



ООО «АБВ-Проект»

СРО-П-029-25092009

Ассоциация СРО

«ЦЕНТРОСТРОЙПРОЕКТ».

Рег. номер члена СРО № 957

Тел.: 8 (800) 222-32-41

Сот.: 8-989-955-00-05

Сайт: <http://proekt-nef.ru>

E-mail: director@abvproekt.ru

«Устройство пандусов и подъемников для маломобильных групп населения на объектах жилого фонда ГО "Город Якутск", по адресу: г. Якутск, ул. Мординова, д. 32/1, кв. 101»

Раздел 11 "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства"

14-25/1108-ОДИ

2025 г.



ООО «АБВ-Проект»

СРО-П-029-25092009

Ассоциация СРО

«ЦЕНТРОСТРОЙПРОЕКТ»

Рег. номер члена СРО № 957

Тел.: 8 (800) 222-32-41

Сот.: 8-989-955-00-05

Сайт: <http://projekt-nef.ru>

E-mail: director@abvprojekt.ru

«Устройство пандусов и подъемников для маломобильных групп населения на объектах жилого фонда ГО "Город Якутск", по адресу: г. Якутск, ул. Мординова, д. 32/1, кв. 101»

Раздел 11 "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства"

14/25/1108-ОДИ

Главный инженер проекта

Фомин В.А.

2025 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Состав проекта

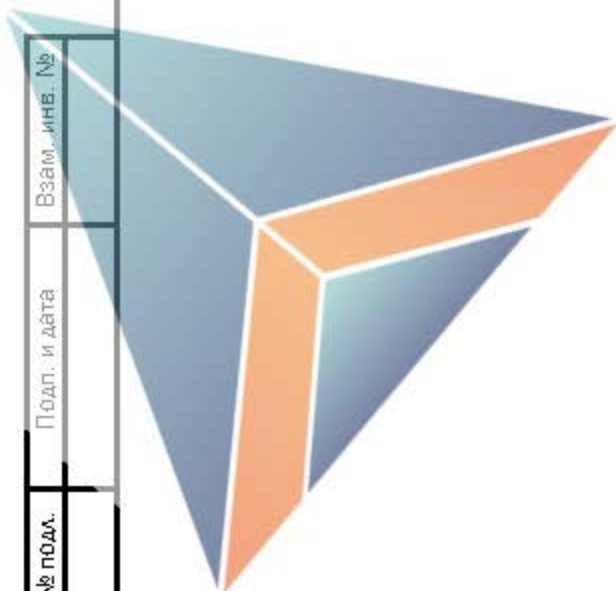
Обозначение	Наименование	Примечание
14-25/1108-ОДИ	Проект организации работ	ООО «АБВ-Проект»

АБВ-Проект
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Содержание тома

1.	Общая часть	3
2.	Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам	4
3.	Сведения о выполняемых работах на объекте (Объем и характеристика)	5
4.	Обоснование принятых конструктивных, объемно-планировочных и иных технических решений, обеспечивающих безопасное перемещение инвалидов на объектах	7
5.	Перечень используемой нормативно-технической литературы	8
6.	Графическая часть	9
7.	Ведомость объемов работ	21
8.	Спецификация	23

АБВ-Проект
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

Согласовано	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Изм.	Кол.уч.
Лист	Лист
Подп.	Дата
Разработал	Калегин
Проверил	Шамыкаев
Н. контр.	Фомин



14-25/1108-ОДИ

Устройство пандусов и подъемников
для инвалидных групп населения на
объектах жилого фонда ГО 'Город
Якутск', по адресу: г. Якутск, ул.
Мординова, д. 32/1, кв. 101»

Стадия	Лист	Листов
	2	53
 АБВ-Проект ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ		

1. Общая часть

При разработке проектной документации: «Устройство пандусов и подъемников для маломобильных групп населения на объектах жилого фонда ГО "Город Якутск", по адресу: г. Якутск, ул. Мординова, д. 32/1, кв. 101» предусмотрены мероприятия по обеспечению инвалидов и других маломобильных групп населения условиями жизнедеятельности, равными с остальными категориями граждан. Проектные решения учитывают:

- досягаемость мест целевого посещения и беспрепятственность передвижения;
 - Основаниями для разработки проектной документации являются:
 - Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (ред. от 28.12.2024);
 - Раздел «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе:
 - ГОСТ 33652-2019 «Лифты. Специальные требования безопасности и доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения»;
 - СП 118.13330.2022 **Общественные здания и сооружения**;
 - СП 136.13330.2012 **Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения**;
 - СП 138.13330.2012 **Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования**;
 - СП 59.13330.2020 **Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001**;
 - СП 35-103-2001 **Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям**;
 - СП 76.13330.2016 **Электротехнические устройства**;
 - ПУЭ изд. 7;
 - ПОТЭУ **Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**.
- Проектная документация разработана в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г. (ред. от 28.12.2024) и соответствует государственным нормам, правилам, стандартам, исходным данным, а также техническим условиям и требованиям, выданным заинтересованными организациями.
- Проектные решения соответствуют требованиям Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

14-25/1108-ОДИ

Лист

3

2. Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам

При разработке проекта были созданы условия для полноценной жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.

Согласно заданию на проектирование, на объект обеспечивается доступ для инвалидов и маломобильных групп населения в рамках разумного приспособления вход в здание предусмотрен через входную группу с фасада здания, подъем на уровень площадки входной группы подъезда осуществляется с использованием проектируемого металлического пандуса, так же проектом предусмотрен приставной пандус который устанавливается человеком (помощником).

АБВ-Проект
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

14-25/1108-ОДИ

Лист

4

3. Сведения о выполняемых работах на объекте (Объем и характеристика)

Виды выполняемых работ:

Демонтаж сущ. ограждения высотой 1,1 – 2,6п.м.

(Демонтаж выполнить до низа швеллера металлической площадки)

Демонтаж сущ. бордюрного камня – 4,65п.м.

Демонтаж сущ. дорожного покрытия – 2,91м²/0,582м³.

Устройство фундамента:

- Разработка грунта вручную под устройство щебеночного основания фундамента, глубиной 500мм;
- Устройство щебеночного основания под фундамент, толщиной 300 мм;
- Уплотнение щебеночного основания вибротрамбовками (за 2 прохода);
- Укладка пленки полиэтиленовой;
- Устройство опалубки из досок 50х100мм;

Монтаж стоек и швеллеров под металлический пандус в основание фундамента перед заливкой бетона:

- Монтаж швеллеров 12;
- Монтаж ЗД-1 и монтаж анкерных болтов КРЕП-КОМП М10х120 мм (или аналог) в количестве 4 шт. в сущ. основание лестничного марша;
- Монтаж стоек 90х90х5мм;
- Монтаж уголков 50х50х5мм между стойками 90х90х5мм;
- Монтаж армирования перед бетонированием.
- Бетонирование фундамента, толщиной 0,2 м бетоном марки В-30 F200 W8 на известковом щебне с армированием;
- Гидроизоляция и оштукатурка бетона марки В-30 F200 W8 на известковом щебне.

Устройство бетонного пандуса:

- Разработка грунта вручную под устройство щебеночного основания, глубиной 300мм;
- Устройство щебеночного основания, толщиной 300 мм;
- Уплотнение щебеночного основания вибротрамбовками (за 2 прохода);
- Укладка пленки полиэтиленовой;
- Устройство опалубки из досок 50х100мм;
- Бетонирование пандуса общей толщиной 0,2 м бетоном марки В-30 F200 W8 на известковом щебне с армированием;
- Гидроизоляция и оштукатурка бетона марки В-30 F200 W8 на известковом щебне.

Устройство бетонной площадки:

- Разработка грунта вручную под устройство щебеночного основания, глубиной 300мм;
- Устройство щебеночного основания, толщиной 300 мм;
- Уплотнение щебеночного основания вибротрамбовками (за 2 прохода);
- Укладка пленки полиэтиленовой;
- Устройство опалубки из досок 50х100мм;
- Бетонирование площадки общей толщиной 0,1 м бетоном марки В-30 F200 W8 на известковом щебне с армированием;
- Гидроизоляция и оштукатурка бетона марки В-30 F200 W8 на известковом щебне.

Монтаж металлической площадки:

- Монтаж швеллеров 12;
- Монтаж листов ПВА 508;

Устройство железобетонной плиты на отм. +2,300мм:

- Устройство опалубки из досок 50х180мм;
- Бетонирование железобетонной плиты, толщиной 0,18 м бетоном марки В-30 F200 W8 с армированием;

Монтаж металлической площадки:

- Монтаж швеллеров 12;
- Монтаж уголков 50х50х5мм;
- Монтаж листов ПВА 508;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подп.	Дата

14-25/1108-ОДИ

Лист

5

Монтаж металлического пандуса:

- Монтаж швеллеров 12;
- Монтаж уголков 50x50x5мм;
- Монтаж листов ПВЛ 508;
- Монтаж закладных деталей ЗД-2 и монтаж анкерных КРЕГ-КОМП М10x120 мм (или аналог) в кол-ве 6 шт. в железобетонное основание фундамента;

Монтаж ограждения металлического пандуса и ограждений металлической площадки

- Монтаж поручней из трубы-круглой 40x40x3мм;
- Монтаж полосы 5x40мм.
- Монтаж ограждений металлической площадки из трубы-прямоугольной 20x40x3мм.

Монтаж дорожного знака (парковка для инвалидов):

- Демонтаж сущ. дорожного покрытия вручную;
- Бурение скважин $d300$, $L=1200$ мм;
- Устройство щебеночного основания, толщиной 100 мм;
- Уплотнение щебеночного основания вибротрамбовками (за 2 прохода);
- Установка дорожного знака (парковка для инвалидов)
- Бетонирование сваи $d300$, $L=1200$ мм, бетоном марки В-30 F200 W8 на известковом щебне

Установка и сборка приставного пандуса из трубы прямоугольной, и алюминиевого листа

АБВ-Проект
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

14-25/1108-ОДИ

Лист

6

4. Обоснование принятых конструктивных, объемно-планировочных и иных технических решений, обеспечивающих безопасное перемещение инвалидов на объектах

Учитывая объем горизонтального и вертикального пространства на площадке земельного участка перед непосредственно входной группой в здание по адресу г. Якутск, ул. Мординова, д. 32/1, кв. 101 техническим решением принято: проектирование металлического пандуса.

АБВ-Проект
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

14-25/1108-ОДИ

Лист

7

5. Перечень используемой нормативно-технической литературы

При разработке проекта использовались следующие нормативные документы:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (ред. от 28.12.2024);
- Раздел «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе:
 - ГОСТ 33652-2019 «Лифты. Специальные требования безопасности и доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения»;
 - СП 118.13330.2022 **Общественные здания и сооружения**;
 - СП 136.13330.2012 **Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения**;
 - СП 138.13330.2012 **Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования**;
 - СП 59.13330.2020 **Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001**;
 - СП 35-103-2001 **Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям**;
 - СП 76.13330.2016 **Электротехнические устройства**;
 - ПУЭ изд. 7;
 - ПОТЭУ **Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**.

АБВ-Проект

ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

14-25/1108-ОДИ

Лист

8

6. Графическая часть

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема посадки пандуса на местности (Генплан)	
3	Схема направления пути инвалидной коляски	
4	Ситуационный план	
5	План арматурного каркаса фундамента, бетонного пандуса, бетонной площадки	
6	План фундамента швеллеров в фундаменте и стоек	
7	План уголков на стойки	
8	План металлической площадки и ж/б плиты на отм.+2,300	
9	План металлического пандуса	
10	План ограждений металлического пандуса	
11	План приставного пандуса	
12	Дорожный знак 6.4.17д	

Общие указания.

Все работы (проектные, СМР и ПНР) следует производить согласно действующих строительных норм, требований Роспотребнадзора, Ростехнадзора, Госпожнадзора, Государственных стандартов, в том числе

- СП 59.13330.2020. Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.
- СП 63.13330.2018 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения" с изменениями №1 2021, изменениями №2 2022.
- СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции.

Актуализированная редакция СНиП 8.03.01-87

- СП 48.13330.2019 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004
- СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства.

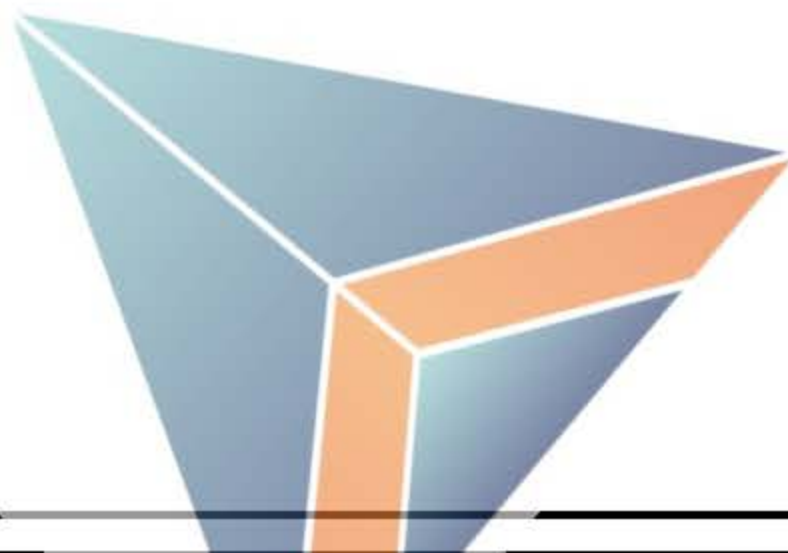
- ПУЭ изд. 7.
- ПОТЭУ Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Все материалы должны сопровождаться соответствующими сертификатами, выданными в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Поставляемые материалы должны соответствовать действующим государственным стандартам, техническим условиям и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности и при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации должен быть безопасен для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды, а также не должен причинять вред имуществу потребителя.

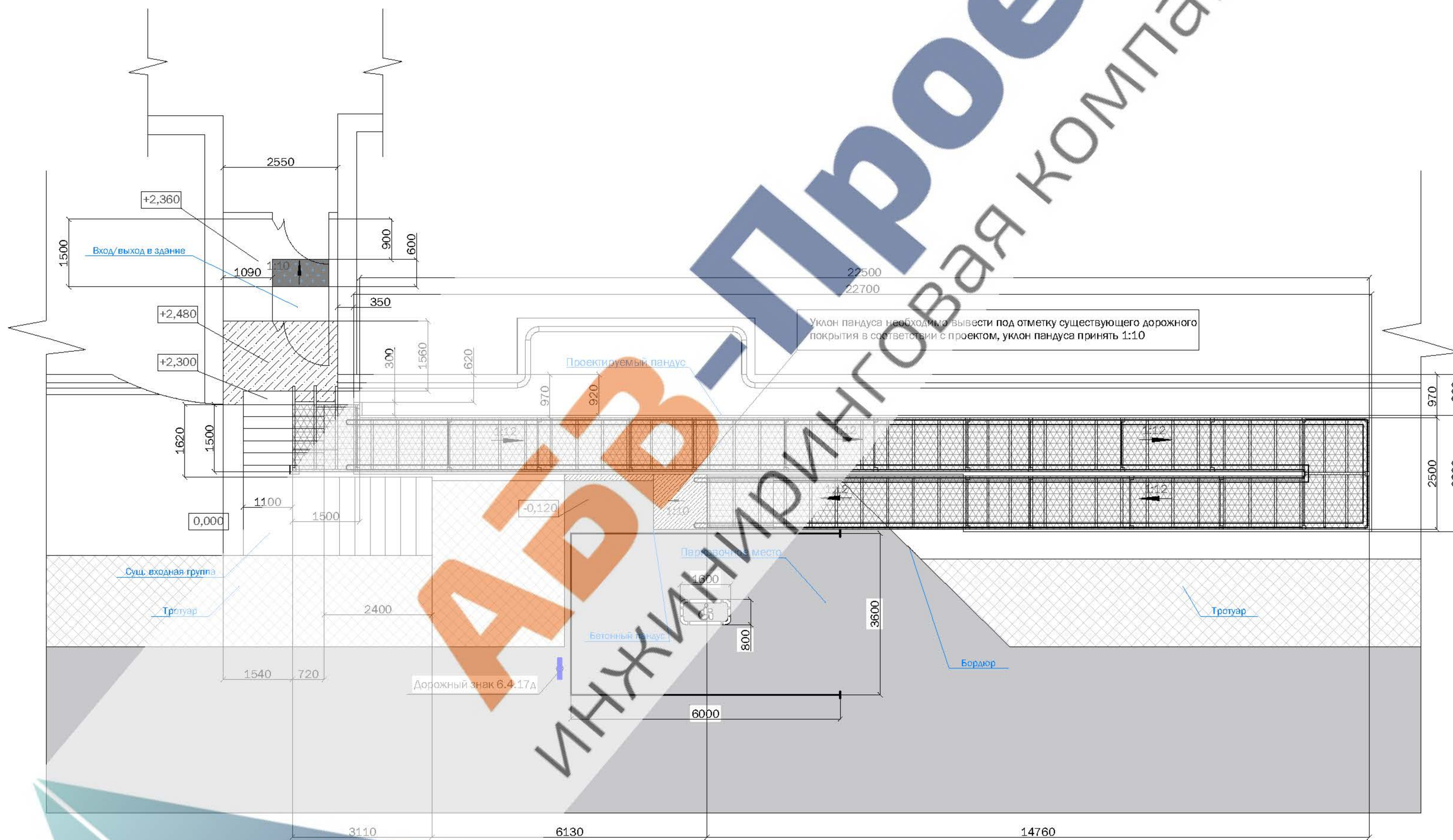
Предоставление сертификатов соответствия, технических паспортов или других документов, удостоверяющие качество материалов, конструкций и деталей для монтажа - обязательно, передаются Заказчику в день доставки оборудования.

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

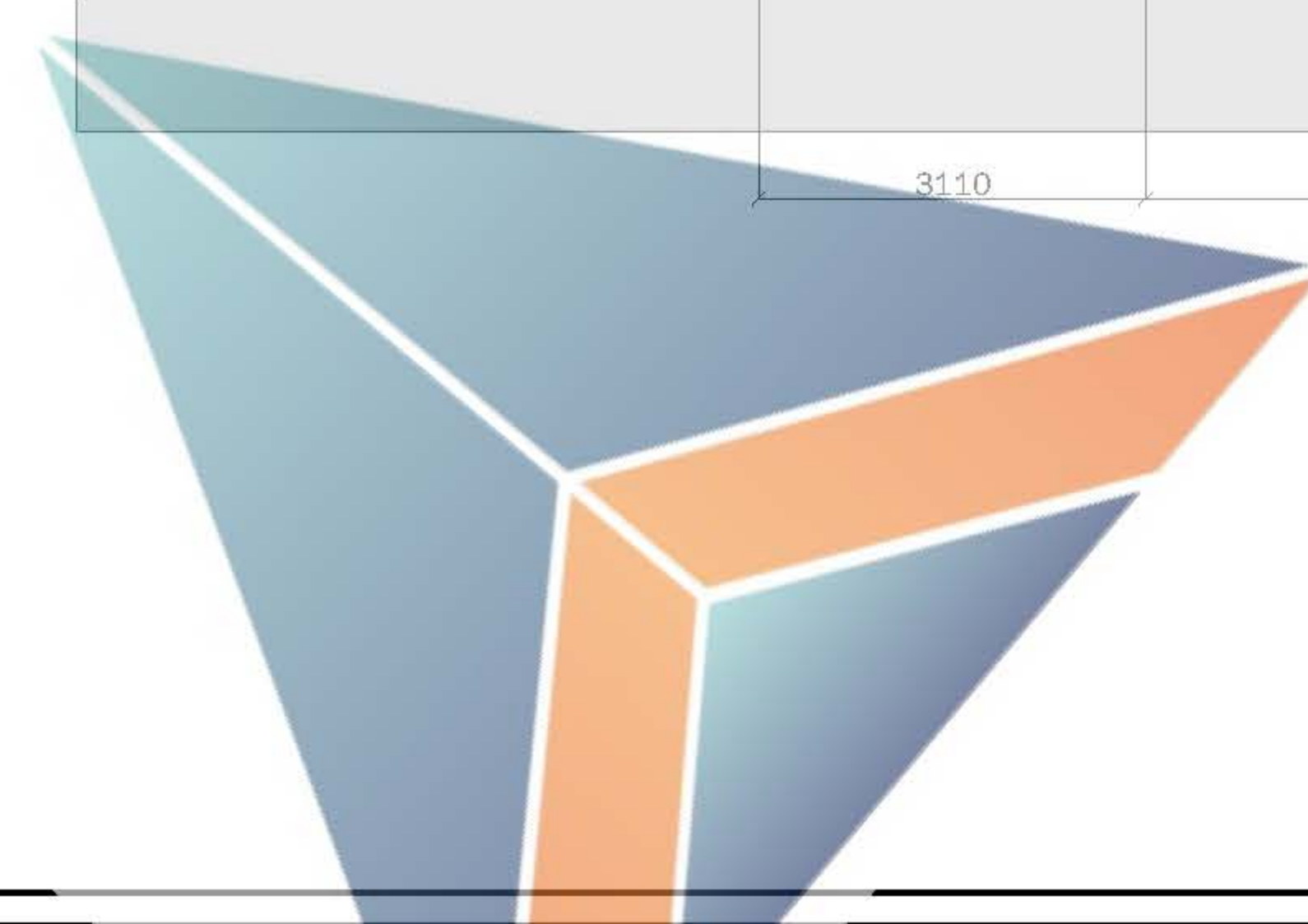


						14-25/1108-ОДИ		
						Устройство пандусов и подъемников для маломобильных групп населения на объектах жилого фонда ГО "Город Якутск", по адресу: г. Якутск, ул. Мординова, д. 32/1, кв. 101		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Калегин		<i>Т</i>	11.25			
Н. контр.		Шамыкаев		<i>Ш</i>	11.25	План фундамента		
ГИП		Фомин		<i>Ф</i>	11.25			



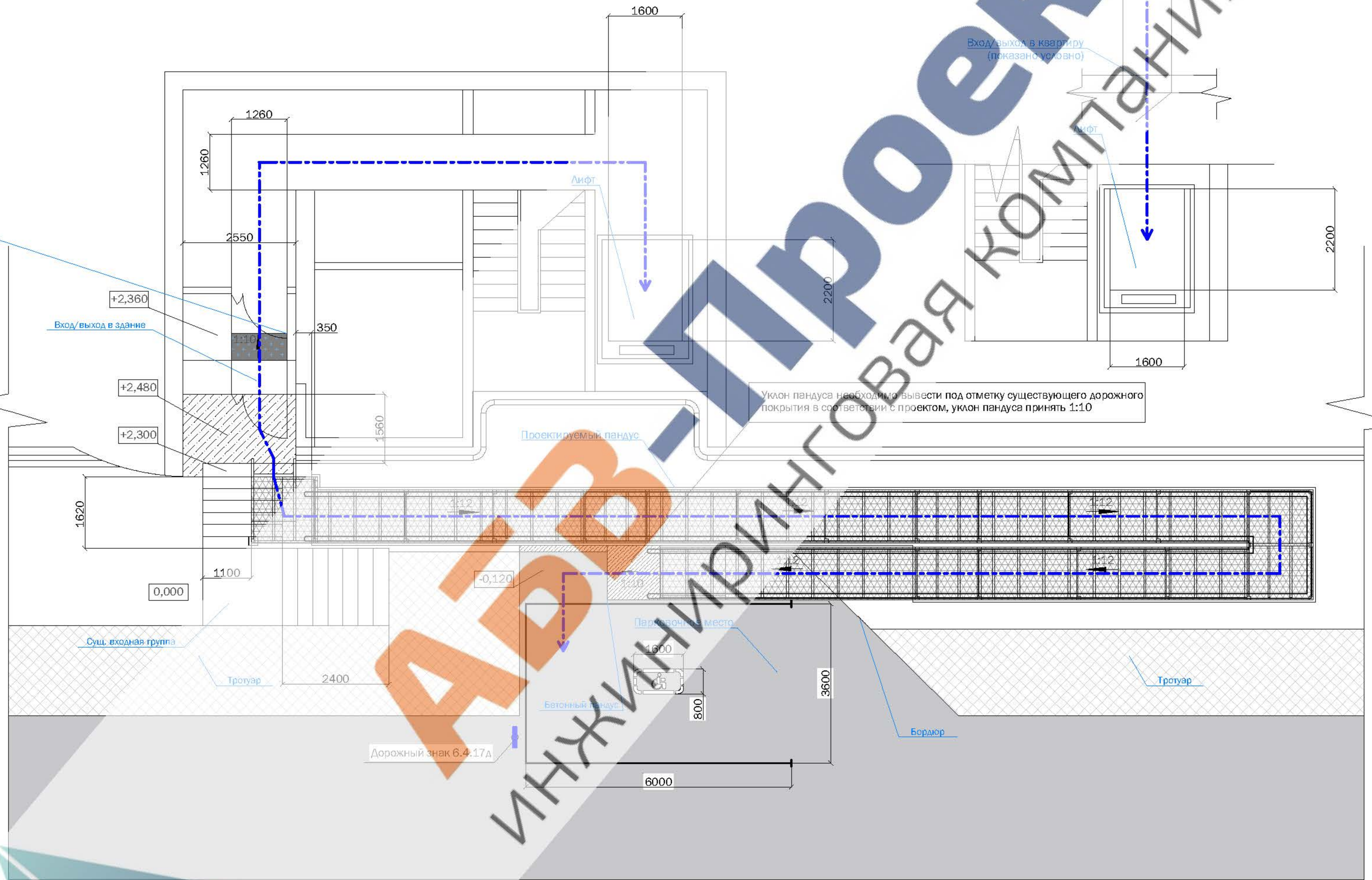


АБВ-ПРОЕКТ
 ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ



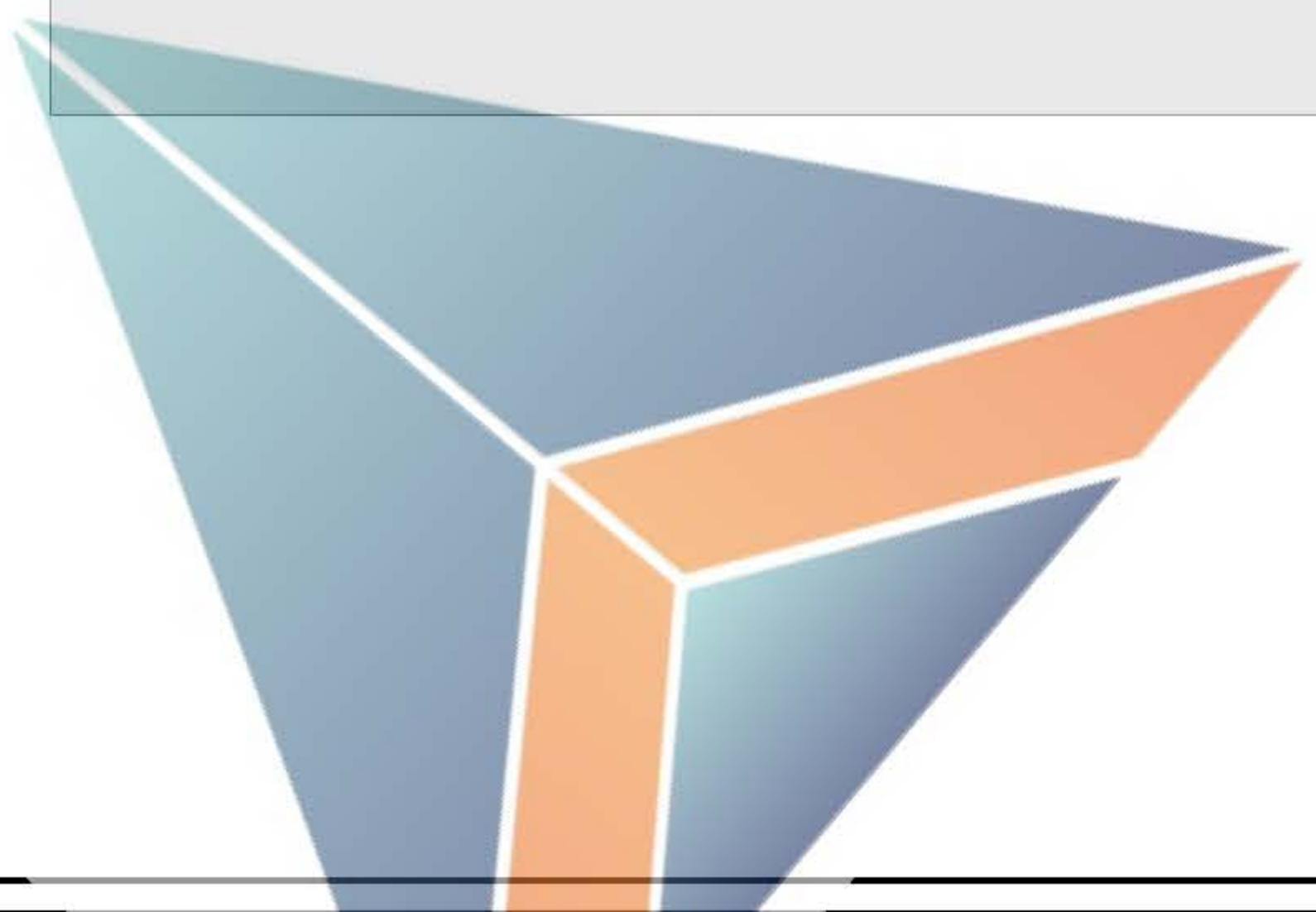
					14-25/1108-ОДИ			
					Устройство пандусов и подъемников для маломобильных групп населения на объектах жилищного фонда ГО "Город Якутск", по адресу: г. Якутск, ул. Мординова, д. 32/1, кв. 101			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стр.	Лист	Листов
Разраб.		Калегин		<i>[Signature]</i>	11.25	Р	2	12
					Схема посадки пандуса на местности (Генплан)			
Н. контр.	Шамыкиев			<i>[Signature]</i>	11.25			
ГИП	Фомин			<i>[Signature]</i>	11.25			

Приставной пандус перед перемещением инвалида человеку(помощнику) открыть дверь после чего установить приставной пандус согласно схеме посадки пандуса



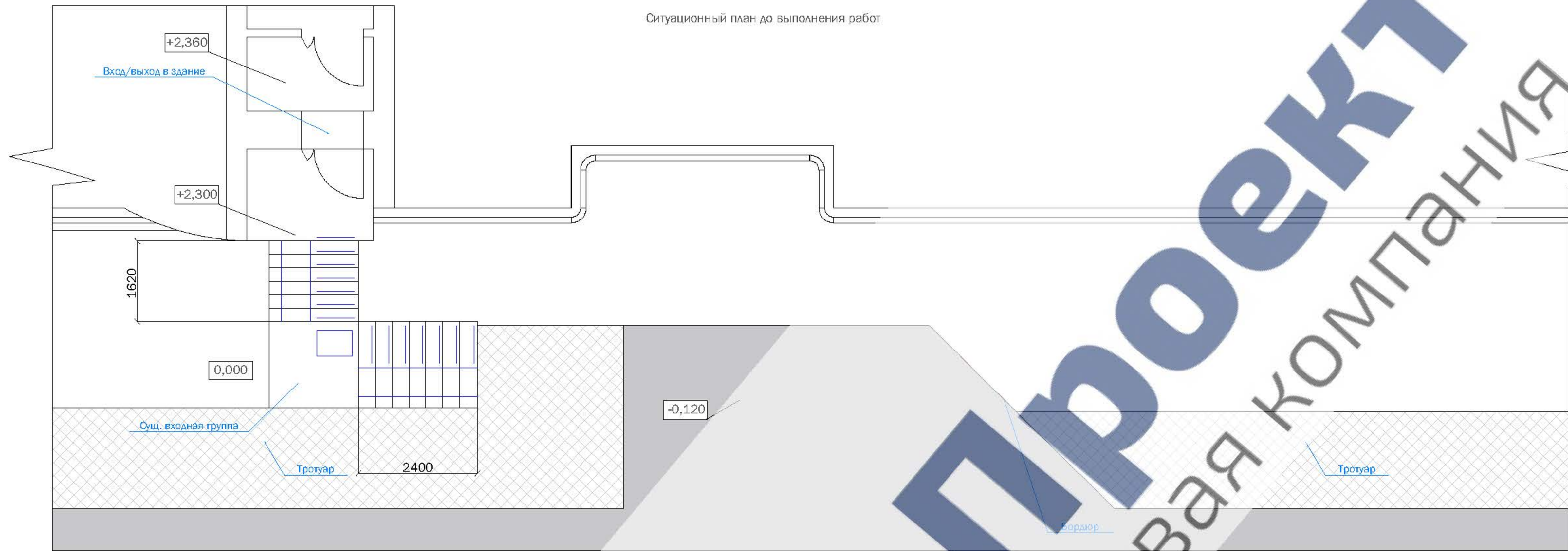
Уклон пандуса необходимо вывести под отметку существующего дорожного покрытия в соответствии с проектом, уклон пандуса принять 1:10

АБВ-ПРОЕКТ
 ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

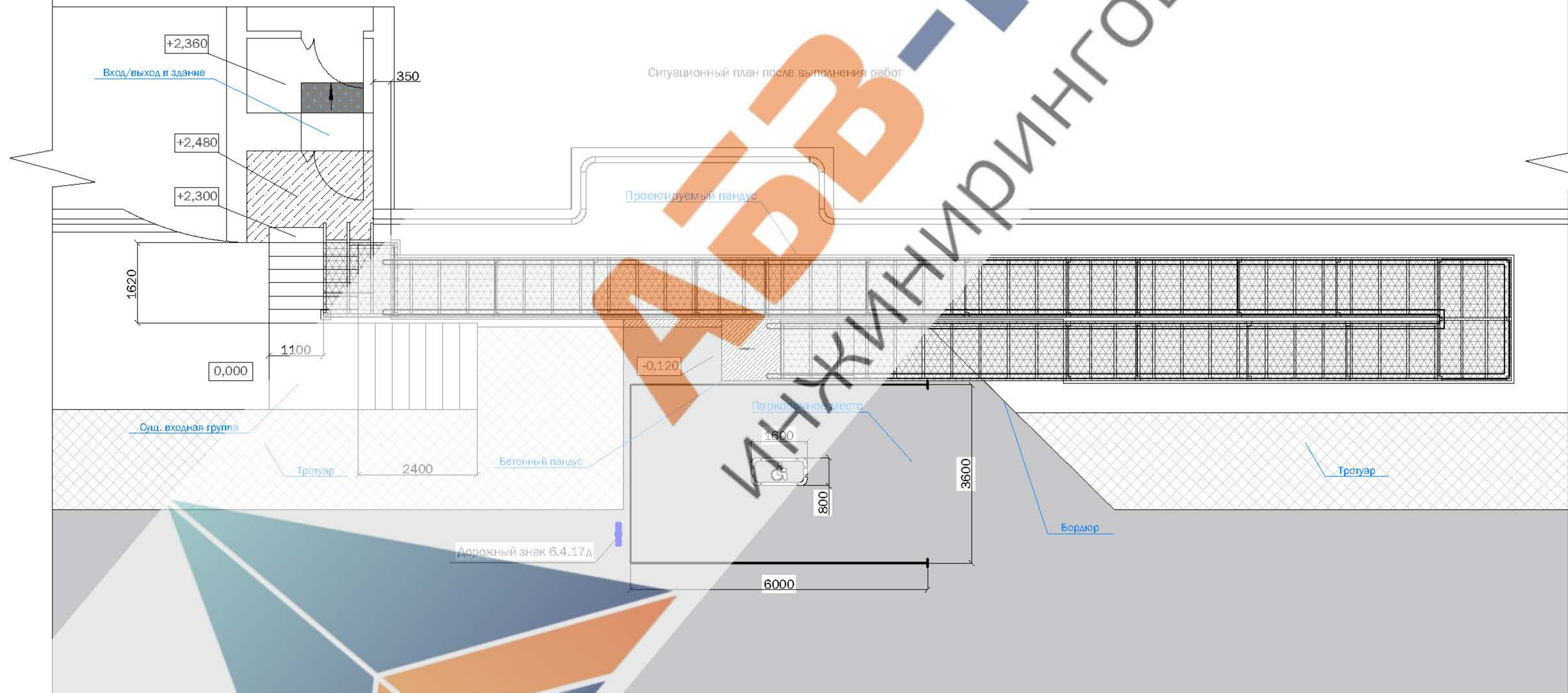


					14-25/1108-ОДИ			
					Устройство пандусов и подъемников для маломобильных групп населения на объектах жилищного фонда ГО "Город Якутск", по адресу: г. Якутск, ул. Мординова, д. 32/1, кв. 101			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ствдия	Лист	Листов
Разраб.		Калегин		<i>[Signature]</i>	11.25	Р	3	12
					Схема направления пути ИНВАЛИДНОЙ КОЛЯСКИ			
Н. контр.		Шамыкзев		<i>[Signature]</i>	11.25			
ГИП		Фомин		<i>[Signature]</i>	11.25			

Ситуационный план до выполнения работ



Ситуационный план после выполнения работ



АБВ-ПРОЕКТ
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

14-25/1108-ОДИ

Устройство пандусов и подъемников для маломобильных групп населения на объектах жилищного фонда ГО "Города Якутск", по адресу: г. Якутск, ул. Морданаева, д. 32/1, кв. 101

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калегин		<i>[Signature]</i>	11.25
Н. контр.		Шамыкзев		<i>[Signature]</i>	11.25
ГИП		Фомин		<i>[Signature]</i>	11.25

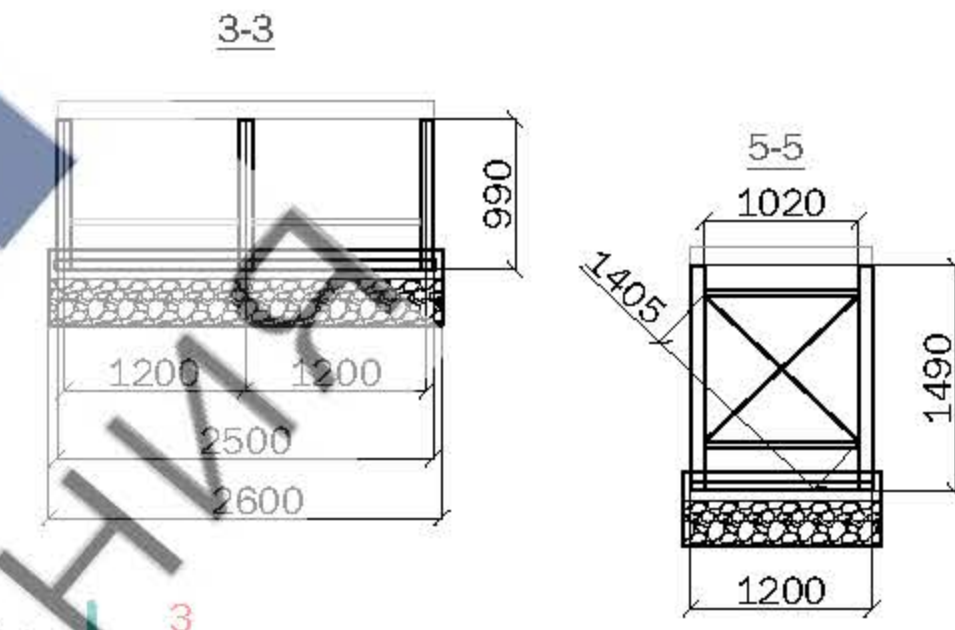
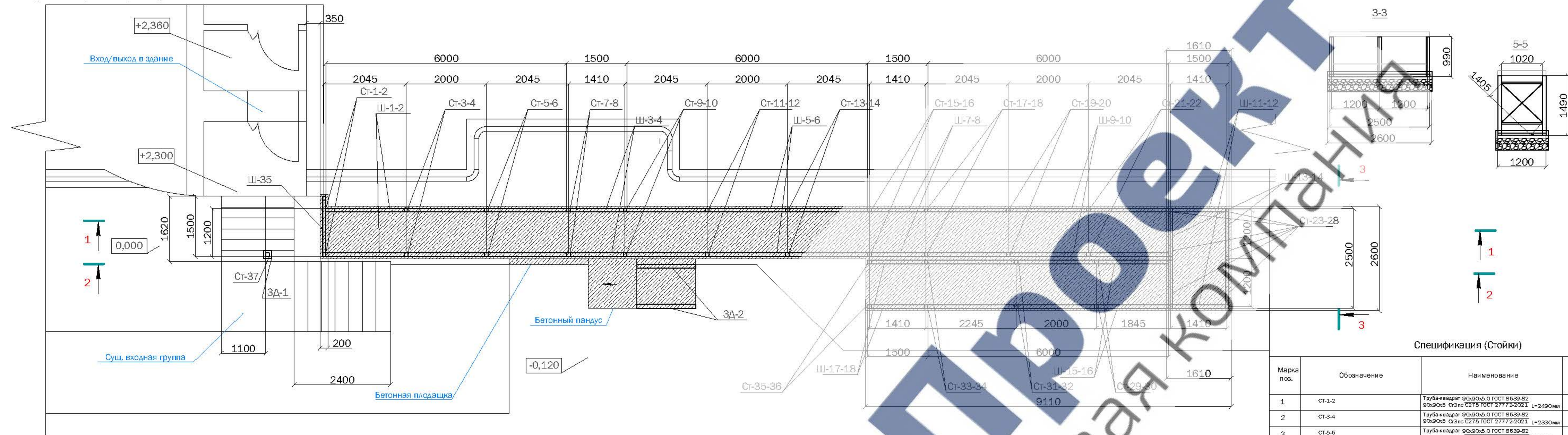
Студия	Лист	Листов
Р	4	12

Ситуационный план



Формат А1

Ильм. №, подм., подл. и дата
Эвам. ильм. №



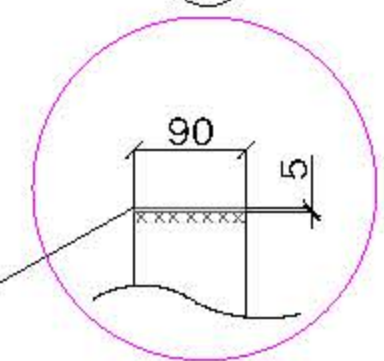
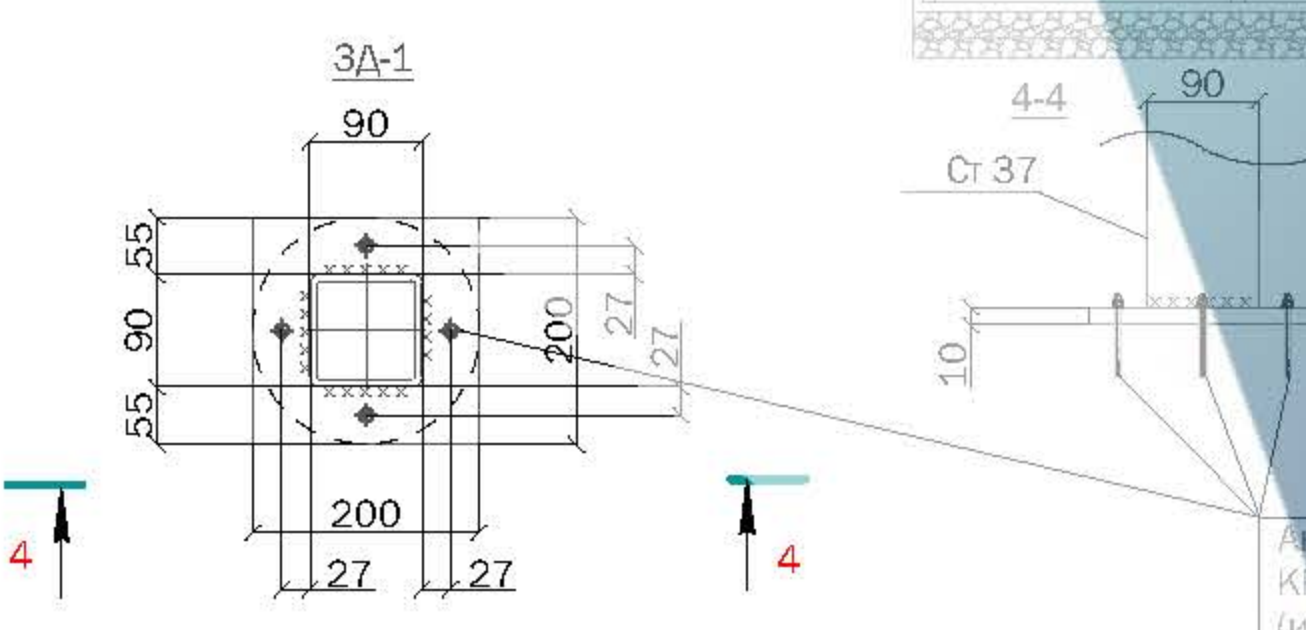
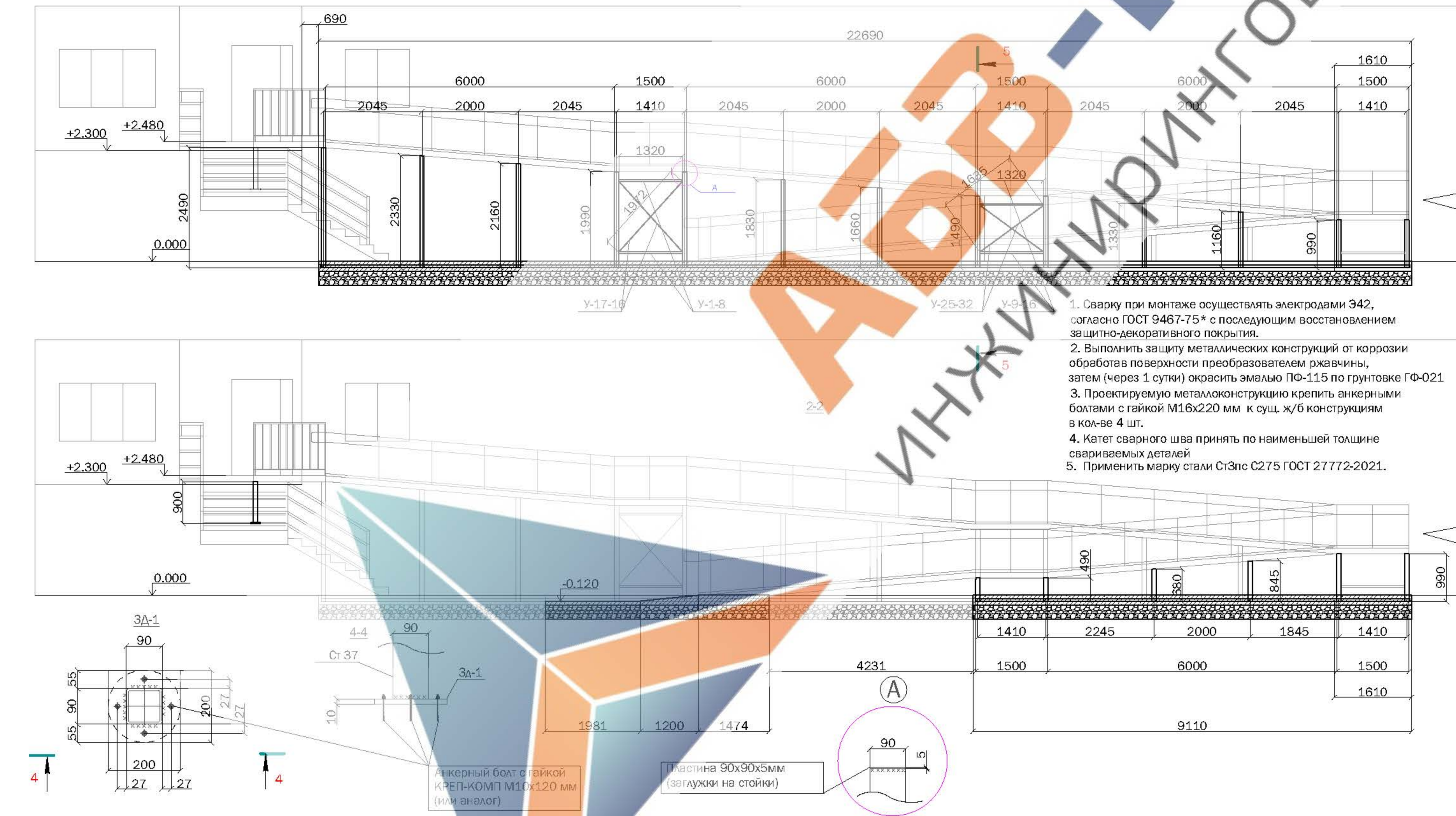
Спецификация (Стойки)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса в кг
1	Ст-1-2	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=2490мм	2	64,79
2	Ст-3-4	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=2330мм	2	60,63
3	Ст-5-6	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=2160мм	2	56,20
4	Ст-7-8	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1990мм	2	51,78
5	Ст-9-10	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1990мм	2	51,78
6	Ст-11-12	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1830мм	2	47,62
7	Ст-13-14	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1660мм	2	43,2
8	Ст-15-16	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1490мм	2	38,77
9	Ст-17-18	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1490мм	2	38,77
10	Ст-19-20	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1330мм	2	34,6
11	Ст-21-22	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1160мм	2	30,18
12	Ст-23-28	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=990мм	6	77,28
13	Ст-29-30	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=845мм	2	21,987
14	Ст-31-32	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=680мм	2	17,89
15	Ст-33-34	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=490мм	2	12,75
16	Ст-35-36	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=490мм	2	12,75
17	Ст-37	Труба-квадрат 90x90x5,0 ГОСТ 8639-82 90x90x5 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=900мм	1	11,7
		Всего:	L=51690мм	672,48
18	У-1-16	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1320мм	16	79,62
19	У-9-12	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1972мм	8	59,47
20	У-9-12	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1635мм	8	49,31
		Всего:	L=49975мм	188,4
21	Закл	Закл		
а	Лист	Лист 20x30 ГОСТ 103-2006 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 M2=0,04м2	1	3,12
		Всего:	M2=0,04м2	3,12
22	Анкерный болт с гайкой КРЕП-КОМП	Анкерный болт с гайкой КРЕП-КОМП M10x120 мм (или аналог)	4	
23	Заглушки на стойки	Лист 90x5 ГОСТ 103-2006 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 M2=0,0081м2	37	11,888

1. Сварку при монтаже осуществлять электродами 3А2, согласно ГОСТ 9467-75* с последующим восстановлением защитно-декоративного покрытия.
2. Выполнить защиту металлических конструкций от коррозии обработав поверхности преобразователем ржавчины, затем (через 1 сутки) окрасить эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021
3. Проектируемую металлоконструкцию крепить анкерными болтами с гайкой M16x220 мм к сущ. ж/б конструкциям в кол-ве 4 шт.
4. Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых деталей
5. Применить марку стали Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021.

Спецификация (швеллер в фундаменте)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса в кг
1	Ш-1-2	Швеллер 120x56x8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=6000мм	2	124,8
2	Ш-3-4	Швеллер 120x56x8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1500мм	2	31,2
3	Ш-5-6	Швеллер 120x56x8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=8000мм	2	124,8
4	Ш-7-8	Швеллер 120x56x8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1500мм	2	31,2
5	Ш-9-10	Швеллер 120x56x8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=6000мм	2	124,8
6	Ш-11-12	Швеллер 120x56x8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1500мм	2	31,2
7	Ш-13-14	Швеллер 120x56x8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=2200мм	2	45,78
8	Ш-15-16	Швеллер 120x56x8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=8000мм	2	124,8
9	Ш-17-18	Швеллер 120x56x8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1500мм	2	31,2
		Всего:	L=64400мм	670,78



14-25/1108-ОДИ

Устройство пандусов и подвешивков для маломобильных групп населения на объектах жилищного фонда ГО "Город Якутск", по адресу: г. Якутск, ул. Морданаева, д. 32/1, кв. 101

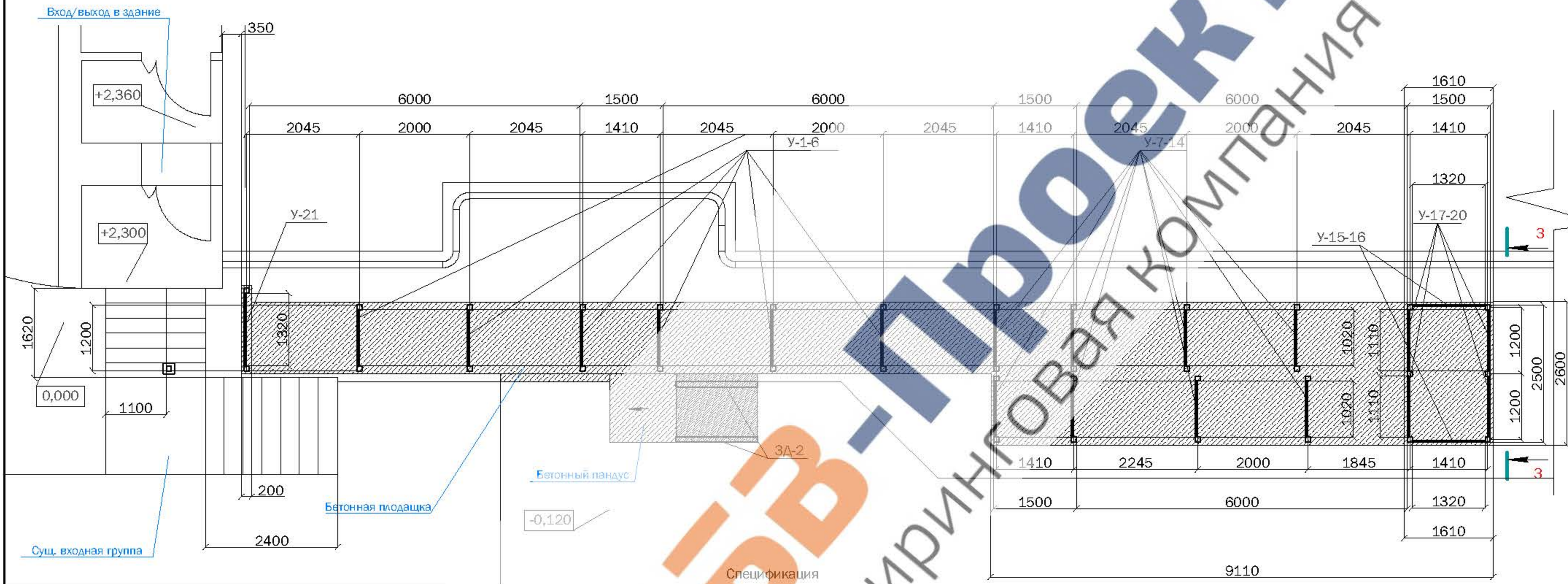
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Калегин				11.25

Студия	Лист	Листов
Р	6	12

План фундамента, швеллеров в фундаменте и стоек

Формат А1

План уголков на стойки

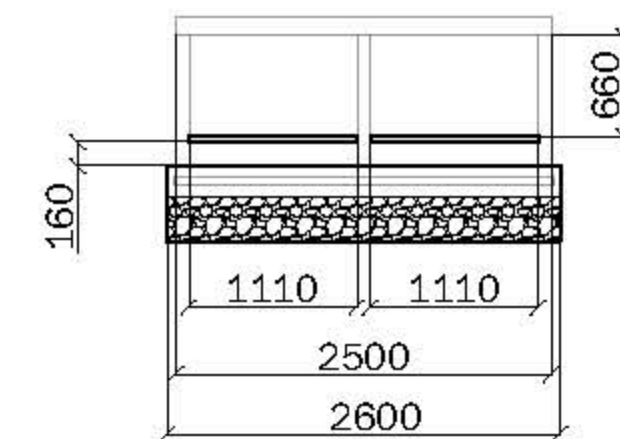


Спецификация

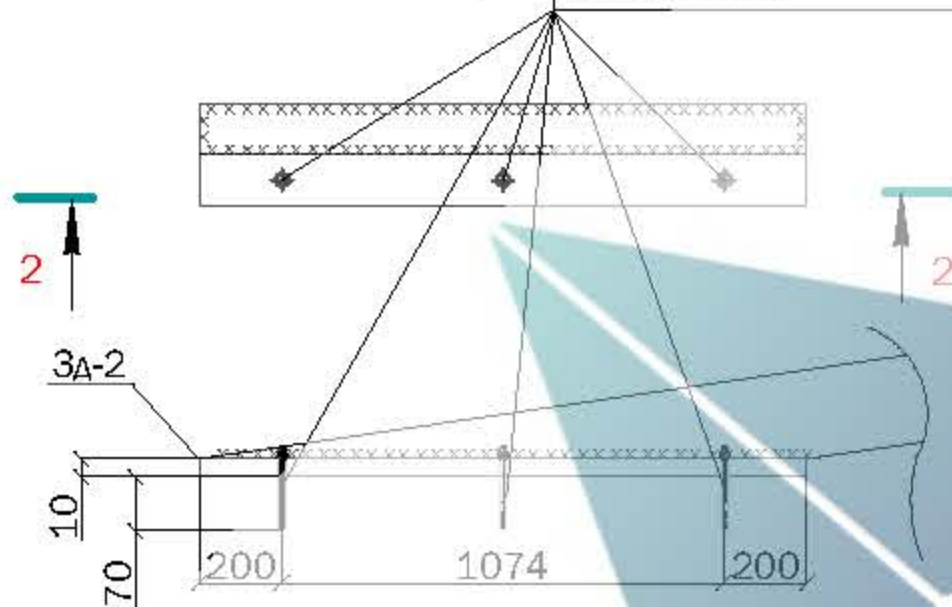
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Ко-во	Масса в кг
1.	У-1-6	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1020мм	6	23,07
2.	У-15-16	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1320мм	2	9,95
3.	У-17-20	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1110мм	4	16,74
4.	У-7-14	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1020мм	8	30,76
5.	У-21	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1320мм	1	4,97
		Всего : L=22680мм		85,50
а	3А-2	Лист 1470х10 ГОСТ 103-2006 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 М2=0,15м2	2	22,93
		Всего : М2=0,30м2		22,93
б		Анкерный болт с гайкой КРЕП-КОМП М10х120 мм (или аналог)	6	

1. Сварку при монтаже осуществлять электродами 342, согласно ГОСТ 9467-75* с последующим восстановлением защитно-декоративного покрытия.
2. Выполнить защиту металлических конструкций от коррозии обработав поверхности преобразователем ржавчины, затем (через 1 сутки) окрасить эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021
3. Проектируемую металлоконструкцию крепить анкерными болтами с гайкой М16х220 мм к сущ. ж/б конструкциям в кол-ве 4 шт.
4. Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых деталей
5. Применить марку стали Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021.

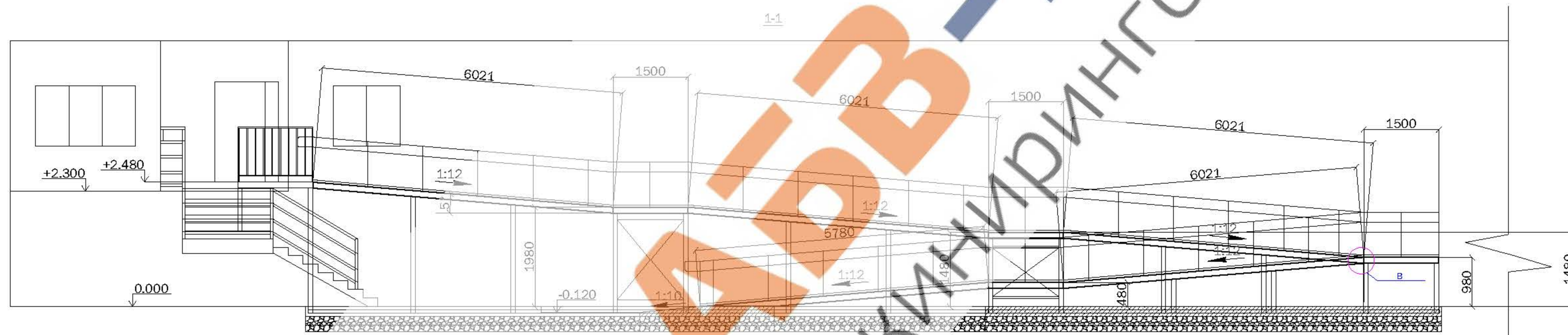
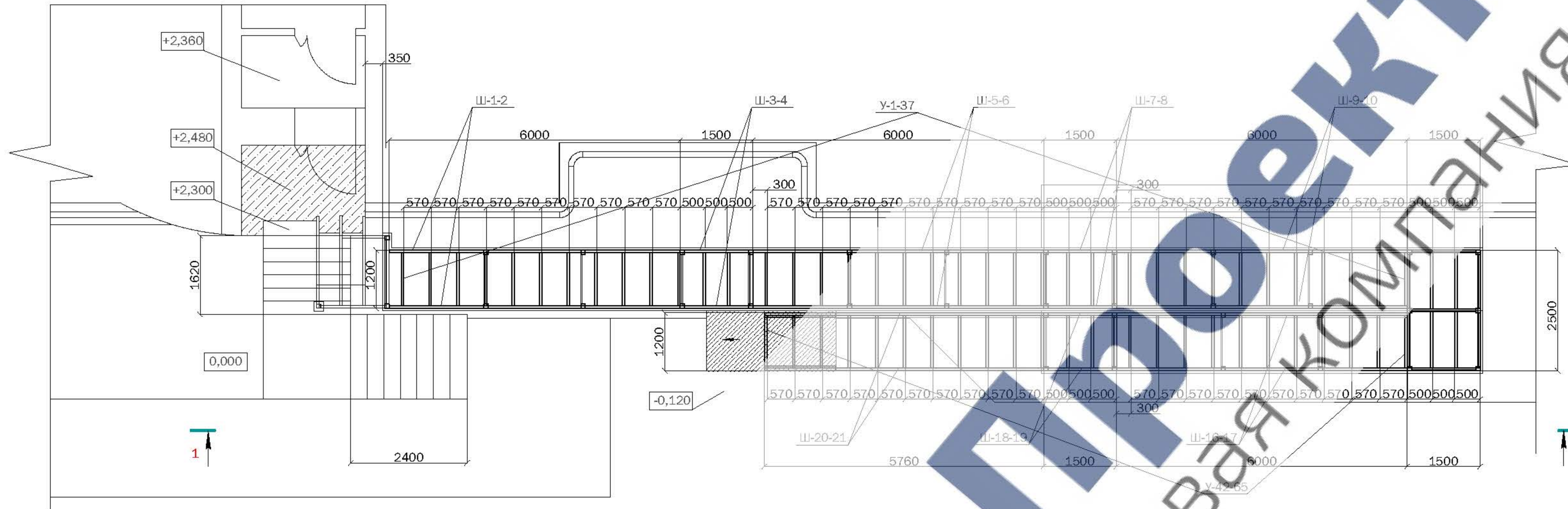
1-1



2-2
3А-2
Анкерный болт с гайкой КРЕП-КОМП М10х120 мм (или аналог)

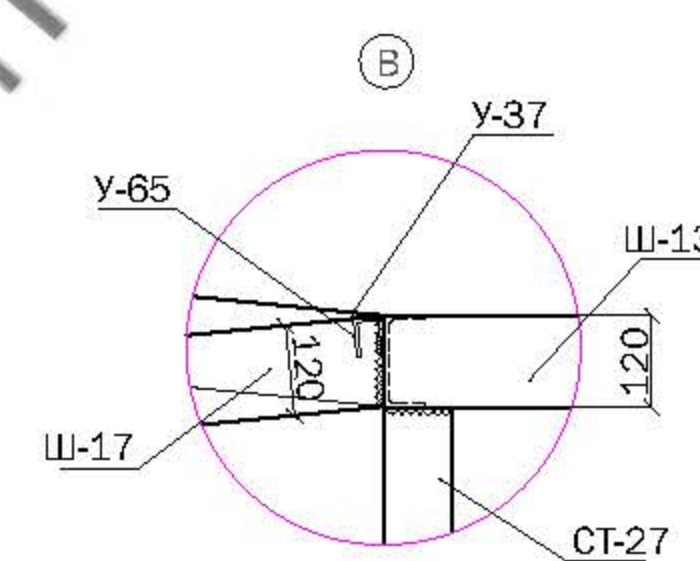


					14-25/1108-ОДИ		
					Устройство пандусов и подъемников для маломобильных групп населения на объектах жилого фонда ГО "Город Якутск", по адресу: г. Якутск, ул. Мординова, д. 32/1, кв. 101		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.		Калегин		<i>[Signature]</i>	11.25	Стадия	Лист
						Р	7
							12
Н. контр.		Шамыкаев		<i>[Signature]</i>	11.25	План уголков на стойки	
ГИП		Фомин		<i>[Signature]</i>	11.25	АББ-Проект инжиниринговая компания	



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса, кг
1	Ш-1-2	Швеллер 120x56x4,8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=8021мм	2	125,237
2	Ш-3-4	Швеллер 120x56x4,8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1500мм	2	31,2
3	Ш-5-6	Швеллер 140x58x4,8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=8021мм	2	125,237
4	Ш-7-8	Швеллер 120x56x4,8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1500мм	2	31,2
5	Ш-9-10	Швеллер 120x56x4,8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=8021мм	2	125,237
4	Ш-11-13	Швеллер 120x56x4,8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1500мм	3	31,2
5	Ш-14-15	Швеллер 120x56x4,8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=2500мм	2	52,0
1	Ш-16-17	Швеллер 120x56x4,8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=8021мм	2	125,237
2	Ш-18-19	Швеллер 120x56x4,8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1500мм	2	31,2
3	Ш-20-21	Швеллер 140x58x4,8 ГОСТ 8240-97 12 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=5760мм	2	130,224
		Всего L=7972,5мм		797,97
7	У-1-37	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1200мм	37	91,23
8	У-38-41	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1250мм	4	16,59
9	У-42-65	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021 L=1200мм	24	49,76
		Всего L=78200мм		294,81
10		Лист ПВА 508мм2 Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021	43,36	906,22
		Всего M2=43,36м2		906,22



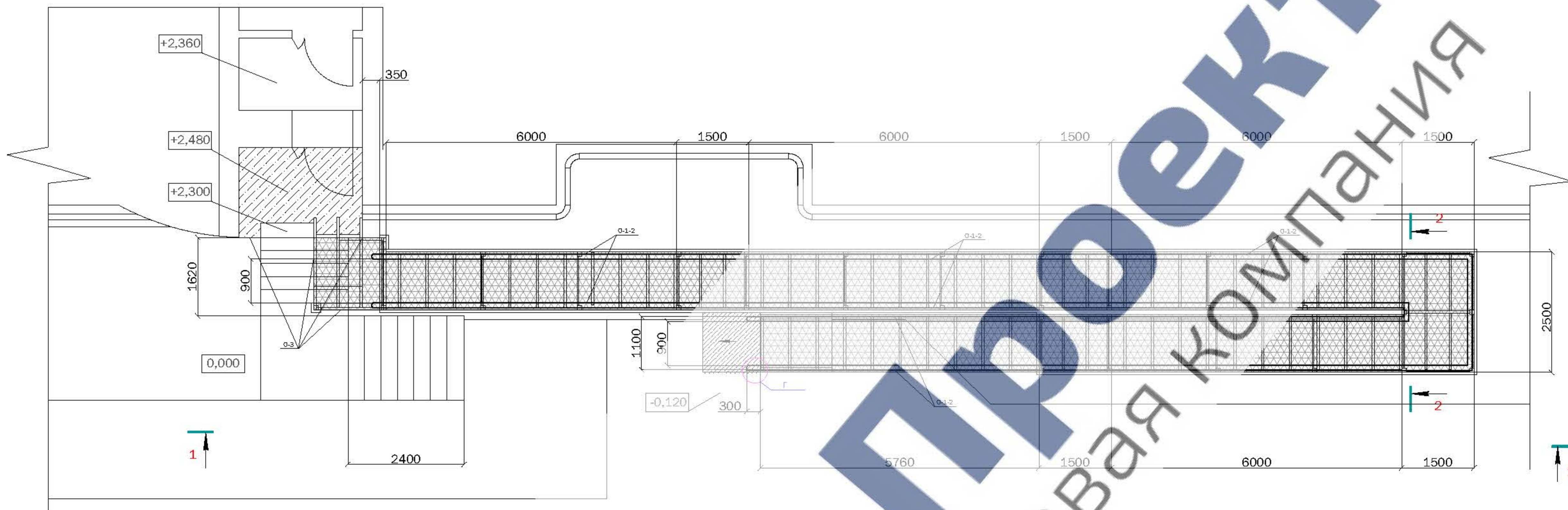
1. Сварку при монтаже осуществлять электродами 342, согласно ГОСТ 9467-75* с последующим восстановлением защитно-декоративного покрытия.
2. Выполнить защиту металлических конструкций от коррозии обработав поверхности преобразователем ржавчины, затем (через 1 сутки) окрасить эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021
3. Проектируемую металлоконструкцию крепить анкерными болтами с гайкой М16х220 мм к сущ. ж/б конструкциям в кол-ве 4 шт.
4. Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых деталей
5. Применить марку стали Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021.

14-25/1108-ОДИ

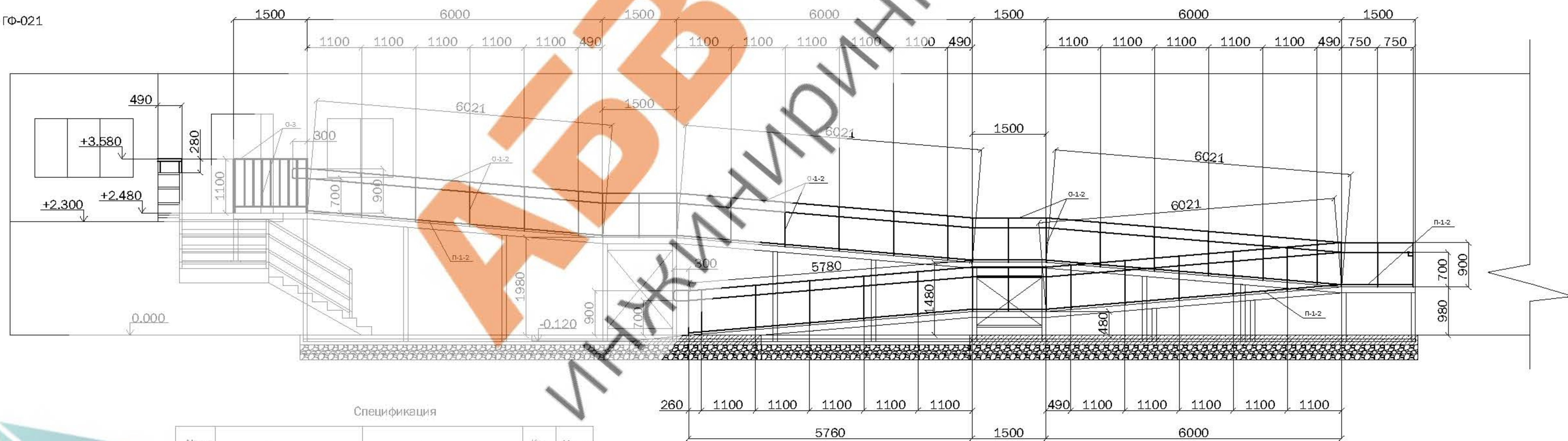
Устройство пандусов и подъемников для маломобильных групп населения на объектах жилищного фонда ГО "Город Якутск", по адресу: г. Якутск, ул. Мординова, д. 32/1, кв. 101

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калегин			11.25
Н. контр.		Шамыкиев			11.25
ГИП		Фомин			11.25

Страница	Лист	Листов
Р	9	12

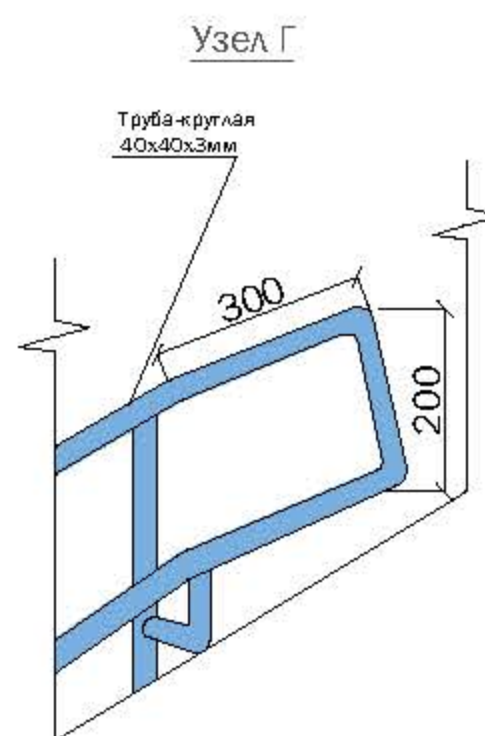
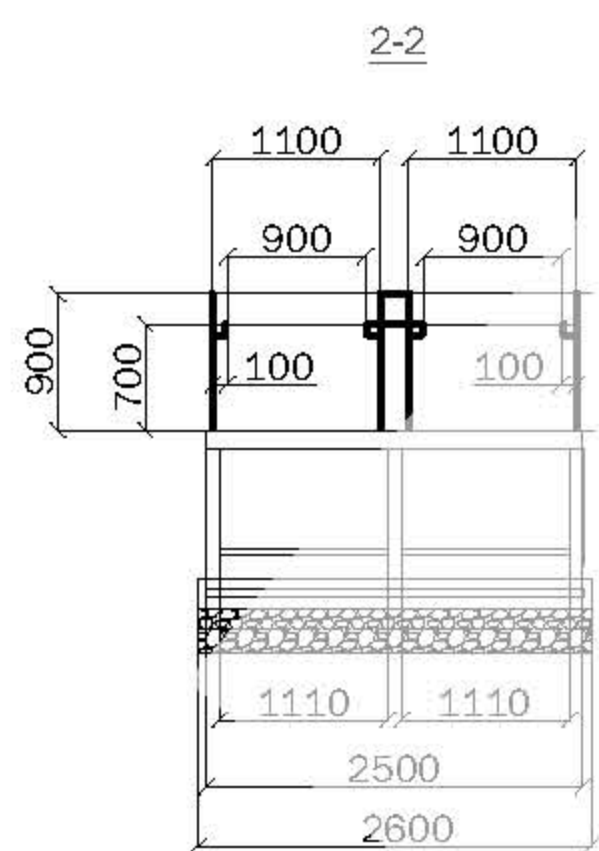


1. Сварку при монтаже осуществлять электродами Э42, согласно ГОСТ 9467-75* с последующим восстановлением защитно-декоративного покрытия.
2. Выполнить защиту металлических конструкций от коррозии обработав поверхности преобразователем ржавчины, затем (через 1 сутки) окрасить эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021.
3. Проектируемую металлоконструкцию крепить анкерными болтами с гайкой М16х220 мм к сущ. ж/б конструкциям в кол-ве 4 шт.
4. Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых деталей
5. Применить марку стали Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021.



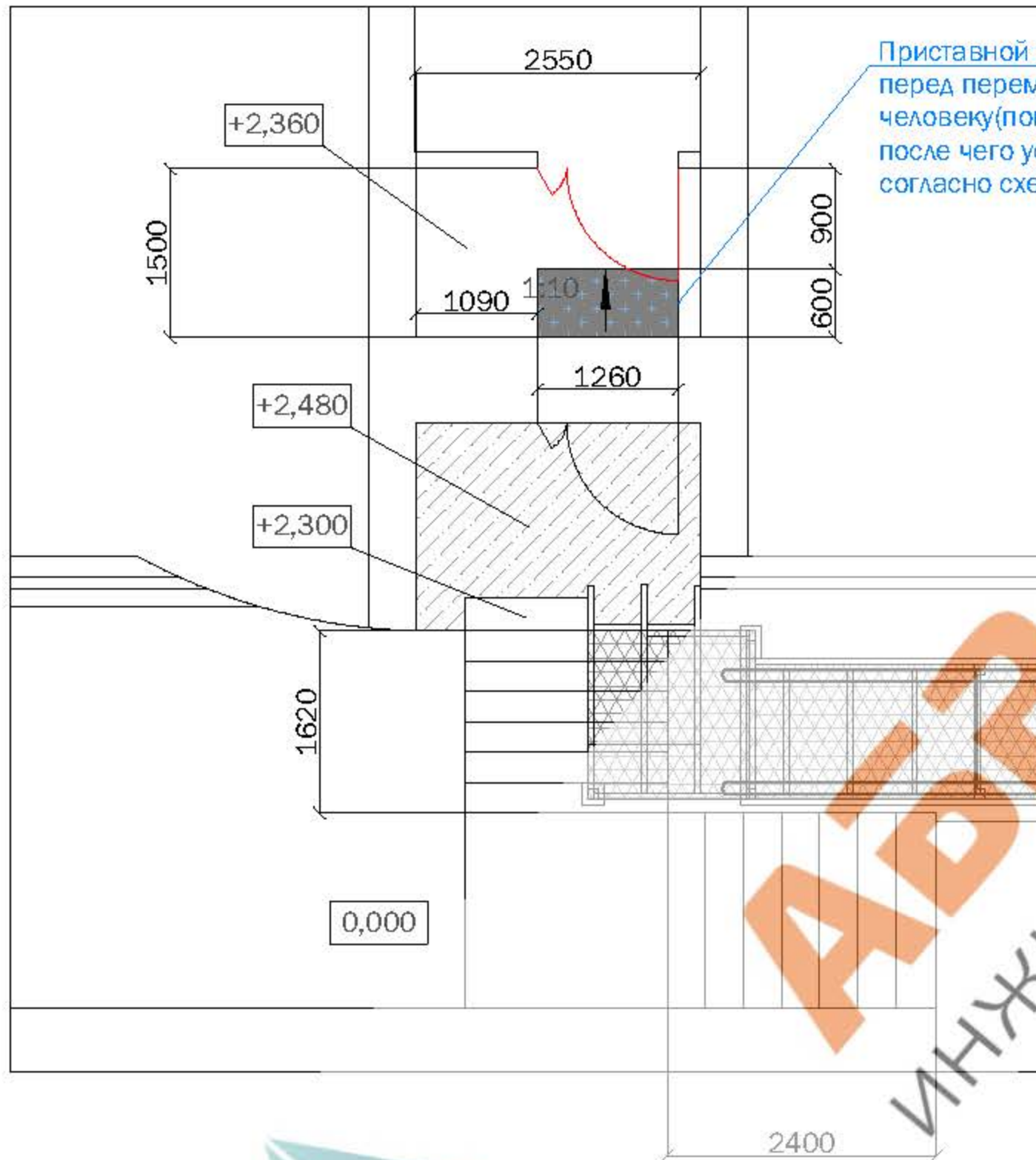
Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса в кг
1	0-1-2	Труба круглая, п.м 40x40x3мм ГОСТ 10704-01 С275 ГОСТ 27772-2021	1	621,3
		Всего: L=227,0п.м.		621,3
2	п-1-2	Лоска 6x40, п.м Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021	1	119,32
		Всего: L=76,0п.м.		119,32
3	0-3	Труба прямоугольная, п.м 20x40x3мм ГОСТ 8645-88 С275 ГОСТ 27772-2021	1	112,85
		Всего: L=37,0п.м.		112,85



					14-25/1108-ОДИ			
					Устройство пандусов и подвешивков для маломобильных групп населения на объектах жилищного фонда ГО "Города Якутск", по адресу: г. Якутск, ул. Мординова, д. 32/1, кв. 101			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ствдия	Лист	Листов
Разраб.		Калегин		[Signature]	11.25	Р	10	12
Н. контр.		Шамыязев		[Signature]	11.25	План ограждения металлического пандуса		
ГИП		Фомин		[Signature]	11.25	АББ-Проект		

План приставного пандуса

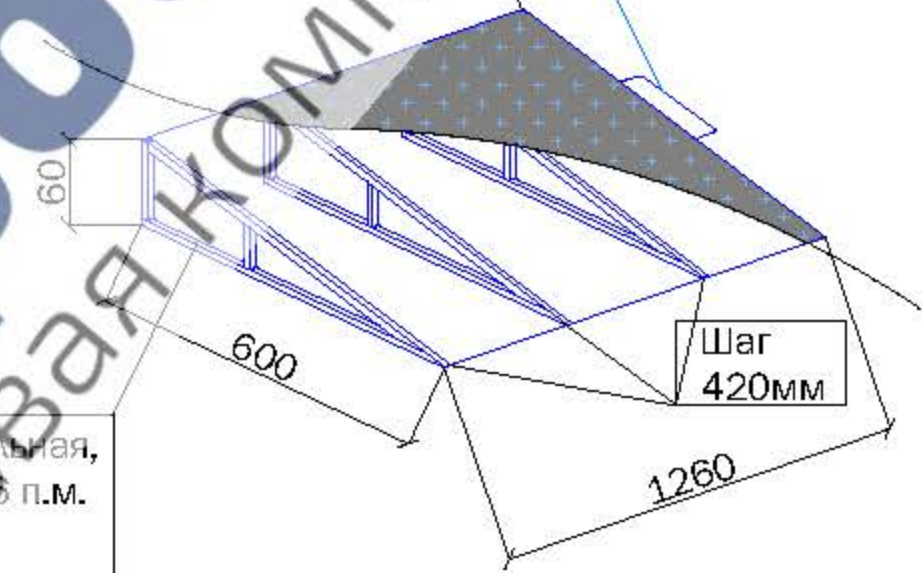


Приставной пандус перед перемещением инвалида человеку(помощнику) открыть дверь после чего установить приставной пандус согласно схеме посадки пандуса

Алюминиевый лист рифленый 1,2мм, 0,76м2 (2,44кг)

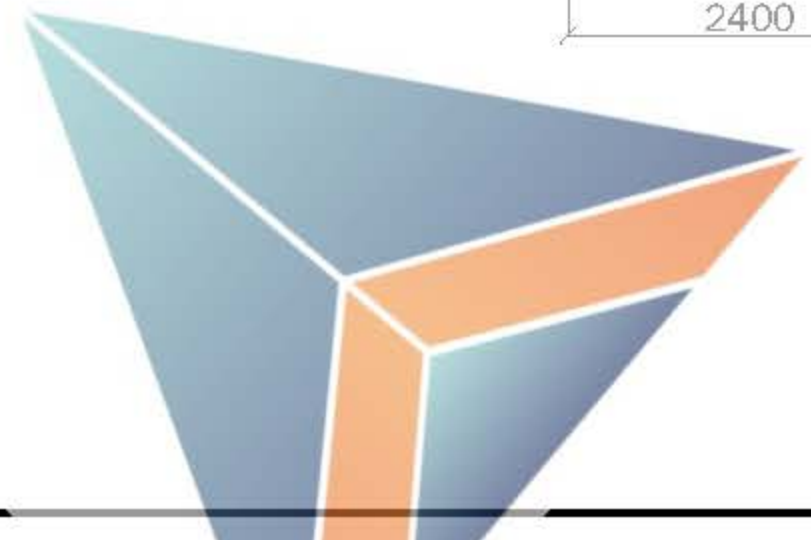
Ручка для перемещения

Труба-прямоугольная, 20x40x1,2мм, 6 п.м. (6,78кг)



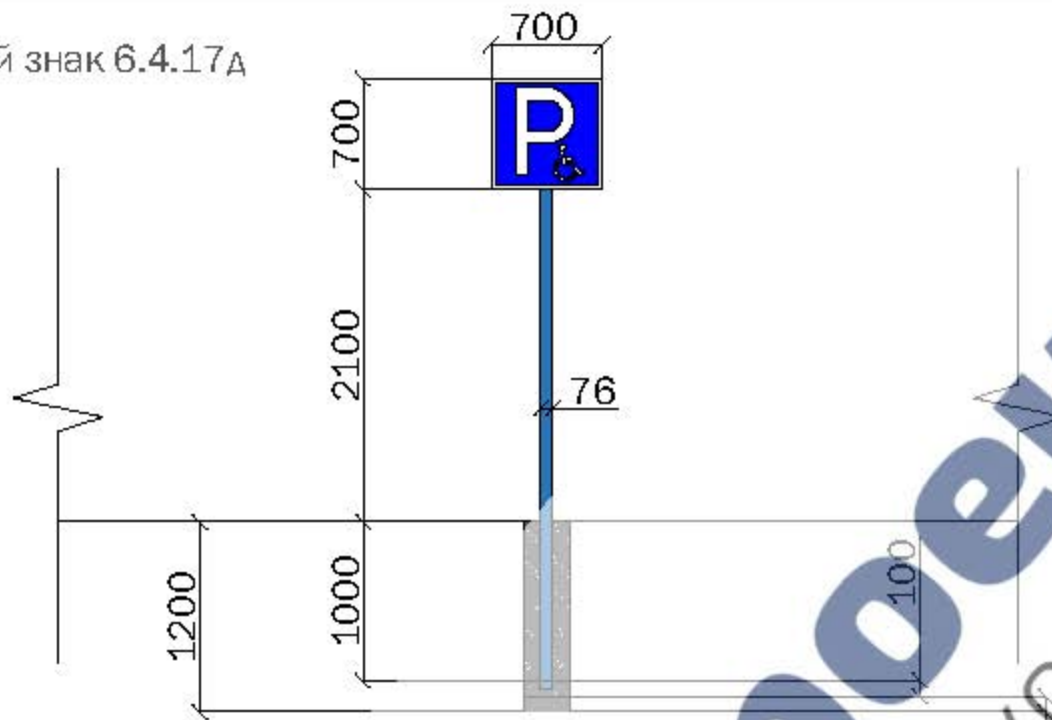
1. Сварку при монтаже осуществлять электродами Э42, согласно ГОСТ 9467-75* с последующим восстановлением защитно-декоративного покрытия.
2. Выполнить защиту металлических конструкций от коррозии обработав поверхности преобразователем ржавчины, затем (через 1 сутки) окрасить эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021
3. Проектируемую металлоконструкцию крепить анкерными болтами с гайкой М16х220 мм к сущ. ж/б конструкциям
4. Катет сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых деталей
5. Применить марку стали Ст3пс С275 ГОСТ 27772-2021.

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



14-25/1108-ОДИ					
Устройство пандусов и подъемников для маломобильных групп населения на объектах жилого фонда ГО "Город Якутск", по адресу: г. Якутск, ул. Мординова, д. 32/1, кв. 101					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калегин		<i>Т</i>	11.25
Н. контр.		Шамыкаев		<i>Ш</i>	11.25
ГИП		Фомин		<i>Ф</i>	11.25
План приставного пандуса			Стадия	Лист	Листов
			Р	11	12

Дорожный знак 6.4.17д



Объем разработки грунта бурением:
0,07м²/0,084м³

Объем демонтажа сущ. дорожного покрытия вручную:
0,007м³

Спецификация (Дорожный знак)

Марка поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг
	Бетон кл. В-30 F200 W8, м ³	0,084	
	Щебень фр.20-40, м ³	0,007	
	Труба оцинкованная д.76мм, п.м.	3,15	
	Заглушка пластиковая д.76 внутренняя круглая для монтажа в круглую трубу с наружным диаметром 76 мм, шт.	1,0	
	Скоба U-образная М10 66-76мм, шт.	2,0	
	Дорожный знак 6.4.17д, шт.	1,0	

14-25/1108-ОДИ

Устройство пандусов и подъемников для маломобильных групп населения на объектах жилого фонда ГО "Город Якутск", по адресу:
г. Якутск, ул. Мординова, д. 32/1, кв. 101

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Калегин		<i>Т.К.</i>	11.25
Н. контр.		Шамыкаев		<i>Ш.Ш.</i>	11.25
ГИП		Фомин		<i>Ф.Ф.</i>	11.25

Стадия	Лист	Листов
Р	12	12

Дорожный знак 6.4.17д



7 Ведомость объемов работ

1.	Демонтаж существующего бордюрного камня	п.м.	4,65
2.	Демонтаж существующего дорожного покрытия (2,91м ²)	куб.м.	0,582
Устройство фундамента			
3.	Разработка грунта вручную под устройство щебеночного основания фундамента, глубиной 500мм	куб.м.	21,62
4.	Устройство щебеночного основания под фундамент, толщиной 300 мм	куб.м.	12,969
5.	Уплотнение щебеночного основания вибротрамбовками (за 2 прохода)	м ²	43,23
6.	Укладка пленки полиэтиленовой	м ²	43,23
7.	Устройство опалубки из досок 50х100мм	куб.м.	0,54
8.	Бетонирование фундамента толщиной 0,2 м бетоном марки В-30 F200 W8 на известковом щебне с армированием	куб.м.	8,646
9.	Битумная грунтовка бетона марки В-30 F200 W8 на известковом щебне	м ²	54,0
10.	Гидроизоляция бетона марки В-30 F200 W8 на известковом щебне мастикой	м ²	54,0
<i>Монтаж стоек и швеллеров под металлический пандус в основание фундамента перед заливкой бетона</i>			
11.	Монтаж швеллеров 12	кг	670,76
12.	Монтаж стоек 90х90х5мм	кг	672,48
13.	Монтаж уголков 50х50х5мм между стойками 90х90х5мм	кг.	273,9
14.	Монтаж армирования перед бетонированием	кг.	775,916
15.	Монтаж ЗД-1 и монтаж анкерных болтов КРЕП-КОМП М10х120 мм (или аналог) в кол-ве 4 шт. в сущ. основание лестничного марша	кг.	3,12
16.	Монтаж листа 90х10 (заглушки на стойки)	кг	11,688
Устройство бетонного пандуса			
17.	Разработка грунта вручную под устройство щебеночного основания фундамента, глубиной 300мм	куб.м.	0,447
18.	Устройство щебеночного основания под фундамент, толщиной 300 мм	куб.м.	0,45
19.	Уплотнение щебеночного основания вибротрамбовками (за 2 прохода)	м ²	1,49
20.	Укладка пленки полиэтиленовой	м ²	1,49
21.	Устройство опалубки из досок 50х100мм	куб.м	0,02
22.	Бетонирование фундамента толщиной 0,2 м бетоном марки В-30 F200 W8 на известковом щебне с армированием	куб.м	0,22
23.	Битумная грунтовка бетона марки В-30 F200 W8 на известковом щебне	м ²	1,93
24.	Гидроизоляция бетона марки В-30 F200 W8 на известковом щебне мастикой	м ²	1,93
Устройство бетонной площадки			
26.	Разработка грунта вручную под устройство щебеночного основания фундамента, глубиной 300мм	куб.м.	0,9
27.	Устройство щебеночного основания под фундамент, толщиной 300 мм	куб.м.	0,09
28.	Уплотнение щебеночного основания вибротрамбовками (за 2 прохода)	м ²	0,3
29.	Укладка пленки полиэтиленовой	м ²	0,3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

14-25/1108-ОДИ

Лист

21

Изм. Кол.уч Лист Подп. Дата

30.	Бетонирование фундамента толщиной 0,2 м бетоном марки В-30 F200 W8 на известковом щебне с армированием	куб.м	0,06	
31.	Битумная грунтовка бетона марки В-30 F200 W8 на известковом щебне	м2	0,7	
32.	Гидроизоляция бетона марки В-30 F200 W8 на известковом щебне мастикой	м2	0,7	
Устройство железобетонной плиты на отм. +2,300:				
33.	Бетонирование железобетонной плиты, толщиной 0,18 м бетоном марки В-30 F200 W8 на известковом щебне с армированием	куб.м.	0,782	
34.	Монтаж армирования перед бетонированием	кг.	60,9	
35.	Устройство опалубки из досок 50х180мм	куб.м.	0,03	
Монтаж металлической площадки на отм. +2,300:				
36.	Монтаж швеллеров 12	кг.	111,28	
37.	Монтаж листов ПВА 508	м2	3,0	
Монтаж металлического пандуса				
38.	Монтаж швеллеров 12	кг.	797,97	
39.	Монтаж уголков 50х50х5мм	кг.	294,81	
40.	Монтаж листов ПВА 508	м2	43,36	
41.	Монтаж закладных деталей ЗД-2 и монтаж анкерных болтов КРЕП-КОМП М10х120 мм (или аналог) в кол-ве 6 шт. в железобетонное основание фундамента	кг.	22,93	
Монтаж ограждения металлического пандуса и ограждения металлической площадки				
42.	Монтаж поручней из трубы-круглой 40х40х3мм	кг.	621,3	
43.	Монтаж полосы 5х40мм	кг.	119,32	
44.	Монтаж трубы-прямоугольной 20х40х3мм	кг.	112,85	
Демонтаж существующих ограждений				
45.	Демонтаж ограждений высотой 1,1м.	П.м	2,6	
Устройство дорожного знака (парковка для инвалидов):				
46.	Демонтаж сущ. дорожного покрытия вручную	м3	0,007	
47.	Бурение скважины d300, L=1200мм	П.м.	1,2	
48.	Устройство щебеночного основания под скважины, толщиной 100 мм	куб.м.	0,007	
49.	Уплотнение щебеночного основания вибротрамбовками (за 2 прохода)	м2	0,07	
50.	Установка дорожного знака (парковка для инвалидов)	шт	1,0	
51.	Бетонирование скважин d300, L=1200мм бетоном марки В-30 F200 W8 на известковом щебне	м3	0,084	
Сборка и установка приставного пандуса				
52.	Монтаж листа алюминиевого рифленого 0,76м2	кг.	2,44	
53.	Монтаж трубы-прямоугольной 20х40х1,2мм	кг.	6,78	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок.	Подп.	Дата

14-25/1108-ОДИ

Лист

22

8. Спецификация

Спецификация применяемых материалов:				
1.	Арматура \varnothing 10III	кг.	836,816	
2.	Труба-квадрат 90x90x5	кг.	672,48	
3.	Лист 1470x10	кг.	22,93	
4.	Лист 200x10	кг.	3,12	
5.	Лист 90x5	кг.	11,688	
6.	Лист алюминиевый рифленый (0,76м ²)	кг.	2,44	
7.	Швеллер 12	кг.	1580,01	
8.	Уголок 50x50x5	кг.	568,71	
9.	Лист ПВА 508 (26,4м ²)	кг.	968,92	
10.	Труба-прямоугольная 20x40x3мм	кг.	112,85	
11.	Труба-прямоугольная 20x40x1,2мм	кг.	6,78	
12.	Труба-круглая 40x40x3мм	кг.	621,3	
13.	Полоса 5x40	кг.	119,32	
14.	Доски 50x100мм;	М3	0,56	
15.	Доски 50x180мм;	М3	0,03	
16.	Бетон кл. В-30 F200 W8 на известковом щебне	М3	9,792	
17.	Щебень фракции 20-40	М3	13,579	
18.	Пленка полиэтиленовая	М2	45,02	
19.	Анкерный болт КРЕП-КОМП М10x120 мм (или аналог)	шт	10	
20.	Битумная грунтовка	М2	56,63	
21.	Полимерная мастика	М2	56,63	
22.	Труба оцинкованная д.76мм	п.м	3,15	
23.	Заглушка пластиковая д.76 внутренняя круглая для монтажа в круглую трубу с наружным диаметром 76 мм	шт	1	
24.	Скоба U-образная М10 66-76мм	шт	2	
25.	Дорожный знак 6.4.17д	шт	1	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

14-25/1108-ОДИ

Лист

23