



Ali Project

COMPANY

Кез келген қиындықтағы
кешенді жобалау жұмыстары

Комплексные проектные
работы любой сложности

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

пандуса для входной группы

объекта: ИП «Қосуақова Жадыра» частный ясли-сад «Куншуак»
по адресу: Мангистауская область, Тупкараганский район, село Таушык,
улица Кулшык Жубайулы, здание №40/2.
Объект: №309 от 14/10/2024-15-АС

Исполнитель

«ALIPROJECTKZ»



Ұзақбергенов М.С.

Заказчик ИП «Қосуақова Жадыра»

частный ясли-сад «Куншуак»



Баянова А.Е.

Монтаж крыльца М1:100

- 1) демонтаж дверного проема 700x2100мм с порогом 50мм.
- 2) монтаж дверного проема 900x2100мм без порога.

Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.2.30

продольный уклон пандуса не должен превышать 5%, (1:20). В исключительных случаях в затесненных местах максимальная высота подъема (марша) не должна превышать 0,8 м при уклоне не более 8% (1:12)

Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.2.22

Ширина пандусов должна быть не менее 1,2 м.

Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.2.24

бортики высотой не менее 0,05 м по продольным краям маршей пандусов, а также вдоль кромки горизонтальных поверхностей при перепаде высот более 0,45 м для предотвращения соскальзывания трости или ноги.

Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.2.20

В начале и в конце каждого уровня пандусы должны иметь площадку с минимальными размерами 1,2x1,5м.

Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.2.25

Вдоль обеих сторон всех лестниц и пандусов, а также у всех перепадов высот более 0,45 м необходимо устанавливать ограждения с поручнями.

Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.2.36

Поручни должны иметь, на верхнем и нижнем уровне пандуса, с обеих сторон горизонтальный закругленный вылет на 0,3м длиннее.

Согласно СП РК 3.06-101-2012* 4.3.2.35

Поручни опорных устройств рекомендуется делать, как правило, округлого сечения диаметром от 0,035м до 0,045м.

Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.2.37

Поручни и перила должны выдерживать горизонтальную и вертикальную силу не менее 1,3 кН.

Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.2.13

Глубина пространства для маневрирования кресло-коляски перед дверью при открывании "от себя" должна быть не менее 1,2м, а при открывании "к себе" – не менее 1,5м при ширине не менее 1,5м

Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.2.43

Диаметр зоны для самостоятельного разворота на 90 - 180° инвалида на кресло-коляске следует принимать не менее 1,5-1,7м

Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.2.2

Размеры входной площадки с пандусом должны быть не менее 2,2 м x 2,2 м.

Высота подъёмов ступеней (подступенок) наружных лестниц – должна быть не более 0,12 м

Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.2.28

Ширина лестничных маршей открытых лестниц должна быть не менее 1,35 м. Ширина проступей должна быть для наружных лестниц не менее 0,4 м

Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.2.28

Ребро ступени должно иметь закругление радиусом не более 0,05 м.

Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.2.29

Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.2.31

Марш открытой лестницы не должен быть менее трех ступеней и не должен превышать 12 ступеней. Недопустимо применение одиночных ступеней, которые должны заменяться пандусами.

Условные обозначения

 Существующие сохраняемые конструкции (стены, перегородки, блоки)

 Укладка бетона

 Бетонная подготовка

 Щебень

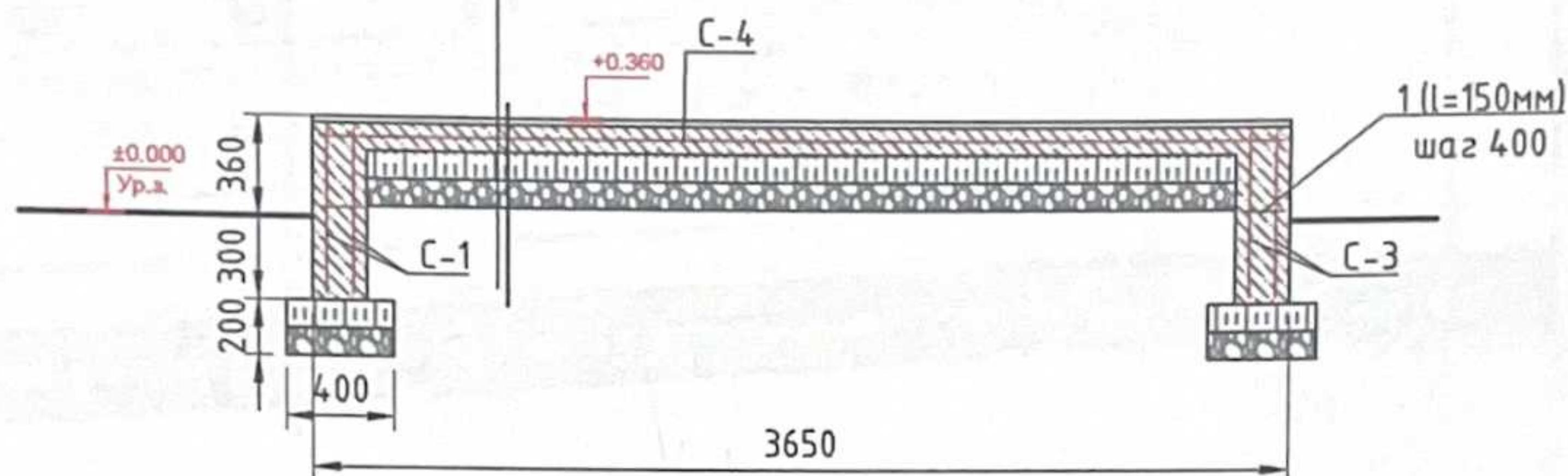
 Демонтируемые дверные блоки

 Монтируемые дверные блоки

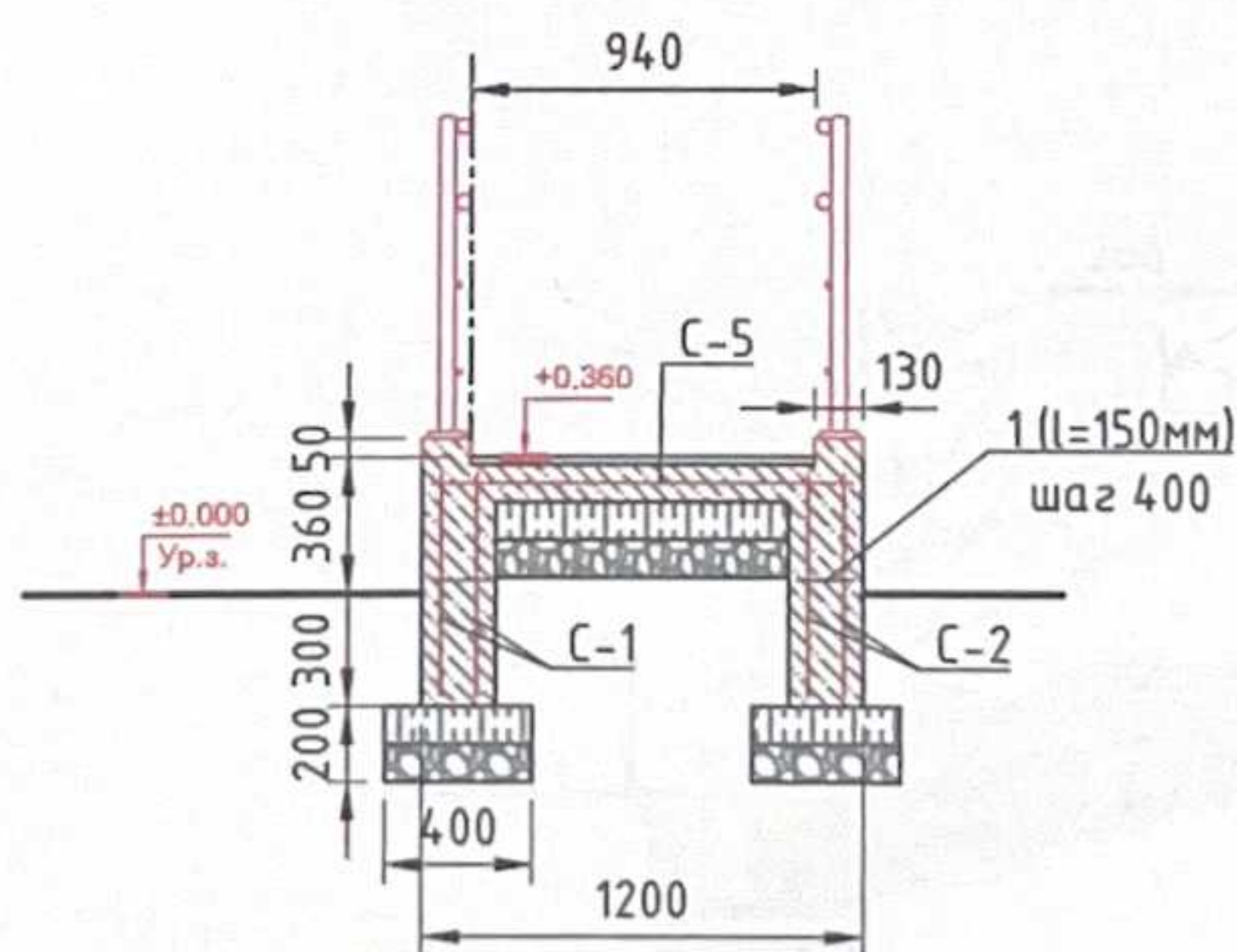
						Объект: №309 от 14/10/2024-15-АС		
						ИП «Қосақова Жадыра» частный ясли-сад «Қуншұақ» по адресу: Мангистауская область, Тупкараганский район, село Таушык, улица Кулшык Жұбайұлы, здание №40/2.		
Изм	Кол	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
Разработал	Метжанова К.						РП	2
ГИП	Ғзақбергенов							9
						Монтаж крыльца М1:100	ИП «Alipproject.kz» город Актау	

Разрез 1-1 M1:50

Керамогранитная плитка 10мм
Кафельный клей 10мм
Монолитный бетон кл В15(W4, F150) 100мм
Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой
Бетонная подготовка кл В7,5(W2, F100) 100мм
Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой
Щебень 100 мм
Утрамбованный грунт

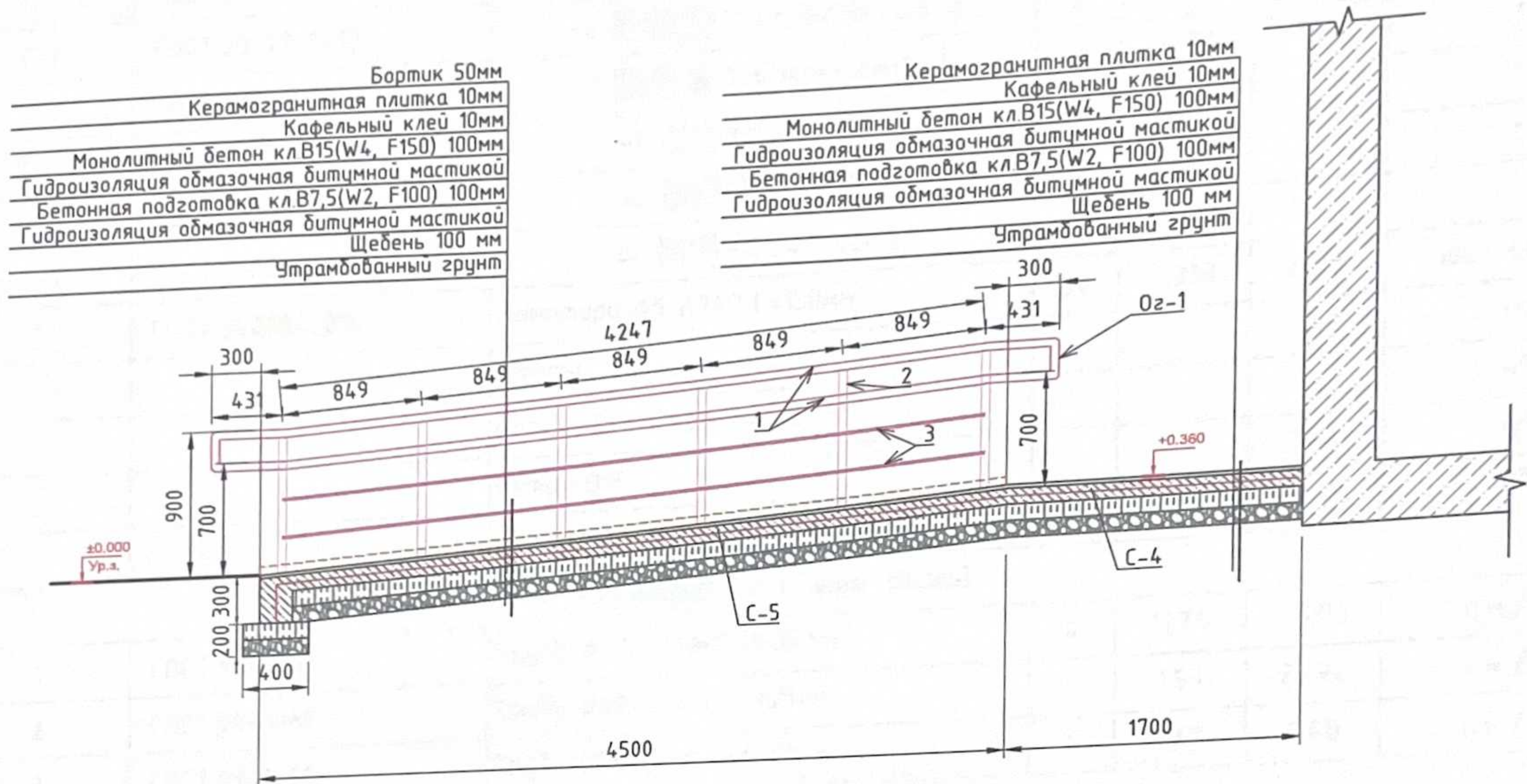


Разрез 2-2 M1:50

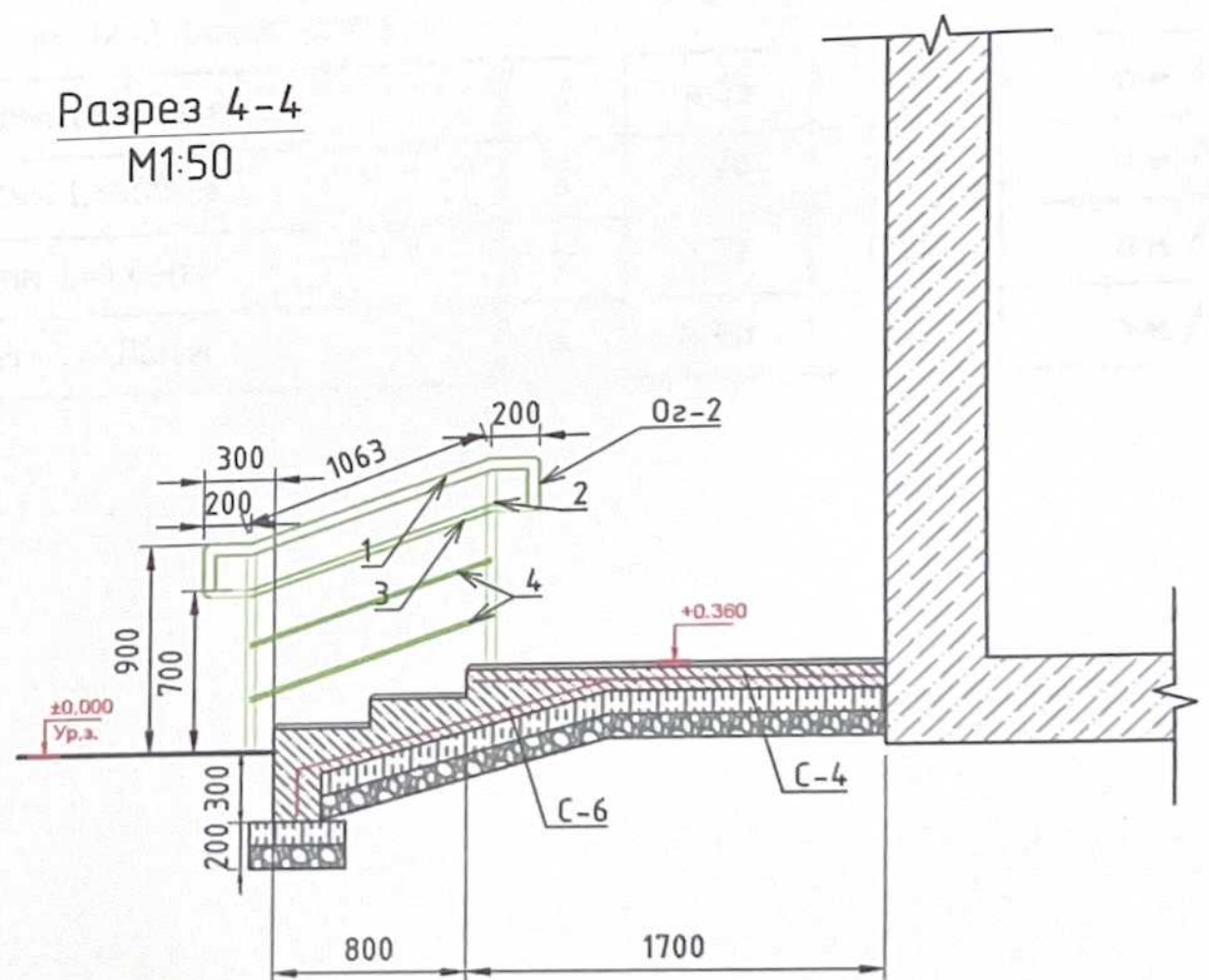


						Объект: №309 от 14/10/2024-15-АС			
						ИП «Қосақова Жадыра» частный ясли-сад «Қуншуақ» по адресу: Мангистауская область, Тупкараганский район, село Таушык, улица Кулшык Жұбайұлы, здание №40/2.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндэк.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Метжанова К.						РП	3	9
ГИП	Ұзақбергенов					Разрез 1-1 М1:50, Разрез 2-2 М1:50	ИП «Aliproject.kz» город Ақтау		

Разрез 3-3
М1:50



Разрез 4-4
М1:50



						Объект: №309 от 14/10/2024-15-АС		
						ИП «Қосақова Жадыра» частный ясли-сад «Қуншұақ» по адресу: Мангистауская область, Тупкараганский район, село Таушык, улица Кулшык Жұбайұлы, здание №40/2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
							РП	4
Разработал	Метжанова К.					Разрез 3-3 М1:50, Разрез 4-4 М1:50	ИП «Aliproject.kz» город Актау	
ГИП	Ұзақбергенов М.С.							9

Спецификация элементов крыльца КР-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-мво	Масса, ед.кз	Всего	Примечание
Крыльцо КР-1						
С-1	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{10A400-200}{10A400-200}$ 620*max59min25 $\frac{25}{25}$	2	22,60	45,20	*
С-2	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{10A400-200}{10A400-200}$ 450*max59min25 $\frac{25}{25}$	2	16,10	32,2	*
С-3	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{10A400-200}{10A400-200}$ 250*max59min25 $\frac{25}{25}$	2	9,80	19,6	*
С-4	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{10A400-200}{10A400-200}$ 360*165 $\frac{0}{25}$	1	39,30		*
С-5	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{10A400-200}{10A400-200}$ 465*115 $\frac{25}{75}$	1	34,32		*
С-6	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{10A400-200}{10A400-200}$ 240*168 $\frac{0}{40}$	1	26,80		*
1	ГОСТ 34028-2016	Арматура $\phi 6$ A240 L=150мм	32	0,218	6,98	шаг 400мм
		Щебень			1,91	м ³
		Бетонная подготовка В7,5			1,81	м ³
		Бетон В15			3,04	м ³
		Керамогранитная плитка t=10мм			18,32	м ²
Ограждение Оз-1 (нерж. сталь)						
1	ГОСТ 9941-81	Труба $\phi 42 \times 2,0$ мм L=5,30п.м.	4	11,74	46,96	п.м./кз
2	ГОСТ 9941-81	Труба $\phi 42 \times 2,0$ мм L=900мм	12	1,99	23,92	п.м./кз
3	ГОСТ 9941-81	Труба $\phi 16 \times 1,0$ мм L=4,25п.м.	4	1,62	6,48	п.м./кз
Ограждение Оз-2 (нерж. сталь)						
1	ГОСТ 9941-81	Труба $\phi 42 \times 2,0$ мм L=1,86п.м.	2	4,13	8,26	п.м./кз
2	ГОСТ 9941-81	Труба $\phi 42 \times 2,0$ мм L=900мм	4	1,99	7,98	п.м./кз
3	ГОСТ 9941-81	Труба $\phi 30 \times 1,2$ мм L=1,46п.м.	2	1,27	2,54	п.м./кз
4	ГОСТ 9941-81	Труба $\phi 16 \times 1,0$ мм L=1,06п.м.	4	0,40	1,62	п.м./кз

Примечание:

1. Порог крыльца - не более 14мм;
2. Бортик 70x130мм - 0,082м³;
3. Керамогранитная плитка - 10мм для крыльца Кр-1 18,32м²;
4. Кафельный клей - 10мм;
5. Бетон В15 - 100мм;
6. Бетонная подготовка В7,5 - 100мм;
7. Щебень пропитанный битумом - 100мм;
8. Уплотненный грунт
9. Гидроизоляция обмазочно-битумная для крыльца КР-76,4м². Боковые поверхности бетона, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом БН-70/30 за 2 раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине.

						Объект: №309 от 14/10/2024-15-АС		
						ИП «Қосақова Жадыра» частный ясли-сад «Куншуак» по адресу: Мангистауская область, Тупкараганский район, село Таушык, улица Кулшык Жубайұлы, здание №40/2.		
Изм	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата		Стадия	Лист
								Листов
Разработал	Метжанова К.					Архитектурно-строительные решения	РП	5
ГИП	Ұзақбергенов			М.С. 				9
						Спецификация элементов крыльца КР-1	ИП «Aliproject kz» город Актау	

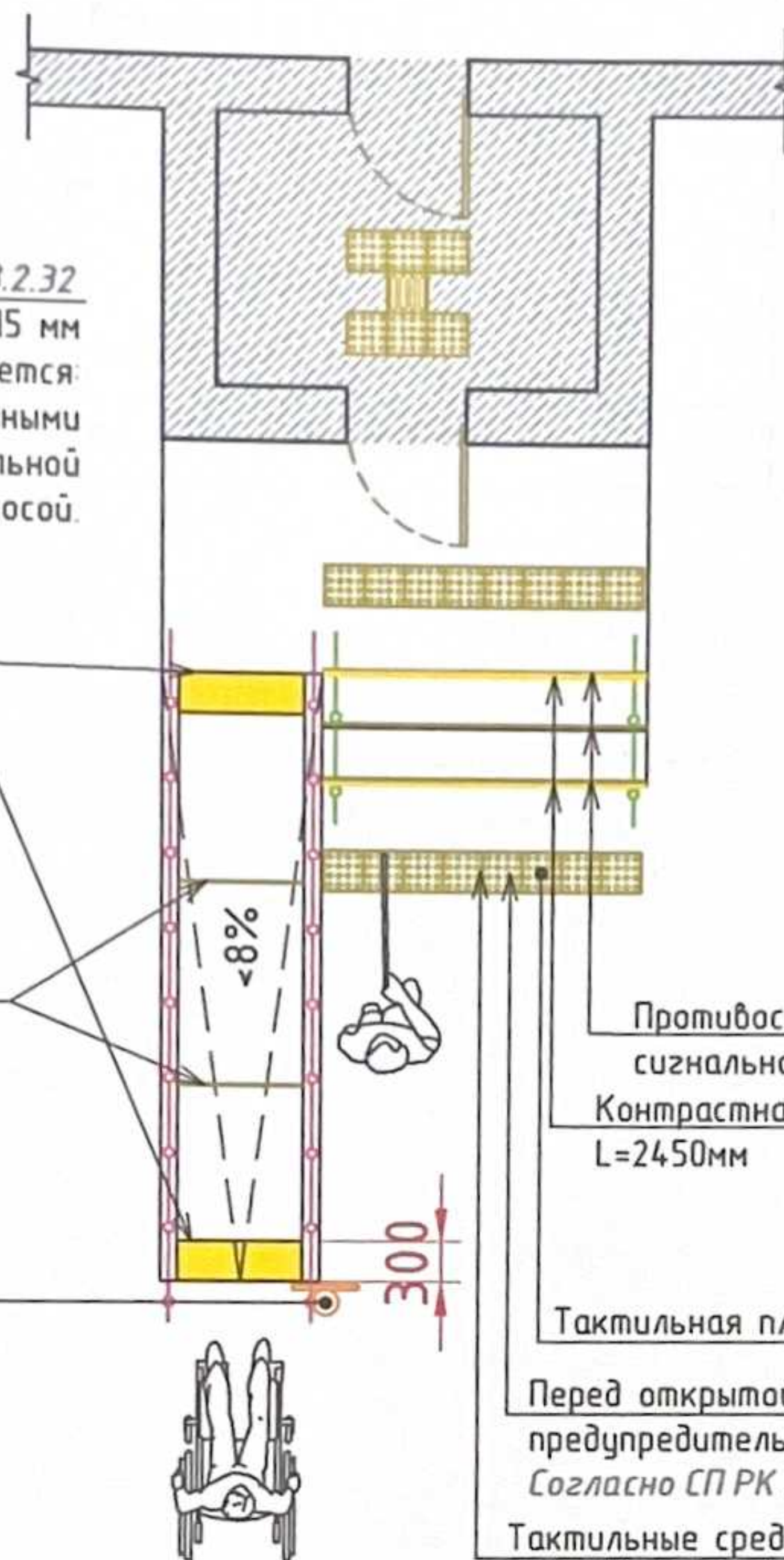
Схема расположения тактильных элементов крыльца М1:100

Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.2.32
При изменении горизонтального уровня пола от 15 мм до 200 мм рекомендуется:
-окрашивать пандусы и площадки контрастными цветами либо обозначать тактильной предупреждающей полосой.

Контрастная окраска изменения уровней пандуса L=940мм

Противоскользящие накладки с желтой сигнальной вставкой L=940мм

Беспроводная кнопка вызова экстренной помощи для инвалидов



Противоскользящие накладки с желтой сигнальной вставкой L=2450мм
Контрастная окраска краевых ступеней L=2450мм

Тактильная плитка наземная уличная 300*300мм

Перед открытой лестницей за 0,6-0,8 м следует предусмотреть предупредительные тактильные полосы шириной от 0,3 м до 0,5 м
Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.2.32

Тактильные средства, выполняющие предупредительную функцию на покрытии пешеходных путей на участке, следует размещать не менее чем за 0,6 м до объекта информации или начала опасного участка, изменения направления движения, входа и т.п.
Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.16.5

						Объект №309 от 14/10/2024-15-АС			
						ИП «Қосқақова Жадыра» частный ясли-сад «Қуншұақ» по адресу: Мангистауская область, Тупкараганский район, село Таушык, улица Кулшык Жубайулы, здание №40/2.			
Изм	Кол	уч	Лист	Ндк	Подпись	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
Разработал	Метжанова К.					Архитектурно-строительные решения	РП	6	9
ГИП	Ұзақберзенов								
						Схема расположения тактильных элементов крыльца М1:100	ИП «Aliproject.kz» город Актау		

Ведомость монтажных работ тактильных элементов

№	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество	Примечание
Крыльцо КР-1				
1	Тактильная плитка (риф. конусообразный) наземная уличная 300*300мм	шт.	22	
2	Тактильная плитка (риф. продольный) наземная уличная 300*300мм	шт.	1	
3	Противоскользящие наклейки с желтой сиг. вст. для лестницы L=2450мм	шт.	3	
3	Противоскользящие наклейки с желтой сиг. вст. для пандуса L=940мм	шт.	2	
4	Контрастная окраска изменения уровней пандуса 300*940мм	шт.	2	
6	Контрастная окраска краевых ступеней L=2450мм	шт.	2	
7	Беспроводная кнопка вызова экстренной помощи для инвалидов	комплект.	1	
8	Стойка кнопки вызова экстренной помощи для инвалидов L=800мм	шт.	1	

						Объект: №309 от 14/10/2024-15-АС			
						ИП «Қосақова Жадыра» частный ясли-сад «Қуншұақ» по адресу: Мангистауская область, Тупкараганский район, село Таушык, улица Құлшық Жұбайұлы, здание №40/2.			
Изм	Кол	Лист	Изд	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Метжанова К.						РП	7	9
ГИП	Ұзақбергенов			М.С.		Ведомость монтажных работ тактильных элементов	ИП «Aliproject.kz» город Актау		

План стоянки автомобилей, управляемых инвалидами М1:100



Международные символы
доступности

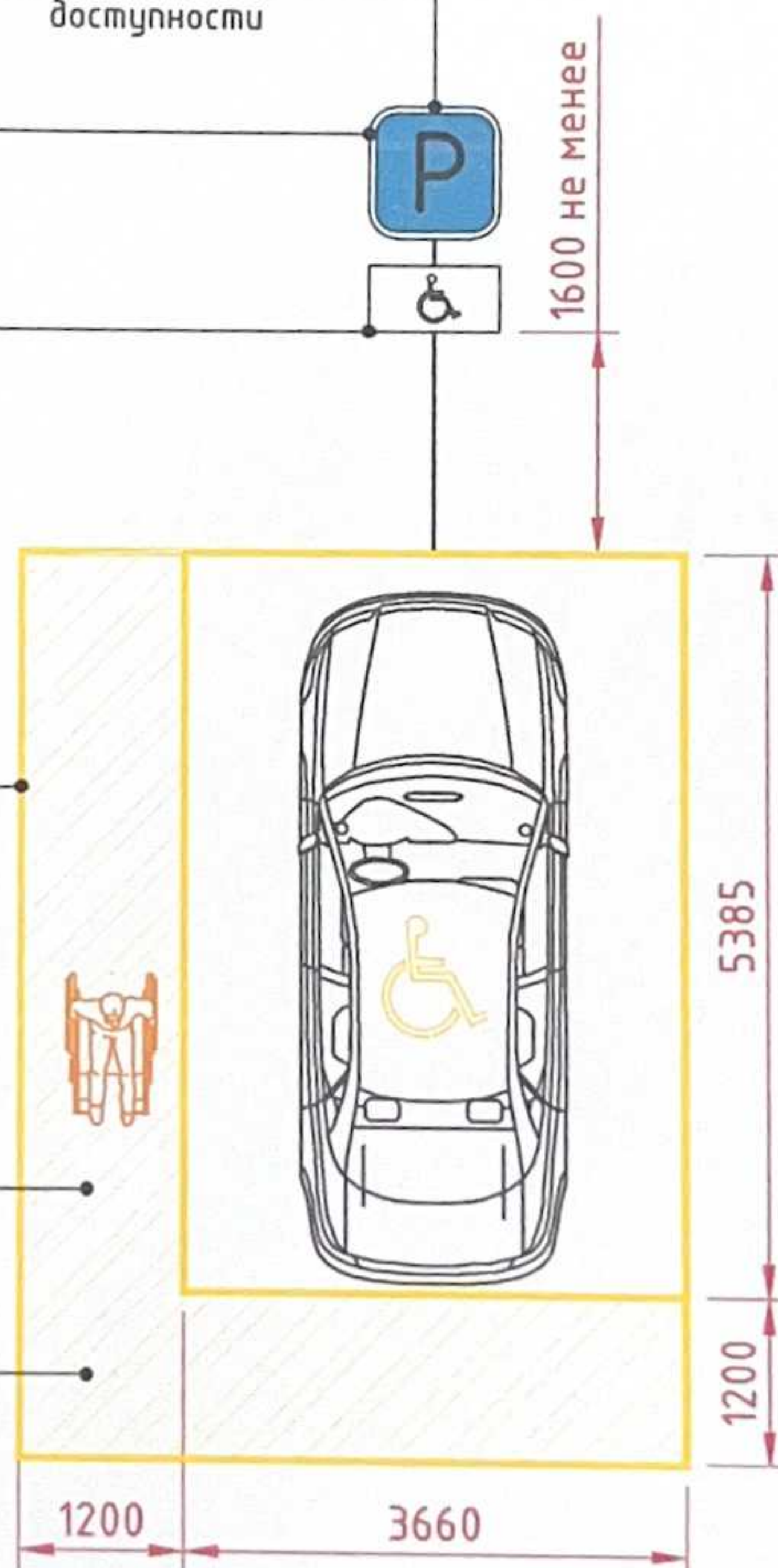
Знак 5.15 «Место стоянки» должен применяться для обозначения площадок, специально отведенных для стоянки транспортных средств.

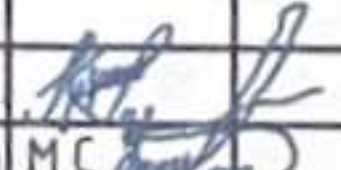
Табличка 7.17 «Инвалиды» должна применяться со знаком 5.15 для указания, что стояночная площадка (или ее часть) отведена для стоянки транспортных средств, на которых установлены опознавательные знаки «Инвалид».

Разметка парковочного места, предназначенное для транспортных средств опознавательными знаками «Инвалид»
Согласно СП РК 3.06-101-2012* пункту 4.3.1.6 и 4.3.1.9

Автопарковочные места для инвалидов

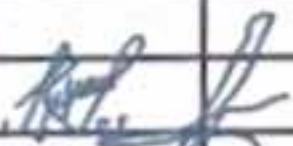
Зоны посадки пассажиров



						Объект: №309 от 14/10/2024-15-АС			
						ИП «Қосақова Жадыра» частный ясли-сад «Қуншұақ» по адресу: Мангистауская область, Тупкараганский район, село Таушык, улица Кулшык Жұбайұлы, здание №40/2			
Изм	Кол.уч	Лист	Ндэк	Подпись	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Метжанова К.				РП		8	9	
ГИП	Ұзақбергенов М.С.				План стоянки автомобилей, управляемых инвалидами М100	ИП «Aliproject.kz» город Ақтау			

Ведомость монтажных работ стоянки автомобилей, управляемых инвалидами

№	Наименование	Ед. изме- рения	Коли- чество	Примечание
Монтажные работы				
1	Знак 5.15 «Место стоянки»	шт.	1	
2	Табличка 7.17 «Инвалиды»	шт.	1	
3	Зарисовка символа парковочного места для инвалидов	м.кв.	4,00	
4	Зарисовка зоны посадки пассажиров	м.кв.	13,00	

							Объект №309 от 14/10/2024-15-АС		
							ИП «Қосқақова Жадыра» частный ясли-сад «Куншуак» по адресу: Мангистауская область, Тупкараганский район, село Таушык, улица Кулшык Жубайулы, здание №40/2.		
Изм	Кол	уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
Разработал	Метжанова К.						Архитектурно-строительные решения	РП	9
ГИП	Ұзақбергенов								9
							Ведомость монтажных работ стоянки автомобилей, управляемых инвалидами		
							ИП «Aliproject.kz» город Актау		