

ООО "Томское проектно-сметное бюро"

Объект . Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и МГН
в здание НОУ ВПО Томского экономико-юридического института
по адресу г. Томск, Московский тракт, 2г.

Раздел 10 "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и МГН"

Согласовано:
Томское региональное
общественное движение
"Доступное для инвалидов
высшее образование
ТРОД "ДНВО"
Председатель совета
[подпись]

Подъемник для инвалидов и МГН



Согласовано:
[подпись]
[подпись]
[подпись]
[подпись]
[подпись]

Томск 2015г.



Заказчик: Управление организации,
осуществляющее подготовку проектной документации
Некоммерческое партнерство «Томское проектно-смежное бюро»

634001, г. Томск, ул. Лавина, д. 57 офис 301 (или пропуск)

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-013-10092809

г. Томск

«01» августа 2012г

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о выполнении в определенном виде или иным работ, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

№ 0054-10

Выдано члену саморегулируемой организации
Обществу с ограниченной ответственностью

«Томское проектно-смежное бюро»

ОГРН 104700017147 ИНН 7017000066

634001, г. Томск, ул. Кузнецкий мост, д. 14, кв. 3

Основание выдачи Свидетельства: Решение Совета Партнерства

Протокол № 15 от «01» августа 2012г

Настоящим Свидетельством подтверждается выполнение работ, указанных в приложении к
настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального
строительства

Начало действия с «01» августа 2012г

Свидетельство без приложения не действительно

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия

Свидетельство выдано в количестве 1 экземпляра

от 11.12.2011г. № 0054

от 17.01.2011г. № 0054-10

от 08.09.2011г. № 0054-10

Председатель Совета

С.Н. Овсянников

Исполнительный директор

А.П. Селиванов



-ОДИ			
Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и МГН в здание НОУ ВПО ТЗЮИ по адресу г. Томск, Московский тракт 2г			
Подъемник для инвалидов	Страниц	Лист	Листов
	П	1	10
ООО «Томское проектно-смежное бюро»			

Формат

A3

С грифом /
Примечание
к Сводному допуску
к распределению и
работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
важного строительства
от "01" августа 2012 г.
N 0094-11

Исходя из того, что основным влиянием на безбедность объектов является состояние строительства, в том числе и количественно (объемы, объекты незавершенного строительства) и из системы, в которой они находятся (в том числе и партнерства «Томск» проектное финансирование по повышению качества строительства объектов (известно о ограничении ответственности и ГИС-система проектного финансирования).

[illegible]

© 1999 by John Wiley & Sons, Inc.



Д. П. Салников

						-ОДИ		
						Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов в МГН в здании НОУ ВПО ТЗЮИ по адресу г. Томск, Московский тракт, 2г		
Изд.	Кол. экз.	Лист	№ подл.	Подп.	Дата			
ГАП		Ильин С.А.				Подышки для инвалидов	Стадия	Лист
							п	10
Проектировщик		Ильин С.				Общие данные	ООО "Томская проектно-сметная бюро"	
Исполнитель		Ильина Д.С.						

എറണാകുളം 43

в Свидетельстве, выданном
и переданным лицу или
лицам работ, которые относятся
к объектам на территории, на которой
находится объект.

Работы, которые относятся к объектам на территории, на которой
находится объект, являются объектами специального строительства (проект)
используемых объектов (проект) в составе с которыми член Некоммерческого партнерства - Томское
проектно-строительное предприятие по производству объектов проектной продукции. Общество с ограниченной
ответственностью «Томское проектно-строительное предприятие» имеет Свидетельство.

N	Наименование работ
1	1

Работы, которые относятся к объектам на территории, на которой
находится объект, являются объектами специального строительства, объекты
используемых объектов (проект) в составе с которыми член Некоммерческого партнерства - Томское
проектно-строительное предприятие по производству объектов проектной продукции. Общество с ограниченной
ответственностью «Томское проектно-строительное предприятие» имеет Свидетельство.

N	Наименование работ
1	1

Общество с ограниченной ответственностью «Томское проектно-строительное предприятие» вправе
заказывать работы по осуществлению проектных работ по проектированию объектов специального строительства, стоимость которых по договору не превышает (сумма)
5 000 000,00 (Пять миллионов) рублей.

Исполнительный директор



А.П. Селиванов

Общество с ограниченной ответственностью «Томское проектно-строительное предприятие»
имеет право на выполнение работ по проектированию объектов специального строительства, стоимость которых по договору не превышает (сумма)
5 000 000,00 (Пять миллионов) рублей.

-ОДИ			
Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и МГН в здание НОУ ВПО ТЗЮИ по адресу г. Томск, Московский тракт 2г			
Подъемник для инвалидов	Стадия	Лист	Листов
	П	1	10
Общая сумма		ООО «Томское проектно-строительное предприятие»	
Исполнитель	Ильин С.А.		
Исполнитель	Ильина Д.С.		

№ свидетельства

Формы №

Р 5 1 4 0 1

Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации юридического лица

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц» в единый государственный реестр юридических лиц внесены сведения о создании юридического лица

общество с ограниченной ответственностью "Томское проектно-сметное бюро"

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО "ТПСБ"

(сокращенное наименование юридического лица)

Томское проектно-сметное бюро

(фактическое наименование)

августа
(месяц) (прописью)

2004
(год)

за основными государственными регистрационными номерами

1 0 4 7 0 0 0 1 7 3 3 0 7

Инспекция Министерства Российской Федерации по налогам и сборам по городу Томску
Томской области

(Наименование регистрирующего органа)

Государственный налоговый

Танкова Е. В.

Танкова Е. В.

(подпись ФИС)

МП

серия 70 № 000316841

Инициалы (фамилия, имя, отчество) и должность (полное наименование)

Подпись (полное наименование)

Подпись (полное наименование)

Подпись (полное наименование)

Подпись (полное наименование)

Подпись (полное наименование)

Подпись (полное наименование)

Подпись (полное наименование)

Подпись (полное наименование)

Подпись (полное наименование)

										-ОДИ		
										Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и МГН в здания НОУ ВПО ТЗЮМ по адресу: г. Томск, Московский тракт, 2г		
										Страниц	Лист	Листов
										П	1	10
										Общие		
										ООО "Томская гражданско-санитарная служба"		

ЧЕРТЕЖИ КОМПЛЕКТА

№	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Полы	м ²	
2	Полы	м ²	
3	Полы	м ²	
4	Полы	м ²	
5	Полы	м ²	
6	Полы	м ²	
7	Полы	м ²	
8	Полы	м ²	
9	Полы	м ²	
10	Полы	м ²	
11	Полы	м ²	
12	Полы	м ²	
13	Полы	м ²	
14	Полы	м ²	
15	Полы	м ²	
16	Полы	м ²	
17	Полы	м ²	
18	Полы	м ²	
19	Полы	м ²	
20	Полы	м ²	
21	Полы	м ²	
22	Полы	м ²	
23	Полы	м ²	
24	Полы	м ²	
25	Полы	м ²	
26	Полы	м ²	
27	Полы	м ²	
28	Полы	м ²	
29	Полы	м ²	
30	Полы	м ²	
31	Полы	м ²	
32	Полы	м ²	
33	Полы	м ²	
34	Полы	м ²	
35	Полы	м ²	
36	Полы	м ²	
37	Полы	м ²	
38	Полы	м ²	
39	Полы	м ²	
40	Полы	м ²	
41	Полы	м ²	
42	Полы	м ²	
43	Полы	м ²	
44	Полы	м ²	
45	Полы	м ²	
46	Полы	м ²	
47	Полы	м ²	
48	Полы	м ²	
49	Полы	м ²	
50	Полы	м ²	
51	Полы	м ²	
52	Полы	м ²	
53	Полы	м ²	
54	Полы	м ²	
55	Полы	м ²	
56	Полы	м ²	
57	Полы	м ²	
58	Полы	м ²	
59	Полы	м ²	
60	Полы	м ²	
61	Полы	м ²	
62	Полы	м ²	
63	Полы	м ²	
64	Полы	м ²	
65	Полы	м ²	
66	Полы	м ²	
67	Полы	м ²	
68	Полы	м ²	
69	Полы	м ²	
70	Полы	м ²	
71	Полы	м ²	
72	Полы	м ²	
73	Полы	м ²	
74	Полы	м ²	
75	Полы	м ²	
76	Полы	м ²	
77	Полы	м ²	
78	Полы	м ²	
79	Полы	м ²	
80	Полы	м ²	
81	Полы	м ²	
82	Полы	м ²	
83	Полы	м ²	
84	Полы	м ²	
85	Полы	м ²	
86	Полы	м ²	
87	Полы	м ²	
88	Полы	м ²	
89	Полы	м ²	
90	Полы	м ²	
91	Полы	м ²	
92	Полы	м ²	
93	Полы	м ²	
94	Полы	м ²	
95	Полы	м ²	
96	Полы	м ²	
97	Полы	м ²	
98	Полы	м ²	
99	Полы	м ²	
100	Полы	м ²	

Ширина дверных проемов в свету предусмотрена не менее 0,9 м.
На пути движения в дверных проемах исключены пороги.

На путях движения инвалидов и МГН не допускается применять
вращающиеся двери и турникеты.

На путях движения инвалидов и МГН рекомендуется применять двери
на петлях одностороннего действия с фиксаторами в положениях
"открыто" и "закрыто".

Монтаж и эксплуатация вертикального подъемника РТУ-001
осуществлять в соответствии с руководством по эксплуатации,
которое входит в состав комплекта поставки изделия.

Исходные данные: Здание № 1, 2-й этаж.
Спецификация: Спецификация.

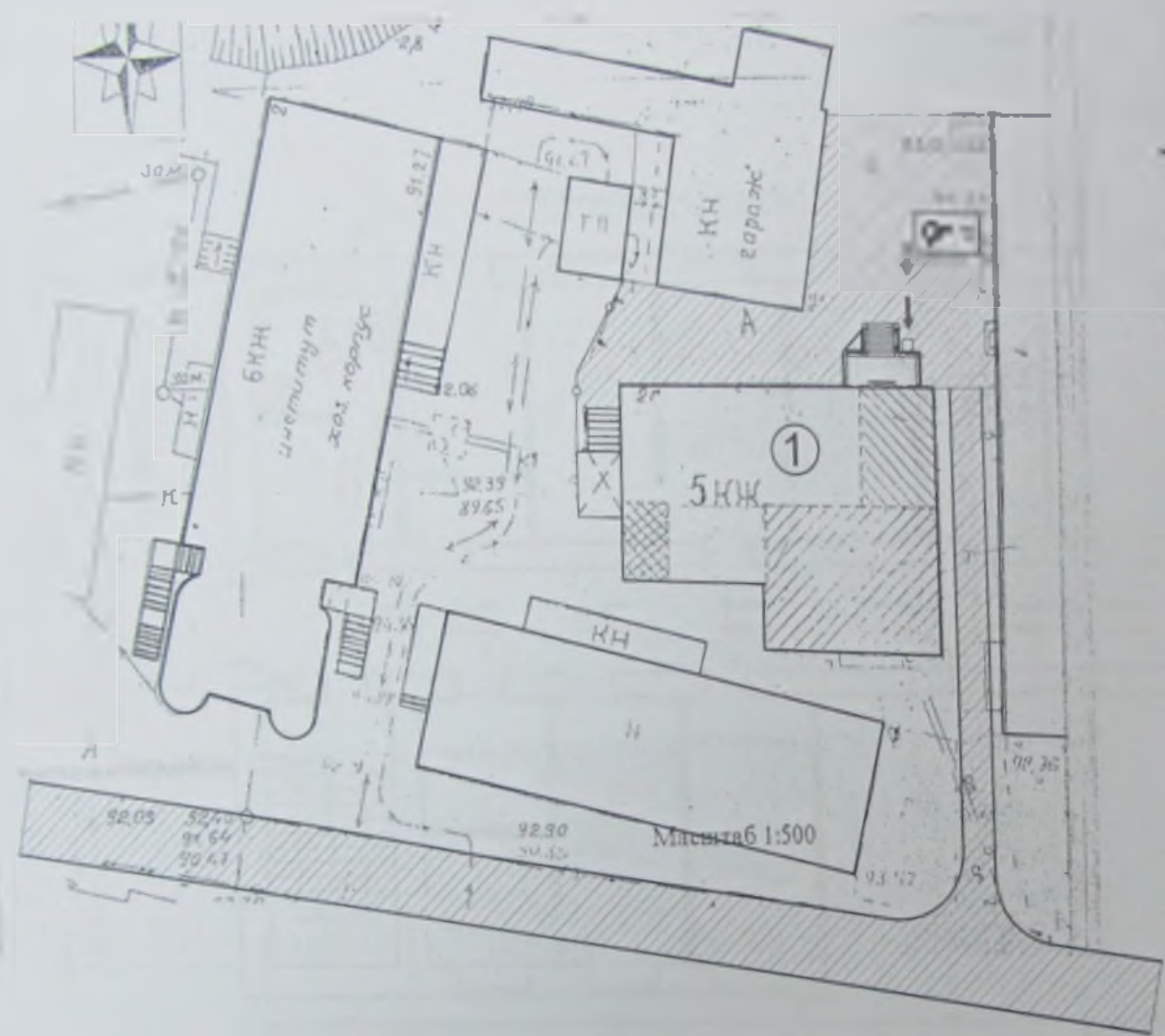
Исходные данные: СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и
сооружений для маломобильных групп населения», СП 35-101-2001 «Про-
ектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобиль-
ных групп населения. Общие положения», СП 35-102-2001 «Жилая среда с
маломобильными элементами, доступными инвалидам», МДС 35-1.2000
«Правила проектирования окружающей среды, зданий и соору-
жений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп
населения» (Воп.1»)

Для обеспечения доступа инвалидов и МГН (маломобильных групп
населения) на первый этаж здания проектом предусмотрена установка
вертикального подъемника "РТУ-001" на крыльце главного входа в

здание № 1, 2-й этаж. В соответствии с требованиями СНиП 35-01-2001
«Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»

Крыльцо площадки главного входа в здание имеет настил для защиты от
погодных осадков.
Проектом предусмотрено устройство противоскользящего покрытия на
крыльце.

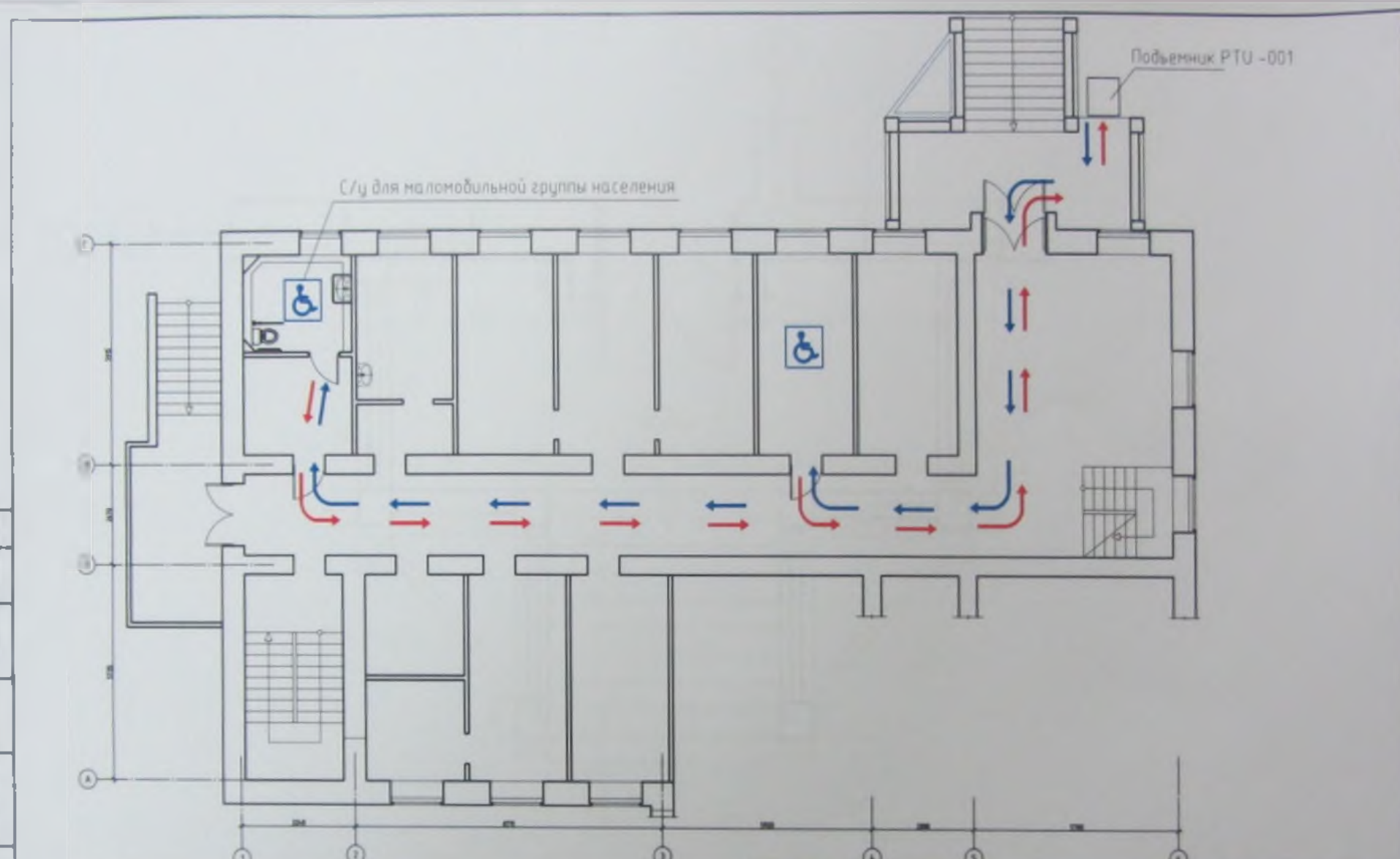
						-ОДИ		
						Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и МГН в здание НОУ ВПО ТЭОИ по адресу г. Томск, Московский тракт, 2г.		
Изм.	Кол. экз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
1	1	1	1	Ильин С.А.	11.11.11			
						Подъемник для инвалидов		
						Страница	Лист	Листов
						П	1	10
Общие данные						ООО "Томское проектно-сметное бюро"		



-  Парковочное место для инвалидов
-  Траектория передвижения инвалидов и МГН
-  Асфальтовое покрытие
-  Здание НОУ ВПО ТЭЮИ

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.
ГАП		Ильин С.А.		
Проверил		Ильин С.А.		
Исполнил		Ильин Д.С.		

					ОДИ			
					Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и МГН в здание НОУ ВПО ТЭЮИ по адресу г. Томск, Московский тракт, 2г			
					Подъемник для инвалидов и МГН		Стадия	Лист
							Р	2
							Листов	
							10	
					Траектория передвижения инвалидов и МГН по территории НОУ ВПО ТЭЮИ		ООО "Томская проектно-сметная фирма"	



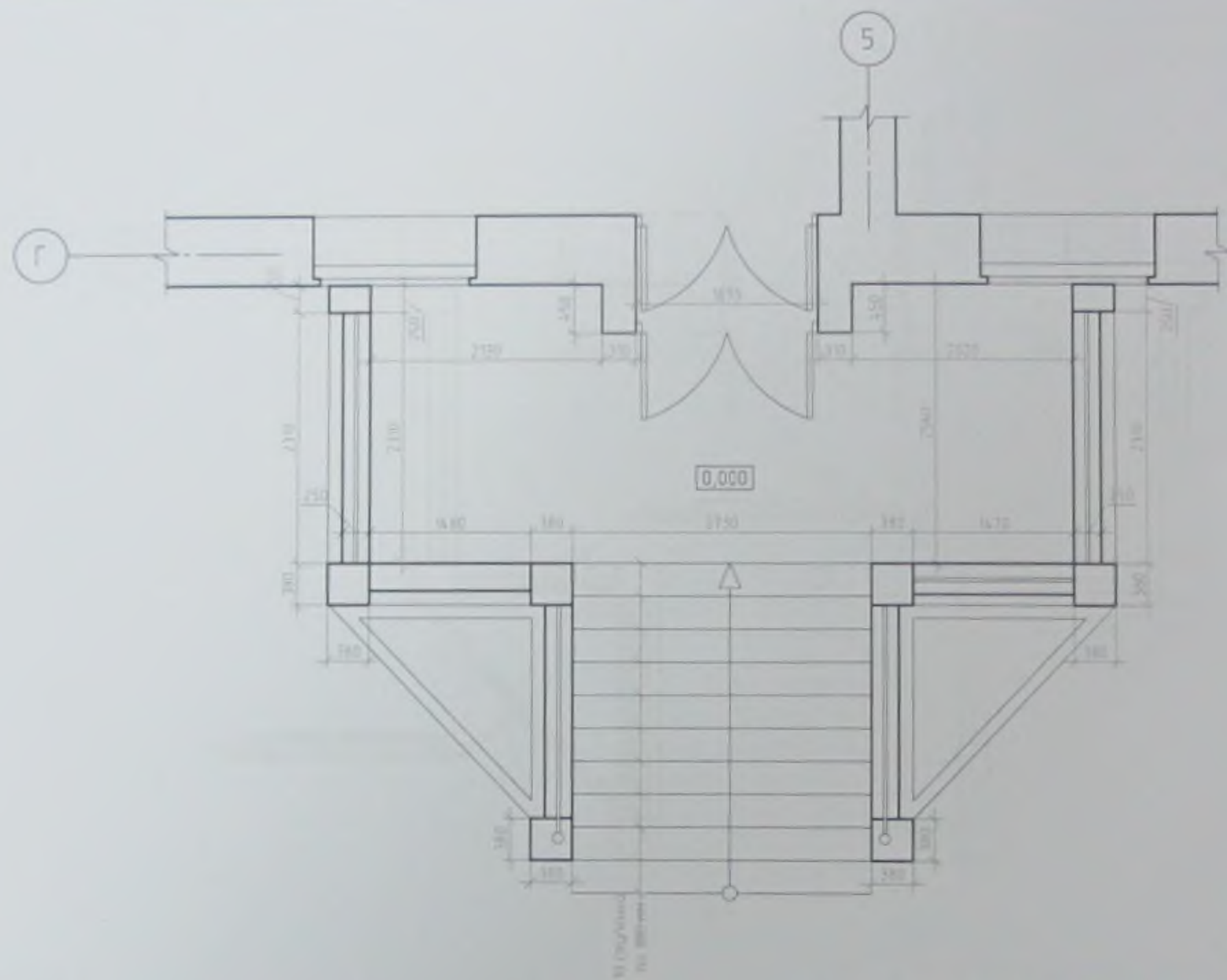
-  — Направление движения инвалидов и МГН (маломобильных групп населения)
-  — Направление эвакуации инвалидов и МГН (маломобильных групп населения)
-  — Помещения, доступные инвалидам и МГН (маломобильным группам населения)

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Ильин С.А.			
Проектировщик	Ильин С.А.			
Проверенный	Ильин С.А.			

-ОДИ			
Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и МГН в здание НОУ ВПО ТЭЮИ по адресу г. Томск, Московский тракт, 2г.			
Подъемники для инвалидов и МГН.		Стадия	Лист
		P	3
Схема движения инвалидов и МГН.		Листов	10
		ООО "Томское проектно-сметное бюро"	
		Формат	A3

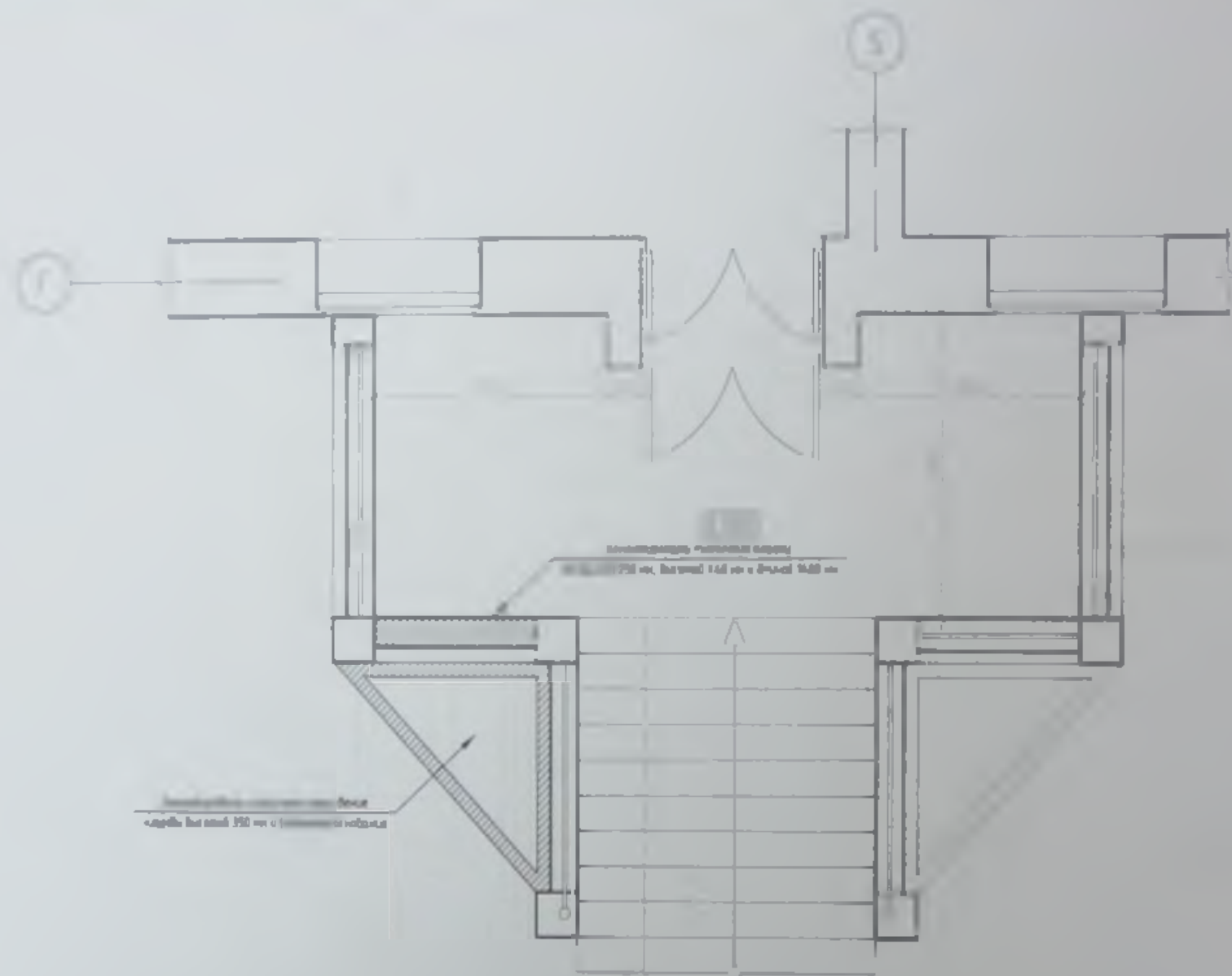
Согласовано

Име, № подл. Подп. и дата. Взам инв. №



							-ОДИ		
							Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и МГН в здание НОУ ВПО ТЭУИ по адресу г. Томск, Московский тракт, 2г.		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГАП		Ильин С.А.				Подъемник для инвалидов и МГН.	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	10
Проверил		Ильин С.А.				Обмерочный план.	ООО "Томское проектно-сметное бюро"		
Исполнил		Ильина Д.С.							

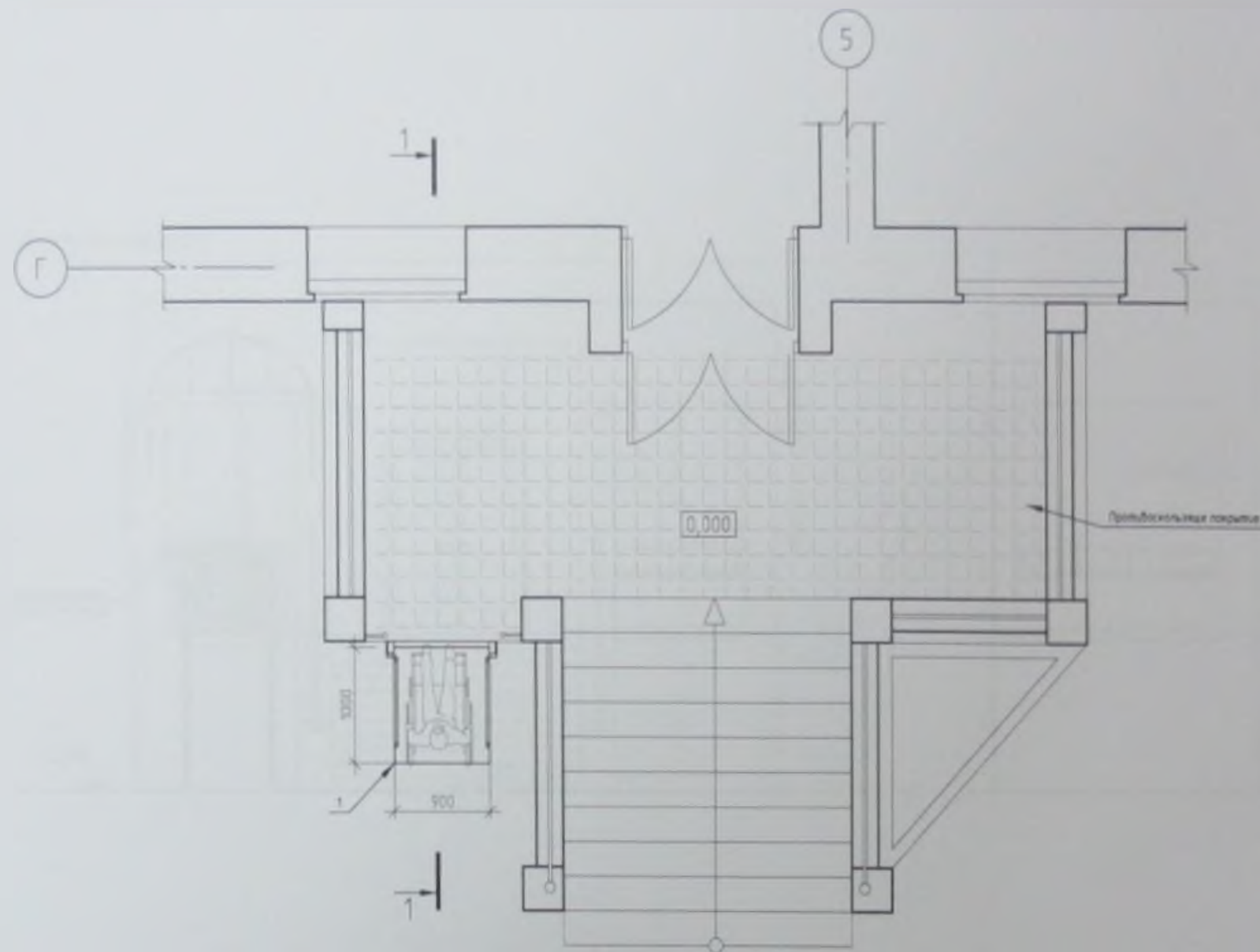
Формат А3



Примечания

1. Демонтировать кирпичное ограждение клумбы высотой 350 мм и бетонные столбики.
2. Демонтировать кирпичную кладку толщиной 250 мм, высотой 440 мм и длиной 1480 мм.

				-ОДИ		
				Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и МГН в здание НОУ ВПО ТЭОИ по адресу г. Томск, Московский тракт, 2г		
Изм.	Лист	Формат	Год	Подписи для инвалидов и МГН	Страниц	Листов
ГЛП	Ильин С.А.				7	10
Проектно-сметное бюро				План демонтажа кирпичных ограждений клумбы и крыльца	ООО "Томская проектно-сметная фирма"	



Эскиз

1 Поверхность крыльца покрыть противоскользящим покрытием

				-ОДИ		
				Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и МГН в здание НОУ ВПО ТЭИОИ по адресу г. Томск, Московский тракт 2г		
Исполн	Ильин С.А.	Провер		Подъемник для инвалидов и МГН	Стадия	Лист
Исполн	Ильин С.А.	Провер				Листов
Исполн	Ильин С.А.	Провер		План входной группы с подъемником РТУ-001	ООО "Томский проектно-строительный бюро"	
Исполн	Ильин С.А.	Провер			Формат	A3

Козырек из поликарбоната над входом



Металлическое ограждение
между козырьком и кирпичной колонной



Примечания

1. Установить металлическое ограждение между подъемником и кирпичной колонной
2. Выполнить устройство козырька из сотового поликарбоната

			ОДИ		
			Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов в МГН в здание НОУ ВПО ТЭУИ по адресу г. Томск, Московский тракт, 2г		
Ильин С.А.			Подъемник для инвалидов - МГН	Страниц	Лист
				7	10
Ильин С.А.			Фасады входной группы	ООО "Томск проектно-сметная фирма"	



Спецификация вертикального подъемника РТУ-001

Поз	Наименование оборудования	Описание	Кол
1	Вертикальный уличный подъемник для инвалидов и колясок ПТУ-001АВ (2м) Поставщик ИП Масунов Алексей Николаевич Адрес 454085 г. Челябинск пер. Передовой 4, г.фис 115 тел. 89191190333	Технические характеристики • Грузоподъемность до 250 кг (возможность увеличения до 500 кг). • Скорость 5 м/мин с плавным стартом и остановкой. • Высота подъема до 2-х метров. • Атмосферостойкое изготовление по IP 54. • Уровень акустического давления Lpa 50 дБ (А). • Рабочее напряжение, В 220-230. • Мощность двигателя, Вт 550. • Размеры подъемной платформы: длина 1,0 м; ширина 0,9 м, высота вертикальных стоек = высота подъема + 1 см. • В сложенном положении габаритные размеры в плане составляют 0,2 м * 1,1 м	1

Примечания

1. Монтаж направляющих вертикального подъемника осуществляется в кирпичной стене крыльца главного входа, при помощи анкерных болтов. Опоры должны заделываться в углубление при помощи монтажной пены. Торцы направляющий опор не должны упираться в грунт для предотвращения повреждений в следствие подвижности грунта. Крепление стоит выполнять настолько прочно, чтобы оно выдерживало прилагаемую нагрузку (max 250 кг).

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ АРМИРОВАНИЯ МОНОЛИТНОЙ БЕТОННОЙ ПЛИТЫ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-шт Элега	ПРИМЕЧ
КАРКАС -1			1	
1	ГОСТ 23279-85	Арматурная сетка ячейка 150x150 мм Ø 5 мм	2	
2	ГОСТ 5181-82	А III диаметром 10 мм L=110 мм	1	
Бетон В15, W4, F 150			1	
ИТОГО АРМАТУРНОЙ СЕТКИ ГОСТ 23279-85 ячейка 150x150 мм Ø 5 мм			3,4 м ²	
ИТОГО АРМАТУРЫ ГОСТ 5181-82 А III диаметром 10 - 1,32 пог. м				

- 1 Арматурные каркасы изготовить контактно-точечной сваркой двух стержней, крестообразное соединение К1-К1 по ГОСТ 14098-91, положение стержней при сварке горизонтальное
- 2 Арматура класса А-III принимать из стали марки 25Г2Х, класса А-I из стали марки Ст3пс
- 3 Ручную сварку выполнять электродом Э46А по ГОСТ 9467-75

Каркас-1

Арматурная сетка, ячейка 150x150 мм, диаметром 5,0 мм

1-1

Арматура диаметром 6 мм длиной 110 мм

Имя, №, дата, Подп. и дата, Взам. и №

ОДИ			
Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и МГН в здании НОУ ВПО ТЭКО по адресу г. Томск, Московский тракт, 2г			
Подъемники для инвалидов и МГН	Студия	Лист	Листов
	Р	9	10
Схема армирования монолитной ж/б плиты. Спецификация	ООО "Томская производственно-строительная фирма"		

