



ООО "ИЗИФИКС"

ИНН 7447280537 КПП 744801001
efrus.ru

Наименование проекта

Образец разработки инженерного проекта фальшпола

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Фальшпол

EF-100152-8-02-2026

Редакция 1

Начальник проектного отдела

Лешок И.А.

Данный чертеж является собственностью ООО "ИЗИФИКС".
Запрещается передавать его третьим лицам и разглашать
содержащиеся в нем данные без согласия ООО "ИЗИФИКС".
(Гражданский кодекс РФ ч. 2, ст. 762).

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Номер листа	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение). Комплекты метизов	
4	Общий вид фальшпола	
5	Схема фальшпола	
6	Разрезы 1-1, 2-2	
7	Общая спецификация	
8	Общая спецификация (продолжение)	
9	Общая спецификация (продолжение)	

1. Общие указания.

- 1.1 Рабочие чертежи марки EF-100152-8-02-2026 разработаны на основании:
- задания на проектирование;
 - чертежей шифра 01165-303-AP1 от 22.02.2026 г.
- 1.2. В проекте применяются разборные металлоконструкции промышленных фальшполов компании ООО "ИЗИФИКС".
- 1.3. Технические решения, принятые в чертежах рабочей документации, разработаны в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- 1.4. Нагрузка на пешеходную зону фальшпола составляет 250 кг/м2.
- 1.5. Монтаж опорных плит под стоечные профили/консолей фальшпола производится на отметке 0,000. (уровень перекрытия). Поверхность фальшпола соответствует отметке +0,600.
- 1.6. Плиты покрытия пола – панель фальшпола 36ST/PVC (сульфат кальция), верхнее покрытие плиты – антистатический пвх VI. В качестве балок рам под оборудование применяются профили 41D, а для транспортно-пешеходной зоны используются профили EF/41. Стойки выполняются из профилей EF/41. Соединение балок и стоек производится при помощи соединителей, болтов, закладных гаек и шайб. Крепление стоек к перекрытию осуществляется при помощи анкеров.
- 1.7. Перечень нормативных документов, в соответствии с которыми разработана рабочая документация:
- СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия".
 - СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции. Нормы проектирования".
 - СП 21.502.2016 "Правила выполнения рабочей документации металлических конструкций".
 - Правила устройства электроустановок (ПУЭ).
- 1.7. Тип защитного покрытия для монтажных систем и анкерных креплений подобран с учетом влажности и степени агрессивности среды, в соответствии с исходными данными, предоставленными Заказчиком.
- 1.8. Защита металлических конструкций от коррозии принята в соответствии с СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии".
- 1.9. Элементы несущих и ограждающих конструкций здания на чертежах показаны условно и могут не отражать реальные габариты, наименования и другие характеристики. Для получения полной информации о таких элементах смотри соответствующий раздел проектной документации (АС, КМ, КЖ и т.п.).



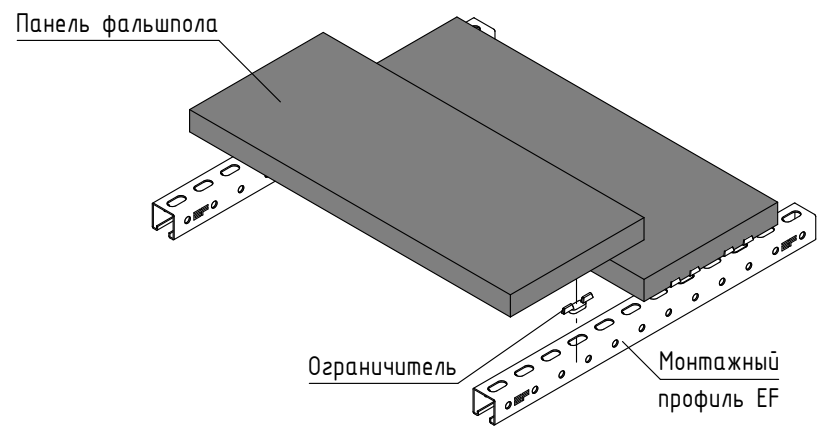
Сайт efrus.ru
E-mail info@efrus.ru
Тел. 8 (351) 326 77 71

						EF-100152-8-02-2026			
						Наименование проекта			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Образец разработки инженерного проекта фальшпола	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пущева			12.03.26	Р		1	8	
Оформил	Пущева			12.03.26					
Проверил				12.03.26					
Н. контр.	Гаврилюк В.			12.03.26	Общие данные				
Нач. отдела	Лешок			12.03.26					

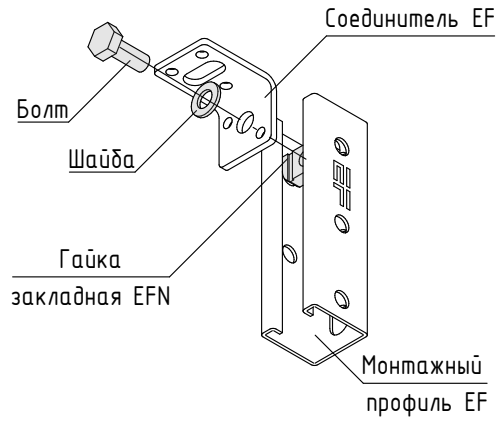
Данный чертеж является собственностью ООО "ИЗИФИКС".
Запрещается передавать его третьим лицам и разглашать
содержащиеся в нем данные без согласия ООО "ИЗИФИКС".
(Гражданский кодекс РФ ч. 2, ст. 162).

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

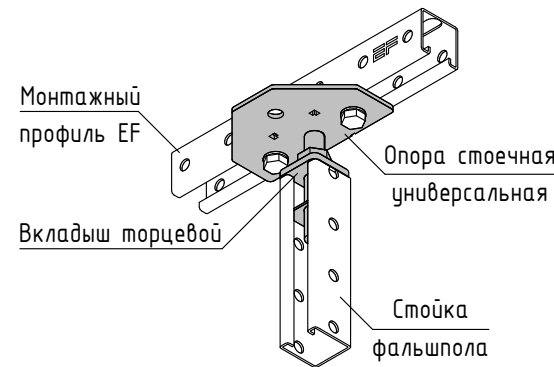
Типовой узел укладки плит



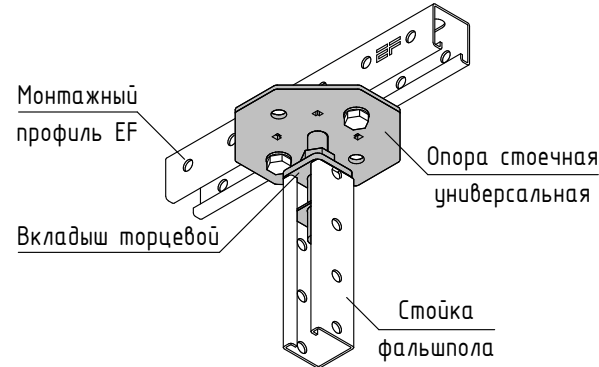
Типовое болтовое соединение



А



Б

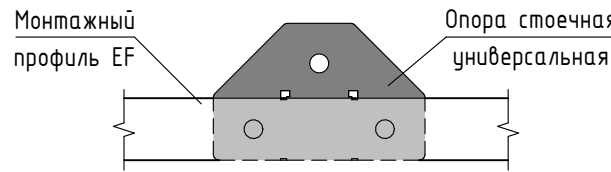


2. Особенности монтажа.

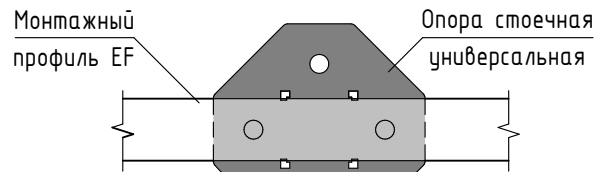
- 2.1 Все необозначенные в рабочей документации узлы соединений элементов монтажной системы EasyFix выполняются по узлам А-Н. Типоразмеры элементов в узлах соединений могут отличаться.
- 2.2 Все обозначенные в рабочей документации размеры, высотные отметки и материалы спецификаций следует уточнить перед монтажом. При невозможности смонтировать конструкцию фальшпола в соответствии с чертежами, необходимо обратиться в проектный отдел компании EasyFix для внесения изменений в рабочую документацию.
- 2.3 При сборке системы фальшпола EasyFix допускается фиксировать с усилием от руки только те элементы, которые обеспечивают изменение положения закрепляемых элементов при монтаже. После выверки конструкции в проектное положение все соединения затянуть до требуемого момента затяжки.
- 2.4 Резку двойных профилей необходимо производить с минимальной длиной отрезка 200 мм. После нарезки профилей торцевая часть должна быть обработана цинковым спреем (Спрей ЦИНК артикул 11-0115).
- 2.5 Все открытые торцы монтажных профилей EF следует закрывать заглушками EF (артикулы 1-03551 и 1-03811).
- 2.6 Монтажные гайки закручивать с моментом затяжки равным:
 - M8 - 25 Нм;
 - M10 - 40 Нм.В соединениях с использованием монтажной шайбы момент затяжки не должен превышать 30 Нм.
- 2.7 Количество присоединений конструкций фальшпола к контуру заземления должно быть не менее одного на 10 кв.м площади пола. Соединение выполнять согласно узлу Н.
- 2.8 Крепление лотков кабеленесущих систем выполняется согласно узлу М.
- 2.9 Стойка фальшпола определяется от нагрузки и высоты фальшпола. При высоте стойки фальшпола до 1000 мм выполнять согласно узлу Г, более 1000 мм по узлу В.
- 2.10 Горизонтальное выравнивание системы фальшпола производится с помощью Опоры стоечной универсальной. Диапазон регулировки от 20 до 43мм. Соединение выполняется согласно узлу А и Б.
- 2.11 В местах примыкания профилей к стеновым ограждениям и конструкциям каркаса устанавливаются распорки балочные. Диапазон регулировки от 20 до 43мм. Соединение выполняется согласно узлу Л.
- 2.12 Установить ограничители (артикулы 1-0405 и 1-0408) на каждый угол плиты фальшпола. Установку ограничителей выполнять согласно типового узла укладки плит.
- 2.13 В местах примыкания плит фальшпола к стеновым ограждениям и конструкциям каркаса приклеить уплотнительную ленту (артикул 1-0406) со стороны торца плит.
- 2.14 В комплектке с панелями фальшпола предусмотрены самоклеющиеся пластины, необходимые для выравнивания панели.

Типовой фрагмент фальшпола

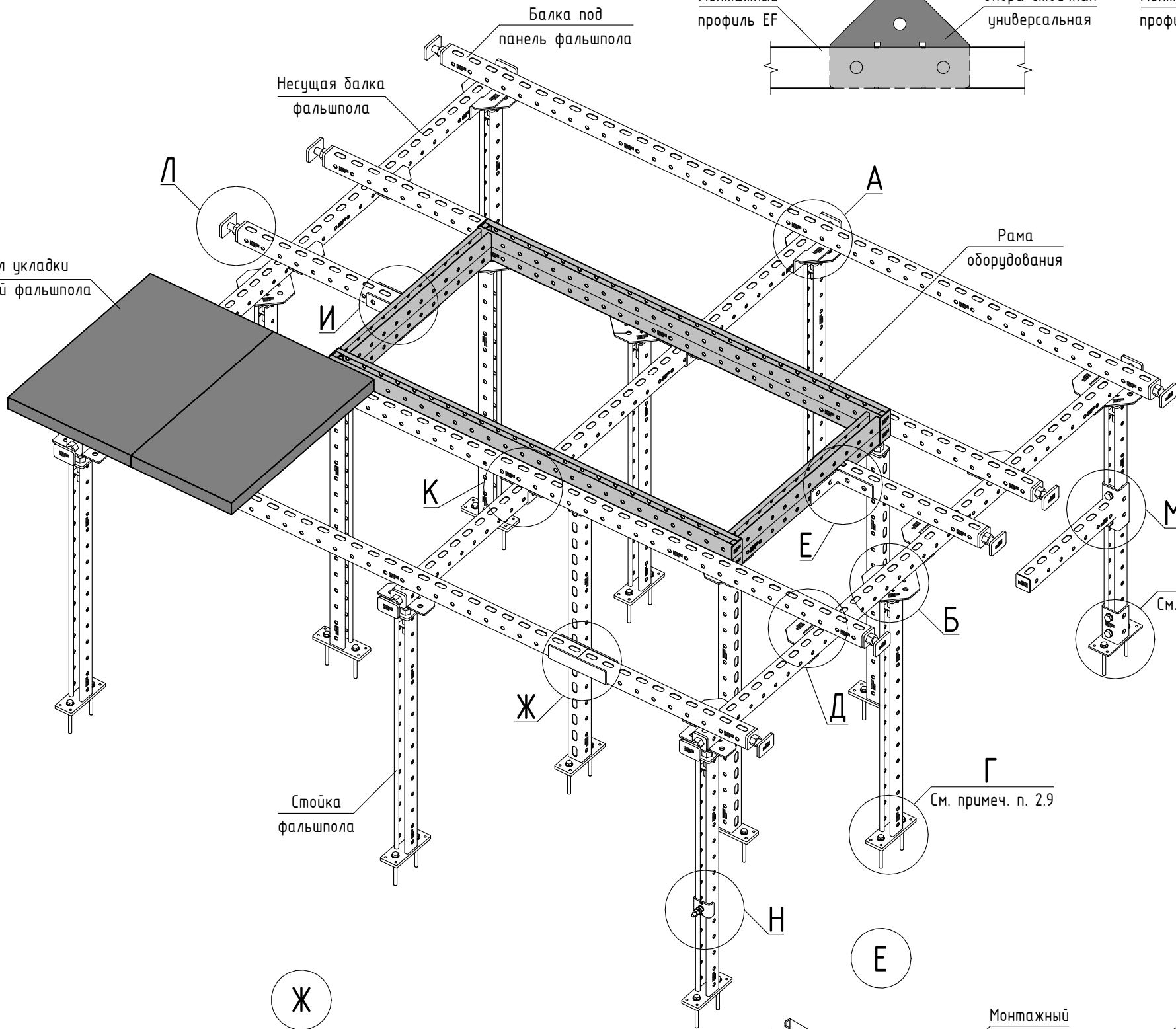
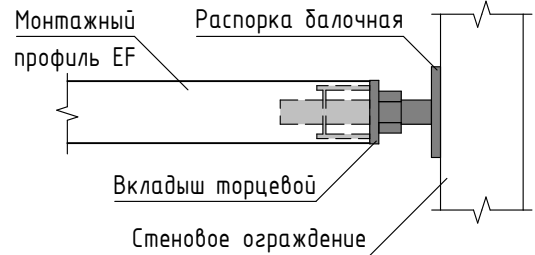
Вид сверху



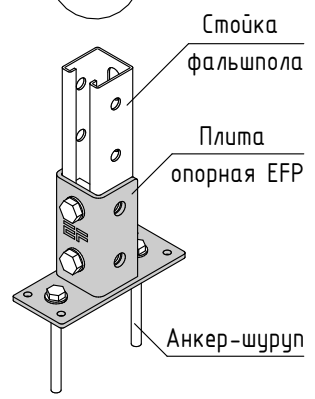
Вид сверху



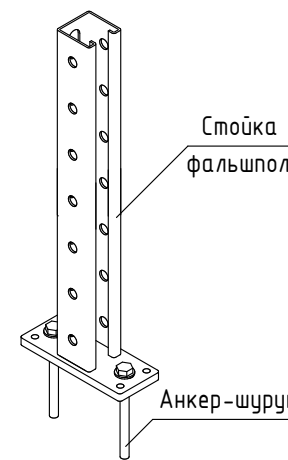
Вид сверху



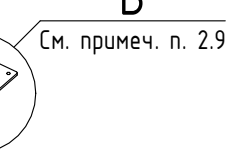
В



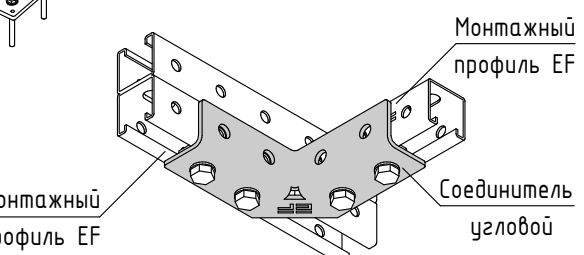
Г



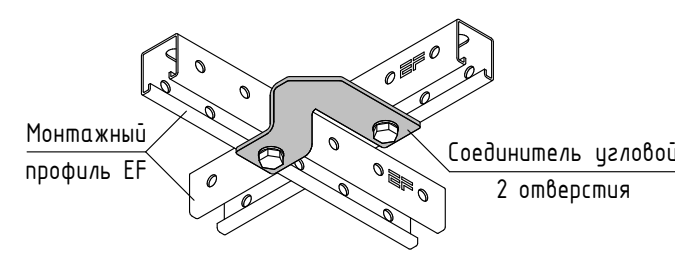
В



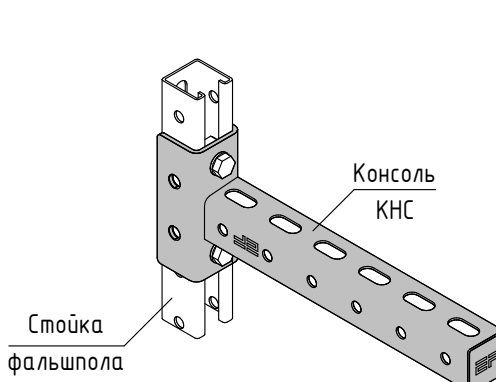
Е



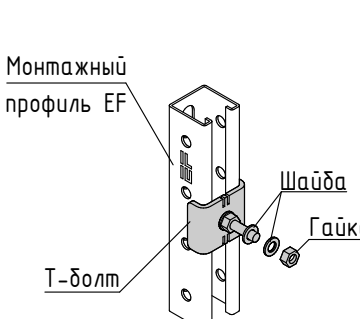
Д



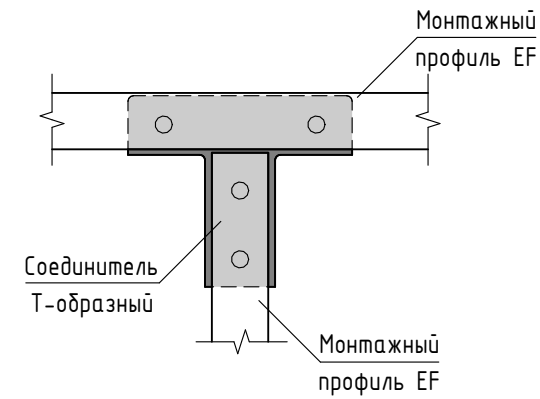
М



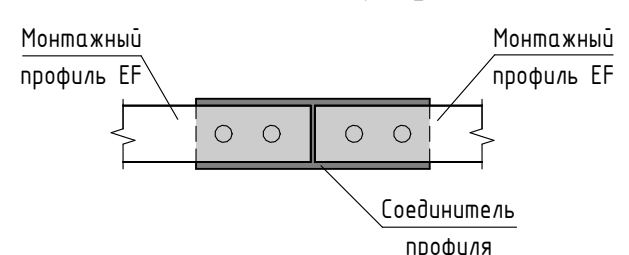
Н



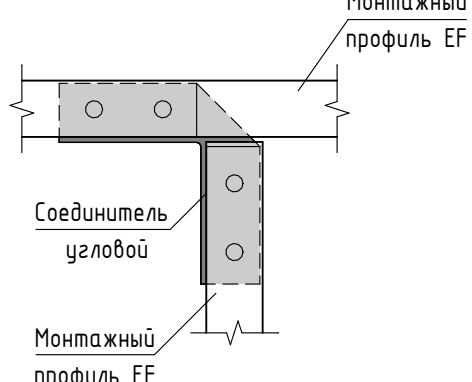
Вид сверху



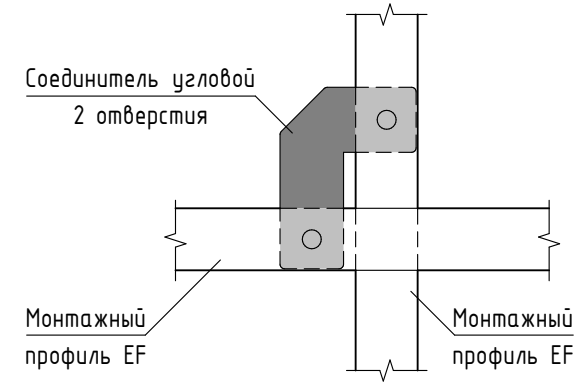
Вид сверху



Вид сверху

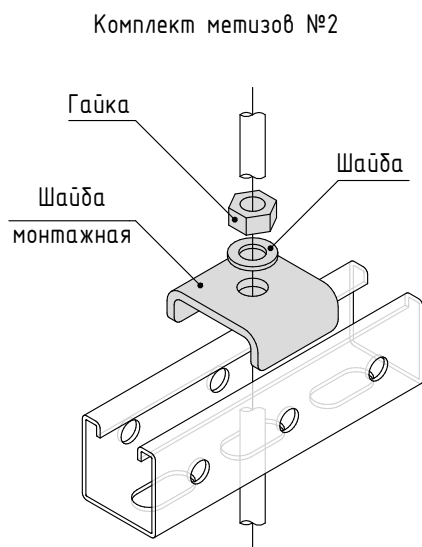


Вид сверху



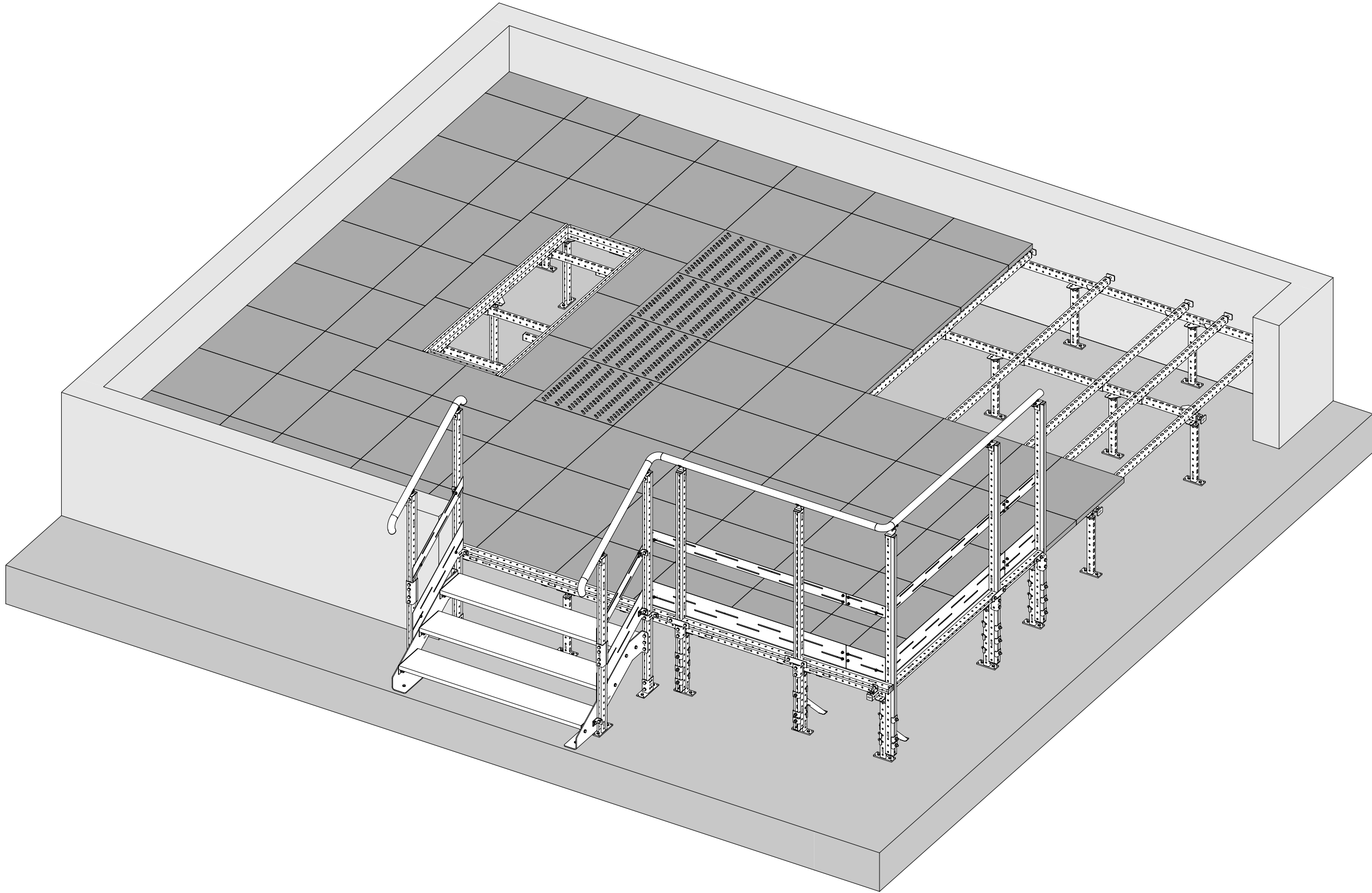
						EF-100152-8-02-2026			
						Наименование проекта			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Образец разработки инженерного проекта фальшпола	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пущева	12.03.26					Р	2	8
Оформил	Пущева	12.03.26							
Проверил	Габрилюк В.	12.03.26							
Н. контр.						Общие данные (продолжение)			
Нач. отдела	Лешок	12.03.26							

Артикул	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
Комплект метизов EF (ГМ) №2 М8 (артикул 9-02461)					
1-03621	EASYFIX	Шайба монтажная EFZ Н	1	0,10	
7-01011	EASYFIX	Гайка EF М8 кл.пр. 8	1	0,01	
7-02011	EASYFIX	Шайба EF М8	1	0,01	
Комплект метизов EF (ГМ) №2 М10 (артикул 9-02031)					
1-03621	EASYFIX	Шайба монтажная EFZ Н	1	0,10	
7-01021	EASYFIX	Гайка EF М10 кл.пр. 8	1	0,01	
7-02021	EASYFIX	Шайба EF М10	1	0,01	
Комплект метизов EF (БЗ) №4 М10х25 (артикул 9-02051)					
1-03171	EASYFIX	Гайка закладная EFN 10	1	0,03	
7-02021	EASYFIX	Шайба EF М10	1	0,01	
7-06061	EASYFIX	Болт EF М10х25 кл.пр. 8.8	1	0,02	
Комплект метизов EF (БЗ) №4 М10х20 (артикул 9-02061)					
1-03171	EASYFIX	Гайка закладная EFN 10	1	0,03	
7-02021	EASYFIX	Шайба EF М10	1	0,01	
7-06051	EASYFIX	Болт EF М10х20 кл.пр. 8.8	1	0,02	



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							EF-100152-8-02-2026					
									Наименование проекта					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Образец разработки инженерного проекта фальшпола			Стадия	Лист	Листов
			Разработал	Пущева			12.03.26	Р				3	8	
			Оформил	Пущева			12.03.26							
			Проверил				12.03.26							
			Н. контр.	Гаврилюк В.			12.03.26	Общие данные (продолжение). Комплекты метизов						
			Нач. отдела	Лешок			12.03.26							

Данный чертеж является собственностью ООО "ИЗИФИКС".
Запрещается передавать его третьим лицам и разглашать
содержащиеся в нем данные без согласия ООО "ИЗИФИКС"
(Гражданский кодекс РФ ч. 2, ст. 762).



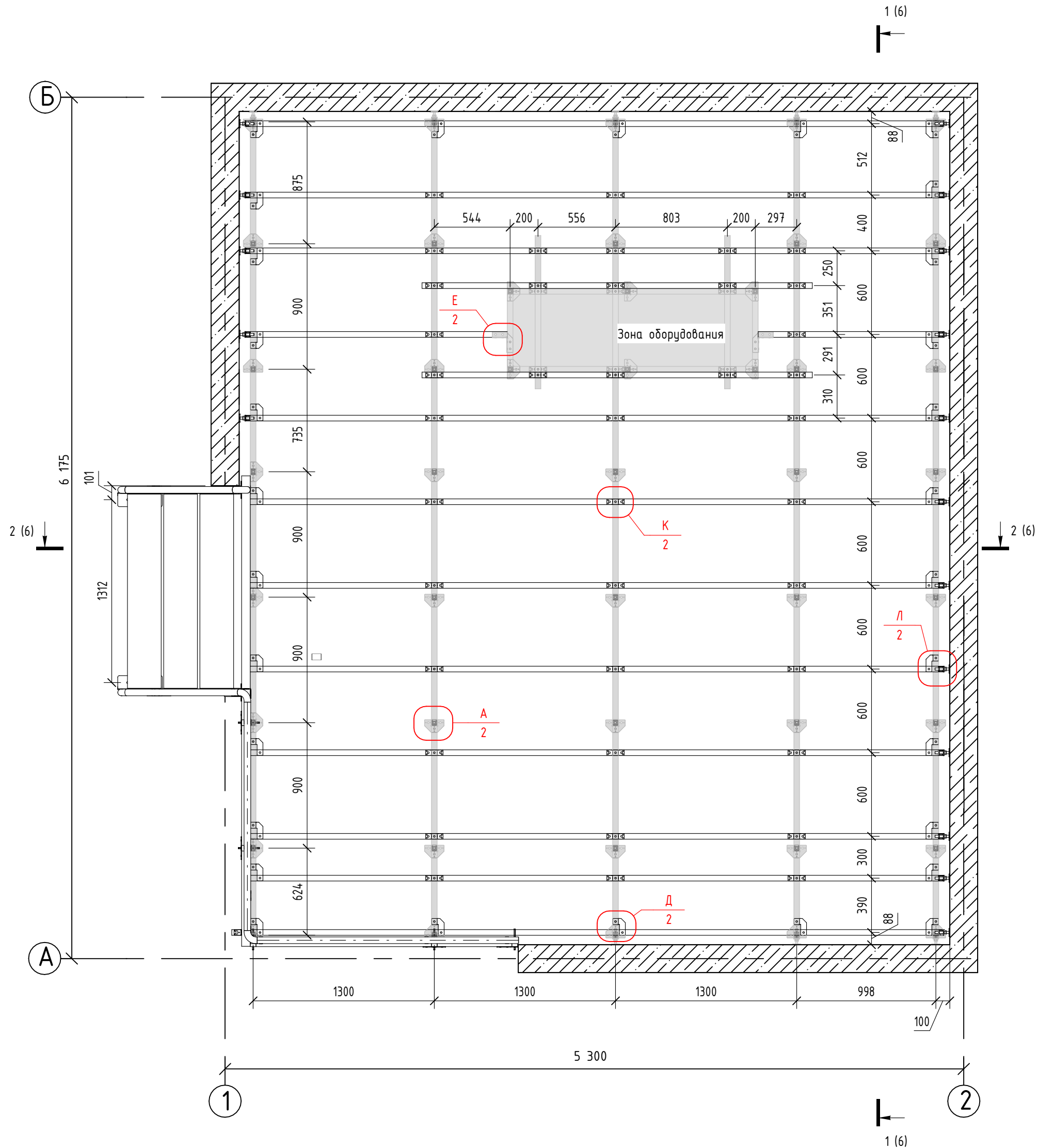
Часть стеновых ограждений и панелей на виде условно не показаны.

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

						EF-100152-8-02-2026			
						Наименование проекта			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Образец разработки инженерного проекта фальшпола	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пущева				12.03.26		Р	4	8
Оформил	Пущева				12.03.26				
Проверил					12.03.26				
Н. контр.	Гаврилюк В.				12.03.26	Общий вид фальшпола			
Нач. отдела	Лешок				12.03.26				

Данный чертеж является собственностью ООО "ИЗИФИКС".
Запрещается передавать его третьим лицам и разглашать
содержащиеся в нем данные без согласия ООО "ИЗИФИКС"
(Гражданский кодекс РФ ч. 2, ст. 762).

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



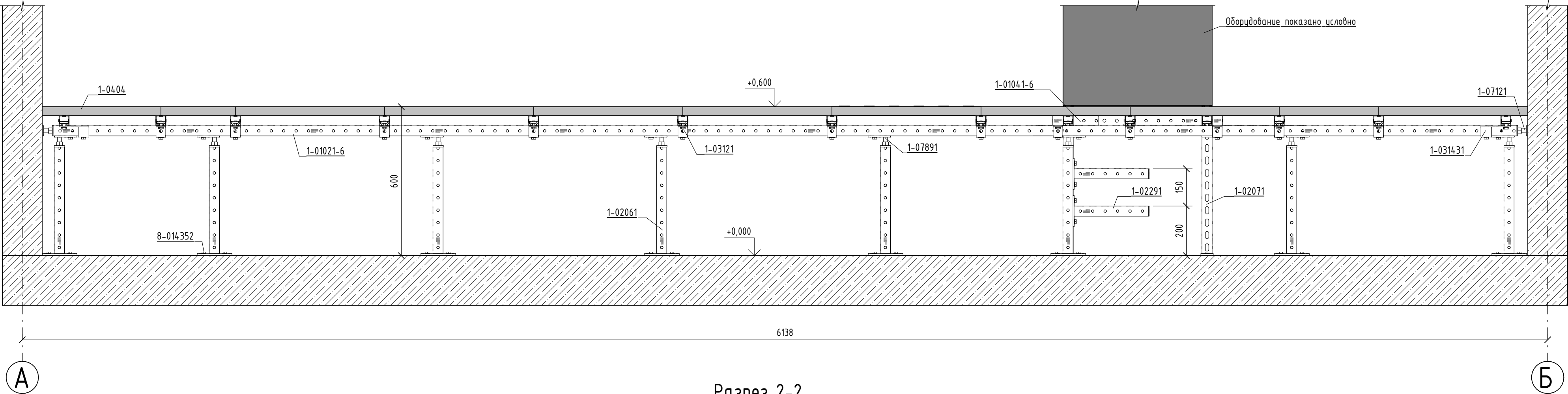
1. Схему сборки узлов см. л. 1.1.

EF-100152-8-02-2026					
Наименование проекта					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Пущева				12.03.26
Оформил	Пущева				12.03.26
Проверил					12.03.26
Н. контр.	Гаврилюк В.				12.03.26
Нач. отдела	Лешок				12.03.26
Образец разработки инженерного проекта фальшпола					
Схема фальшпола					
Стадия					
Лист					
Листов					
Р					
5					
8					
EASYFIX					

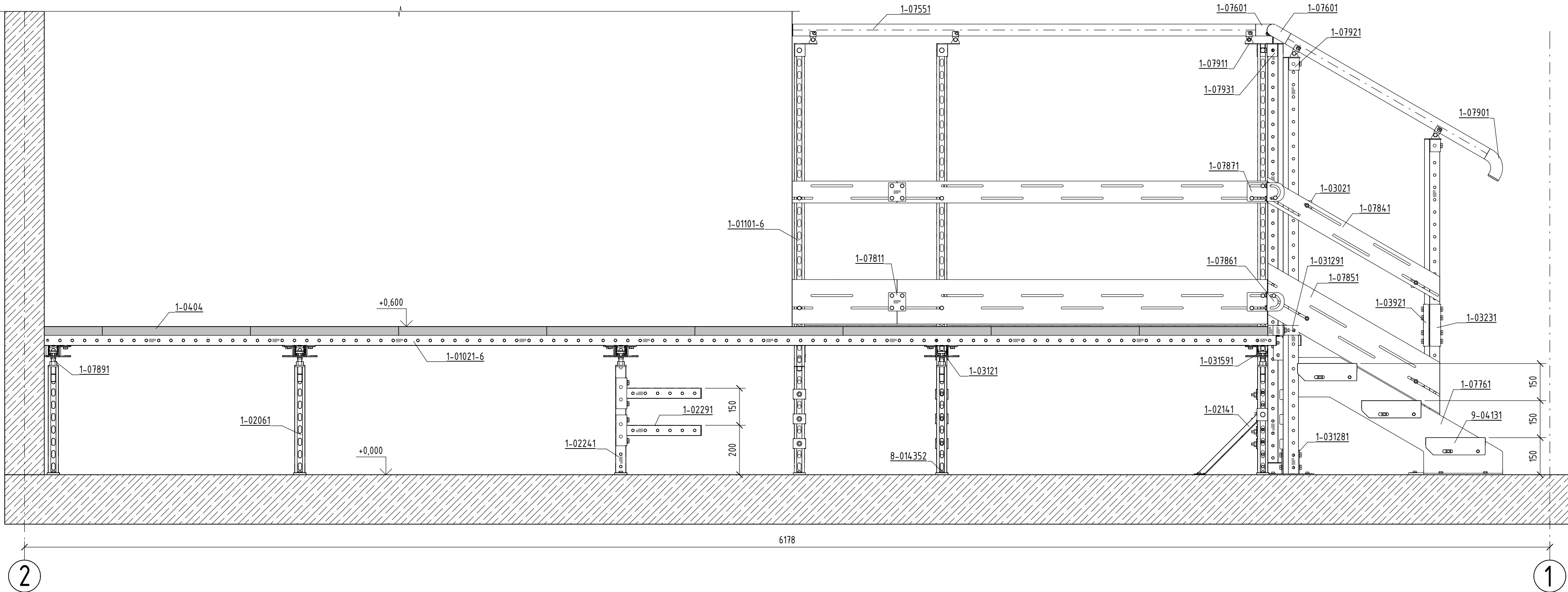
Данный чертеж является собственностью ООО "ИЗИФИКС".
Запрещается передавать его третьим лицам и разглашать
содержащиеся в нем данные без согласия ООО "ИЗИФИКС".
(Гражданский кодекс РФ ч. 2, ст. 162).

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

Разрез 1-1



Разрез 2-2



						ЕФ-100152-8-02-2026			
						Наименование проекта			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Образец разработки инженерного проекта фальшпола	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Пущева	12.03.26					Р	6	8
Оформил	Пущева	12.03.26							
Проверил		12.03.26							
Н. контр.	Габрилюк В.	12.03.26				Разрезы 1-1, 2-2			
Нач. отдела	Лешок	12.03.26							

Данный чертеж является собственностью ООО "ИЗИФИКС".
Запрещается передавать его третьим лицам и разглашать
содержащиеся в нём данные без согласия ООО "ИЗИФИКС"
(Гражданский кодекс РФ ч. 2, ст. 762).

Запрещается передавать его третьим лицам и разглашать содержащиеся в нём данные без согласия ООО "ИЗИФИКС" (Гражданский кодекс РФ ч. 2, ст. 762).

Поз.	Артикул	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. Изм.	Масса	
						Ед., кг	Общая, кг
1	1-0404	EASYFIX	Панель фальшпола EASYFIX S 36 ST/PVC сульфат кальция	98	шт.	22,00	2156,00
2	1-0407	EASYFIX	Самоклеящаяся пластина 20x20x0,2 мм (уп.- 1000шт)	1	упак	0,20	0,20
3	1-0408	EASYFIX	Ограничитель хода фальш плиты EF- P (100 шт)	1	упак	0,20	0,20
4	1-0410	EASYFIX	Панель фальшпола EASYFIX 600x600 сталь перфорированная PVC	5	шт.	12,80	64,00
5	1-0422	EASYFIX	Набор наклеек "Заземление" EF (упак 5 шт)	1	упак	0,01	0,01
6	1-01021-6	EASYFIX	Профиль монтажный EF 41/20 (6000)	108	м.п.	2,02	218,59
7	1-01041-6	EASYFIX	Профиль монтажный EF 41 D (6000)	6	м.п.	4,05	24,29
8	1-01101-6	EASYFIX	Профиль монтажный EF 21/41 D (6000)	24	м.п.	3,48	83,40
9	1-02061	EASYFIX	Монтажная консоль EFK41/450	33	шт.	1,32	43,56
10	1-02071	EASYFIX	Монтажная консоль EFK41/600	4	шт.	1,63	6,50
11	1-02141	EASYFIX	Укосина EFK 300 L	3	шт.	0,54	1,61
12	1-02241	EASYFIX	Монтажная консоль EFK41/450L	7	шт.	1,32	9,25
13	1-02251	EASYFIX	Монтажная консоль EFK41/600L	2	шт.	1,63	3,25
14	1-02291	EASYFIX	Монтажная консоль EFK 41/300 S3	12	шт.	1,10	13,18
15	1-02431	EASYFIX	Монтажная консоль EFK 21/41 D 600	2	шт.	2,59	5,18
16	1-03021	EASYFIX	Соединитель угловой 2 отверстия EFA 2	11	шт.	0,09	0,99
17	1-03121	EASYFIX	Скоба соединительная EFU 41	47	шт.	0,22	10,34
18	1-03231	EASYFIX	Соединитель профиля EF 41x41	2	шт.	0,66	1,31
19	1-03421	EASYFIX	Соединитель угловой 8 отверстий EFA 4 3D	3	шт.	0,52	1,57
20	1-03451	EASYFIX	Соединитель T-образный EFA H 2D	3	шт.	0,68	2,05
21	1-03551	EASYFIX	Заглушка EF 41-41D	40	шт.	0,01	0,40
22	1-03621	EASYFIX	Шайба монтажная EFZ H	32	шт.	0,09	2,82
23	1-03811	EASYFIX	Заглушка EF 21	16	шт.	0,01	0,16
24	1-03891	EASYFIX	T-болт EFN-TH M8x50	5	шт.	0,18	0,88
25	1-03921	EASYFIX	Соединитель профиля EF 21x41	2	шт.	0,42	0,84
26	1-07101	EASYFIX	Вкладыш торцевой FP EFE 40	70	шт.	0,14	10,01
EF-100152-8-02-2026							
Наименование проекта							
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата							
Разработал		Пущева				12.03.26	
Оформил		Пущева				12.03.26	
Проверил						12.03.26	
Н. контр.		Гаврилюк В.				12.03.26	
Нач. отдела		Лешок				12.03.26	
Общая спецификация							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж является собственностью ООО "ИЗИФИКС".
Запрещается передавать его третьим лицам и разглашать
содержащиеся в нём данные без согласия ООО "ИЗИФИКС"
(Гражданский кодекс РФ ч. 2, ст. 762).

Запрещается передавать его третьим лицам и разглашать содержащиеся в нём данные без согласия ООО "ИЗИФИКС" (Гражданский кодекс РФ ч. 2, ст. 762).

Поз.	Артикул	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. Изм.	Масса	
						Ед., кг	Общая, кг
27	1-07121	EASYFIX	Распорка балочная FP EFS 40/80/16	25	шт.	0,31	7,78
28	1-07551	EASYFIX	Перила круглые FP EF L 3000	6	м.п.	1,72	10,32
29	1-07601	EASYFIX	Отвод перильный FP EF	2	шт.	0,45	0,91
30	1-07751	EASYFIX	Косоур FP EFL L 30/600	1	шт.	8,59	8,59
31	1-07761	EASYFIX	Косоур FP EFL R 30/600	1	шт.	8,59	8,59
32	1-07811	EASYFIX	Пластина соединительная FP EF S4	4	шт.	0,08	0,32
33	1-07841	EASYFIX	Борт ограждающий FP EF 1500x88,5	4	шт.	1,88	7,52
34	1-07851	EASYFIX	Борт ограждающий FP EF 1500x180	4	шт.	4,03	16,14
35	1-07861	EASYFIX	Пластина соединительная FP EF SL	2	шт.	0,01	0,02
36	1-07871	EASYFIX	Пластина соединительная FP EF S2	2	шт.	0,16	0,32
37	1-07891	EASYFIX	Опора стоечная универсальная FP EFP 3D 40/80/S	45	шт.	0,51	22,73
38	1-07901	EASYFIX	Отвод перильный финишный FP EF	3	шт.	0,40	1,20
39	1-07911	EASYFIX	Опора перильная шарнирная EF EFR H 41/2	3	шт.	0,25	0,74
40	1-07921	EASYFIX	Опора перильная шарнирная EF EFR H 41	4	шт.	0,21	0,84
41	1-07931	EASYFIX	Опора перильная прямая EF EFR 41	2	шт.	0,18	0,37
42	1-031281	EASYFIX	Плита опорная EFP 21/41D	2	шт.	0,76	1,51
43	1-031291	EASYFIX	Скоба соединительная EFU 21/41D	2	шт.	0,26	0,53
44	1-031431	EASYFIX	Соединитель угловой 2 отверстия EFA 2 ZL	16	шт.	0,25	3,95
45	1-031591	EASYFIX	Соединитель угловой 2 отверстия EFA 2 ZL/2	14	шт.	0,25	3,46
46	7-01011	EASYFIX	Гайка EF M8 кл.пр. 8	49	шт.	0,01	0,25
47	7-01021	EASYFIX	Гайка EF M10 кл.пр. 8	57	шт.	0,01	0,57
48	7-02011	EASYFIX	Шайба EF M8	97	шт.	0,01	0,49
49	7-02021	EASYFIX	Шайба EF M10	57	шт.	0,01	0,29
50	7-05021	EASYFIX	Шпилька резьбовая EF M10x2000 усиленная	4	м.п.	0,50	2,00
51	7-06011	EASYFIX	Болт EF M8x20 кл.пр. 8.8	45	шт.	0,01	0,59
52	7-06081	EASYFIX	Болт EF M10x35 кл.пр. 8.8	13	шт.	0,03	0,44
EF-100152-8-02-2026							
Наименование проекта							
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата							
Разработал		Пущева			12.03.26		
Оформил		Пущева			12.03.26		
Проверил					12.03.26		
Н. контр.		Гаврилюк В.			12.03.26		
Нач. отдела		Лешок			12.03.26		
Образец разработки инженерного проекта фальшпола				Стадия		Лист	Листов
				Р		8	8
Общая спецификация (продолжение)							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный чертеж является собственностью ООО "ИЗИФИКС".

Запрещается передавать его третьим лицам и разглашать

содержащиеся в нём данные без согласия ООО "ИЗИФКС"

(Гражданский кодекс РФ ч. 2, ст. 762).

Взам. инв. №	