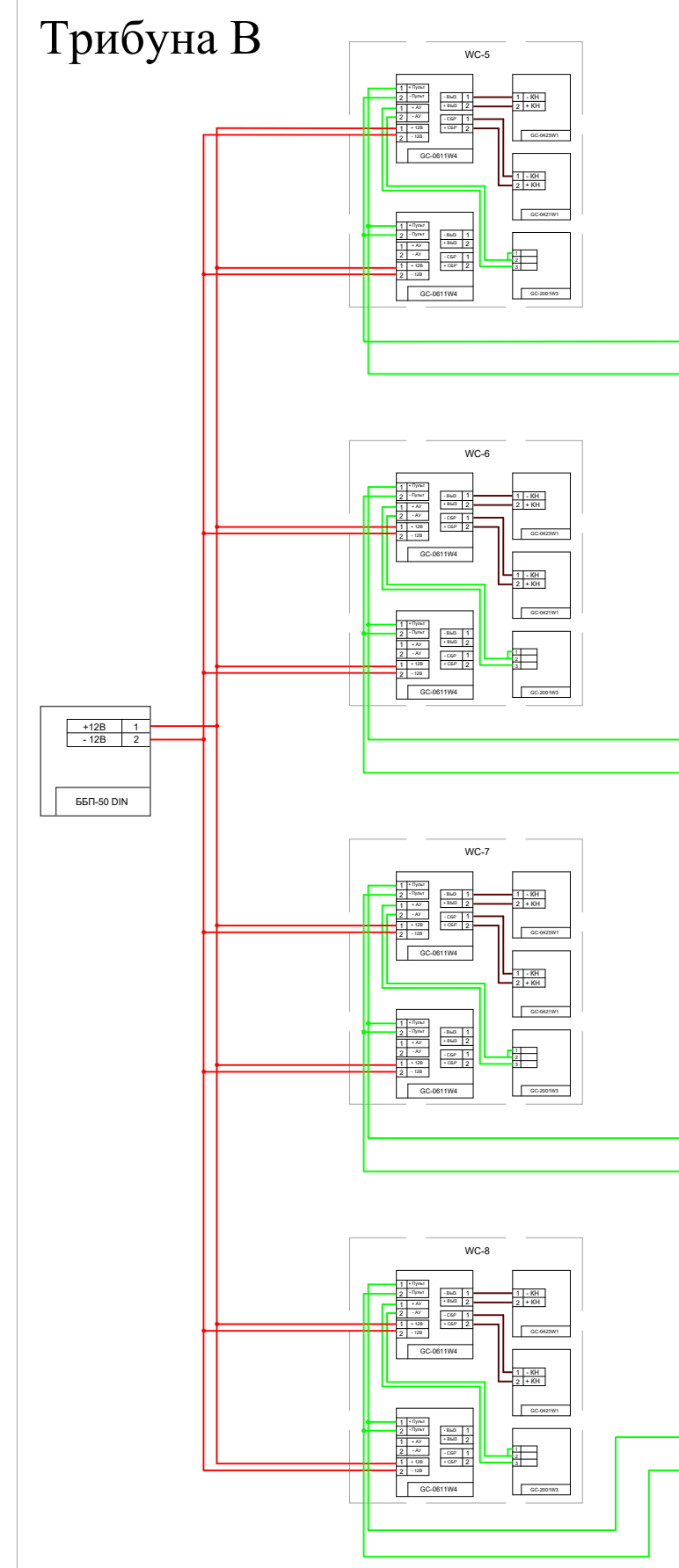
				<table><tr><th>Лист</th><th>Наименование</th><th>Примечание</th></tr><tr><td>1</td><td>Титульный лист</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Общие указания</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>План расположения оборудования</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Структурная схема соединений оборудования</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Внешний вид и размеры оборудования</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Внешний вид и размеры оборудования</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Спецификация оборудования</td><td></td></tr></table>	Лист	Наименование	Примечание	1	Титульный лист		2	Общие указания		3	План расположения оборудования		4	Структурная схема соединений оборудования		5	Внешний вид и размеры оборудования		6	Внешний вид и размеры оборудования		7	Спецификация оборудования																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Лист	Наименование	Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	Титульный лист																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	Общие указания																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	План расположения оборудования																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	Структурная схема соединений оборудования																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	Внешний вид и размеры оборудования																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	Внешний вид и размеры оборудования																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7	Спецификация оборудования																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				Общие указания Маломобильные группы населения (МГН) – люди, испытывающие трудности при самостоятельном передвижении, получении информации и услуг, при ориентировании в пространстве. К маломобильным группам населения отнесены: - инвалиды; - люди с ограниченными (временно или постоянно) возможностями здоровья; - беременные женщины; - люди с детскими колясками и т.п.; Для обеспечения равных условий жизнедеятельности с другими категориями населения, а также для обеспечения безопасности и комфортности пребывания представителей МГН в общественных, жилых и производственных зданиях, разработан свод правил СП 59.13330.2020 (актуализированная редакция СНиП 35-01-2001). Данный свод правил содержит нормы мероприятий для обеспечения социальной защиты маломобильных групп населения в рамках Государственной программы «Доступная среда». В перечень объектов, на которых должны быть выполнены нормы свода правил СП 59.13330.2020, в том числе, относятся медицинские центры, торговые центры, стадионы, аэропорты и ж/д вокзалы, гостиницы, музеи, предприятия общественного питания и т.д. Оборудование объектов городской инфраструктуры должно предусматривать установку средств диспетчерского и визуального контроля с выводом информации на удаленное автоматизированное рабочее место оператора или в помещении пожарного поста (поста охраны). Оборудованием двусторонней селекторной связи и системами тревожной сигнализации должны оснащаться подъемные платформы и пандусы для преодоления лестничных маршей людьми с нарушением опорно-двигательного аппарата, санитарно-бытовые помещения или доступные кабины (санузел, душевая, ванная комнаты и т.п.), замкнутые пространства зданий (помещения различного функционального назначения, кабины уборной, лифт, кабина примерочной и т.п.), а также лифтовые холлы и зоны безопасности. Разработка проекта «Оснащение стадиона "Олимп" системой вызова персонала в общественных зданиях для МГН GetCall PG-36М» производилась на основании: - Утвержденное задание на проектирование - СНиП 31-06-2009 - Общественные здания и сооружения; - СНиП 35-01-2001 - Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения; - СП 59.13330.2020 - Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001; - ГОСТ Р 52131-2003 - Средства отображения информации знаковые для инвалидов; - ВСН-6089 "Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования"; - ГОСТ Р 21.1101-2009 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации"; - СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения"; - "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ; - ГОСТ Р 21.1703-2000 «СПДС. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи»; - ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»; - ГОСТ 12.1.019-79* «ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты»; - ГОСТ 12.1.030-81 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление»; - РМ-2798 «Инструкция по проектированию систем связи, информатизации и диспетчеризации объектов жилищного строительства». Исходными данными для разработки проектной документации являются: - архитектурно-строительные чертежи здания стадиона "Олимп" - утвержденное техническое задание В соответствии с действующими нормами, техническим заданием и техническими условиями, данным проектным решением на объекте предусмотрена установка системы вызова персонала в общественных зданиях «GetCall-PG 36М» производства компании ООО «СКБ Телси» (Россия). Данная система представляет собой совокупность вызывной сигнализации для МГН и системы двусторонней селекторной связи. Система вызова персонала в общественных зданиях «GetCall PG 36М» осуществляет вызов, поиск, привлечение внимания и оперативное информирование о событиях людей, в чьи обязанности входит оказание помощи, а также для передачи дополнительной информации. Система вызова персонала «GetCall PG-36М» является независимой от иного оборудования системой, а также имеет собственные сети передачи данных, чье функционирование не зависит от Оборудование марки GetCall имеет сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности № ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00448/22 Серия RU №0347291 и рекомендовано для размещения в пожаробезопасных зонах																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Взам. инв.№	Подп. и дата	Инд.№ подл.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Обозначение цепей на плане	
Цепи электропитания сигнальных ламп GC-0611W4	
Сигнальная цепь управления кнопками GC-0421W1 и GC-0423W1	
Аналоговый разговорный тракт	



Условные обозначения		
Пульт диспетчерской связи на 36 абонентов GC-1036F6		
Радиопередатчик для радиопейджера MP-811S1		
Радиопейджер наручный MP-801H2		
Громкоговорящее переговорное устройство GC-2001W3		
Сигнальная лампа GC-0611W4		
Кнопка сброса GC-0421W1		
Проводная влагозащищенная кнопка вызова со шнуром GC-0423W1		
Влагозащищенная сигнальная лампа GC-0611W3		
Табличка тактильная с пиктограммой "Туалет для инвалидов" M-010Y3		
Табличка тактильная с пиктограммой "SOS" красный фон M-010R2		
Табличка тактильная с пиктограммой "SOS" красный фон M-010R1		
Табличка тактильная с пиктограммой "Инвалид" синий фон MP-010B1		
Громкоговорящее переговорное устройство GC-2001P4		
Табличка тактильная с пиктограммой "Инвалид" MP-010Y1		
Стойка Штольц		
Поручень настенный (длина 900мм) MP-080P1		
Поручень настенный, откидной (длина 900мм) MP-080P2		
Поручень напольный, откидной с ножкой (длина 900мм) MP-080P3		

						Стадион "Олимп" Воронежская обл., г. Воронеж			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ред.	Подпись	Дата	Система вызова в общественных зданиях для МГН GetCall PG-36M	Стандия	Лист	Листов
Разраб.							Р	3	8
Проб.									
ГИП									
Н.контр.						План расположения оборудования			



Коммутационные коробки JNS от пульта GC-1036F6

1	Линия 1
2	Линия 2
3	Линия 3
4	Линия 4
5	Линия 5
6	Линия 6
7	Линия 7
8	Линия 8
9	Линия 9
10	Линия 10
11	Линия 11
12	Линия 12
13	Линия 13
14	Линия 14
15	Линия 15
16	Линия 16
17	Линия 17
18	Линия 18

Общий +/-

36	Линия 36
35	Линия 35
34	Линия 34
33	Линия 33
32	Линия 32
31	Линия 31
30	Линия 30
29	Линия 29
28	Линия 28
27	Линия 27
26	Линия 26
25	Линия 25
24	Линия 24
23	Линия 23
22	Линия 22
21	Линия 21
20	Линия 20
19	Линия 19

Общий +/-

Цепи электропитания
сигнальных ламп GC-0611W4

Сигнальная цепь управления
кнопками GC-0421W1 и GC-0423W1

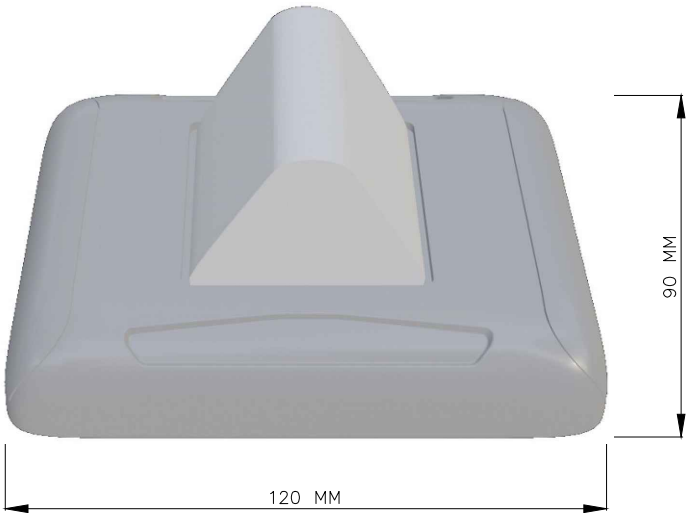
Аналоговый разговорный тракт

						Стадион "Олимп" Воронежская обл., г. Воронеж			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дк.	Подпись	Дата				
Разраб.						Система вызова в общественных зданиях для МГН GetCall PG-36M			
Проб.						Студия	Лист	Листов	
ГИП						Р	4	8	
Н.контр.						Структурная схема соединений			

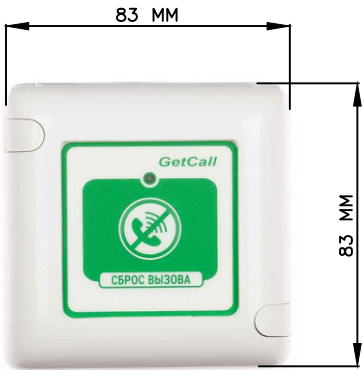
GC-1036F6



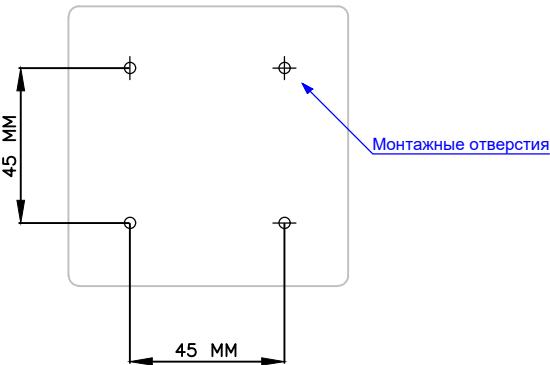
GC-0611W4



GC-0421W1



Кнопка GC-0421W1 и GC-0423W1 (задняя сторона)



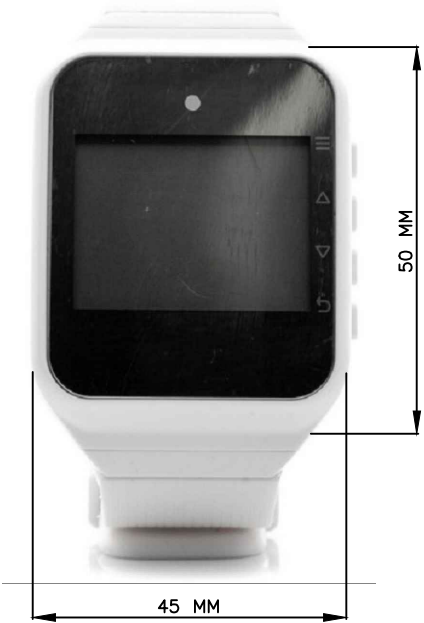
GC-0423W1



GC-2001W3



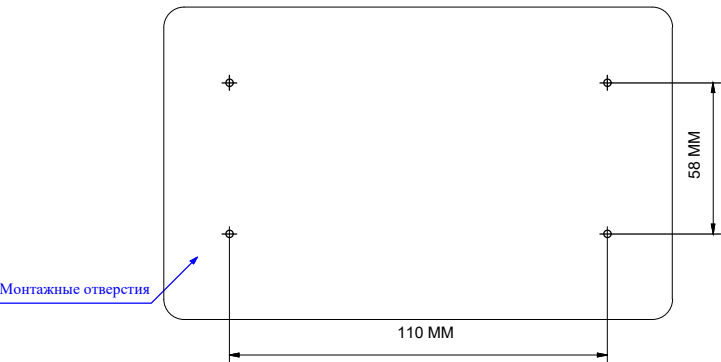
MP-801H2



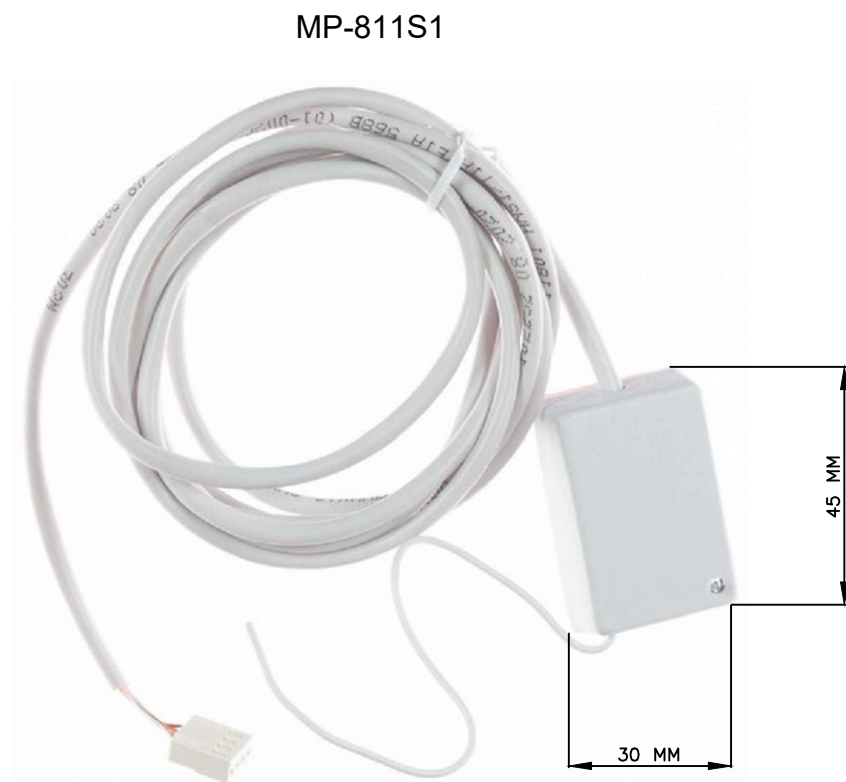
Блок питания 12В



GC-2001W3 задняя сторона

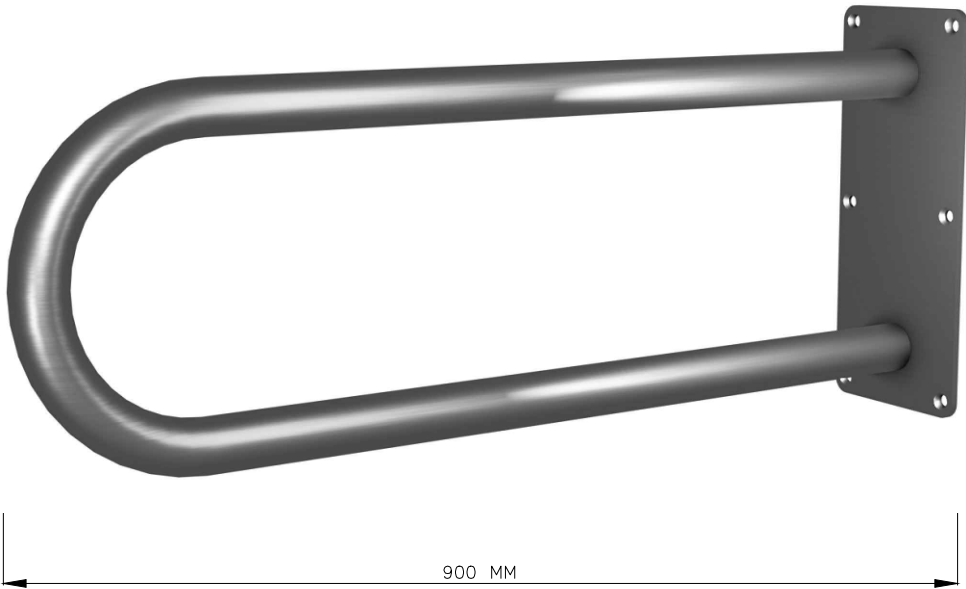


						Стадион "Олимп" Воронежская обл., г. Воронеж			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.						Система вызова в общественных зданиях для МГН GetCall PG-36M	Стадия	Лист	Листов
Пров.							Р	5	8
ГИП									
Н.контр.						Внешний вид и размеры оборудования			

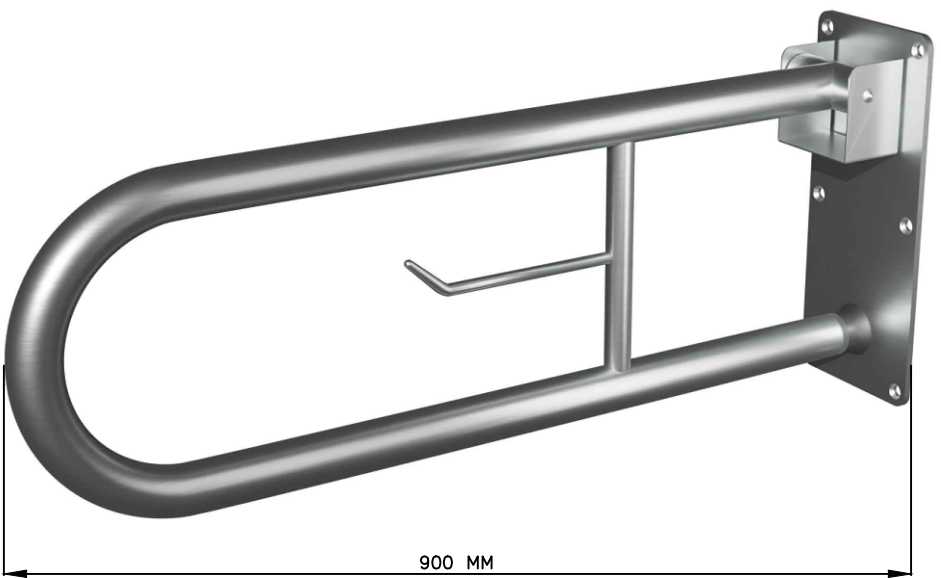


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.						Система вызова в общественных зданиях для МГН GetCall PG-36M		Стадия	Лист
Пров.								Р	6
ГИП									8
						Внешний вид и размеры оборудования			
Н.контр.									

Поручень настенный (длинна 900мм)
MP-080P1



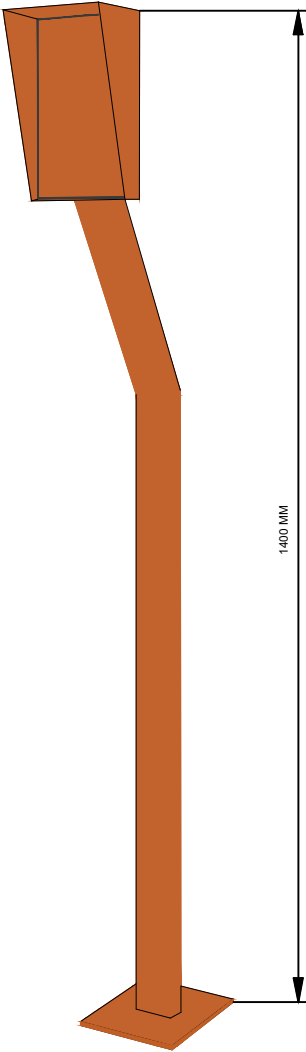
Поручень настенный, откидной (длинна 900мм)
MP-080P2



Поручень напольный, откидной с ножкой (длинна 900мм)
MP-080P3



Стойка Штольц



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разраб.						Система вызова в общественных зданиях для МГН GetCall PG-36M		Стадия	Лист	Листов
Пров.								Р	7	8
ГИП										
						Внешний вид и размеры оборудования				
Н.контр.										

Согласовано

			Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9									
				<u>Система вызова персонала для МГН:</u>																
				Система вызова персонала GetCall PG-36М для МГН			ООО "СКБ Телси"													
				Паспорт на систему вызова персонала для МГН GetCall PG-36М			ООО "СКБ Телси"	шт.	1											
			1	Пульт селекторной связи на 36 абонентов GC-1036F6	GC-1036F6		ООО "СКБ Телси"	шт.	1											
			2	Радиопередатчик для радиопейджера MP-801H2	MP-811S1		ООО "СКБ Телси"	шт.	1											
			3	Радиопейджер наручный MP-801H1	MP-801H2		ООО "СКБ Телси"	шт.	2											
			4	Громкоговорящее абонентское устройство GC-2001W3	GC-2001W3		ООО "СКБ Телси"	шт.	30											
			5	Сигнальная лампа GC-0611W4	GC-0611W4		ООО "СКБ Телси"	шт.	62											
			6	Громкоговорящее абонентское устройство (накладное/врезное) GC-2001P4	GC-2001P4		ООО "СКБ Телси"	шт.	4											
			7	Сигнальная лампа влагозащитенная GC-0611W3	GC-0611W3		ООО "СКБ Телси"	шт.	2											
			8	Кнопка сброса GC-0421W1	GC-0421W1		ООО "СКБ Телси"	шт.	30											
			9	Проводная влагозащитенная кнопка вызова со шнуром GC-0423W1	GC-0423W1		ООО "СКБ Телси"	шт.	30											
			10	Источник бесперебойного питания ББП-50 DIN	ББП-50 DIN		ООО "СКБ Телси"	шт.	12											
			11	Табличка тактильная с пиктограммой "SOS" красный фон, 150x150 мм. MP-010R1	MP-010R1		ООО "СКБ Телси"	шт.	30											
			12	Табличка тактильная с пиктограммой "SOS трубкой" красный фон, 150x150 мм. MP-010R2	MP-010R2		ООО "СКБ Телси"	шт.	30											
			13	Табличка тактильная с пиктограммой "Инвалид" синий фон 150x150 мм. MP-010B1	MP-010B1		ООО "СКБ Телси"	шт.	2											
			14	Табличка тактильная с пиктограммой "Инвалид" желтый фон MP-010Y1, 300x150 мм. MP-010Y1	MP-010Y1		ООО "СКБ Телси"	м.	2											
			15	Табличка тактильная с пиктограммой "Туалет для инвалидов" 200x200 мм. MP-010Y3	MP-010Y3		ООО "СКБ Телси"	м.	18											
			16	Поручень настенный (длинна 900мм) MP-080P1	MP-080P1		ООО "СКБ Телси"	шт.	30											
			17	Поручень настенный, откидной (длинна 900мм) MP-080P2	MP-080P2		ООО "СКБ Телси"	шт.	16											
			18	Поручень напольный, откидной с ножкой (длинна 900мм) MP-080P3	MP-080P3		ООО "СКБ Телси"	шт.	14											
			19	Стойка Штольц			ООО "СКБ Телси"	м.	2											
			20	Кабель ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(А)-HF	ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг		ООО "Паритет"	м.	15800											
		Взам. инв.№	21	Труба легкая гофрированная с протяжкой d=20 мм, ПВХ	91920 ДКС		АО "ДКС"	м.	6000											
			22	Держатель с защелкой, d=20 мм.	51025 ДКС		АО "ДКС"	шт.	12000											
		Подп. и дата																		
Изм.	Кол.уч.											Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадион "Олимп" Воронежская обл., г. Воронеж				
Разраб.																				
Пров.																				
ГИП																				
															Система вызова в общественных зданиях для МГН GetCall PG-36М			Стадия	Лист	Листов
																		Р	8	8
Н.контр.					Спецификация оборудования															