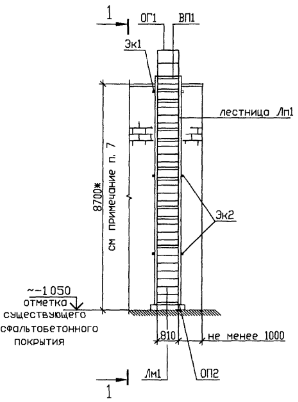
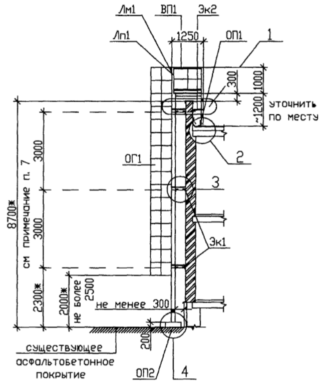
Объект	Заказ	Комплект	Чертеж	Инв.N
1625-1		РС	3	

Схема расположения элементов пожарной лестницы Лп1 .

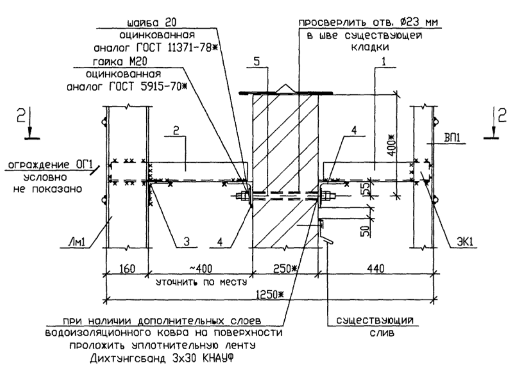


1
ОГ1
ВП1
Эк1
лестница Лп1
8700*
см примечание п. 7
Эк2
~-1.050
отметка
существующего
асфальтобетонного
покрытия
810
не менее 1000
Лм1
ОП2
1

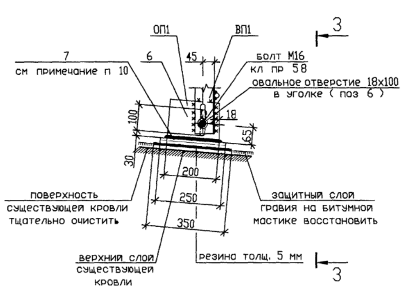
1-1



Лм1
ВП1
Эк2
Лп1
1250
ОП1
1
300
1000
~1200
уточнить по месту
ОГ1
2
3
Эк1
8700*
см примечание п. 7
3000
3000
2300*
2000*
не более 2500
не менее 300
200
существующее асфальтобетонное покрытие
ОП2
4

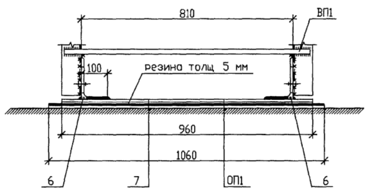


1
шайба 20 оцинкованная аналог ГОСТ 11371-78*
гайка М20 оцинкованная аналог ГОСТ 5915-70*
просверлить отв. Ø23 мм в шве существующей кладки
5
1
2
2
ограждение ОГ1 условно не показано
2
4
400*
ВП1
55
50
Лм1
3
4
ЭК1
160
~400
уточнить по месту
250*
440
1250*
при наличии дополнительных слоев водоизоляционного ковра на поверхности проложить уплотнительную ленту Дихтунгсбанд 3х30 КНАУФ
существующий слив

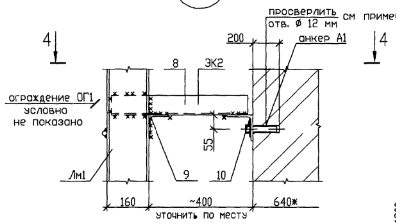


2
ОП1
ВП1
3
7
см примечание п 10
6
45
болт М16
кл пр 58
овальное отверстие 18х100 в уголке (поз 6)
100
18
65
30
200
250
350
поверхность существующей кровли тщательно очистить
защитный слой гравия на битумной мастике восстановить
верхний слой существующей кровли
резина толщ. 5 мм
3

3-3

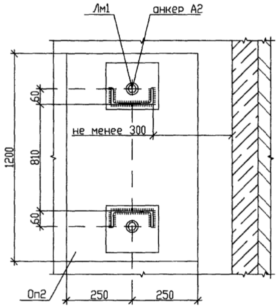


810
ВП1
100
резина толщ 5 мм
960
1060
6
7
ОП1
6



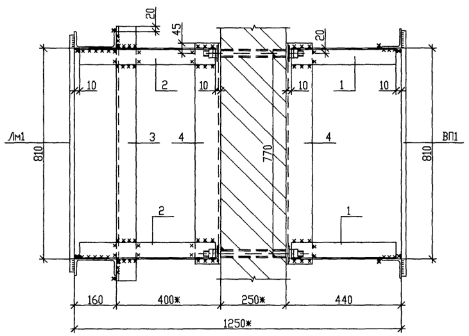
3
просверлить отв. Ø 12 мм
см примечание п. 9
анкер А1
200
8
ЭК2
4
4
ограждение ОГ1 условно не показано
55
Лм1
9
10
160
~400
уточнить по месту
640*

5-5



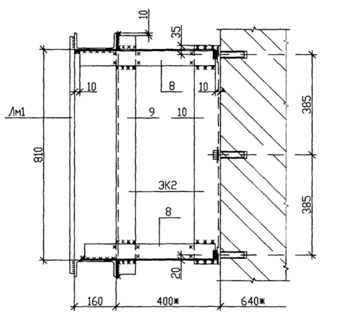
Лм1
анкер А2
60
не менее 300
1200
810
60
Оп2
250
250

2-2

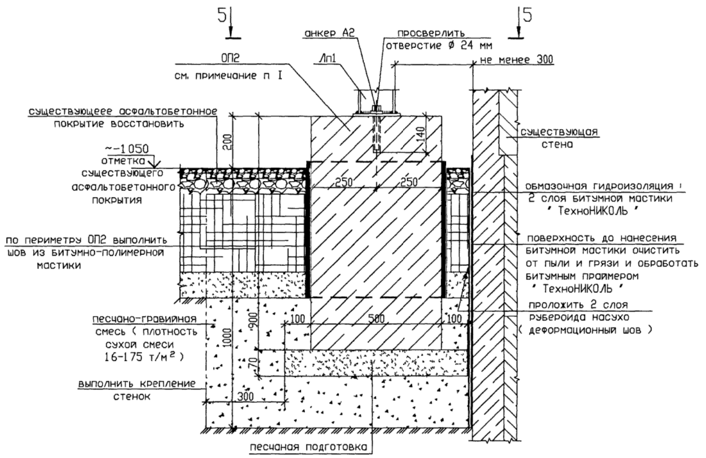


20
45
20
10
2
10
10
1
10
Лм1
810
3
4
770
4
ВП1
810
2
1
160
400*
250*
440
1250*

4-4



10
35
10
8
10
Лм1
9
10
810
385
385
ЭК2
8
20
160
400*
640*



4
5
5
ОП2
см. примечание п I
анкер А2
Лп1
просверлить отверстие Ø 24 мм
не менее 300
существующее асфальтобетонное покрытие восстановить
200
140
существующая стена
~-1.050
отметка
существующего
асфальтобетонного
покрытия
250
250
обмазочная гидроизоляция - 2 слоя битумной мастики " ТехноНИКОЛЬ "
по периметру ОП2 выполнить шов из битумно-полимерной мастики
поверхность до нанесения битумной мастики очистить от пыли и грязи и обработать битумным праймером " ТехноНИКОЛЬ "
проложить 2 слоя рубероида насухо (деформационный шов)
песчано-гравийная смесь (плотность сухой смеси 16-1.75 т/м²)
100
580
100
1000
900
70
выполнить крепления стенок
300
песчаная подготовка

Спецификация знаков пожарной безопасности (см примечание п. 5)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме-чание
F03	ГОСТ 12.4.026-2015	Знак пожарной безопасности 'Пожарная лестница', размер знака 300х300 (мм)	2		

Крепление знаков осуществить при контроле пожарной инспекции .

Спецификация к схеме расположения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Лестница Лп1	1		
		Сборочные единицы			
Лп1	1625-1-РС-4	Вертикальный марш Лм1	1	353.60	
ВП1		Верхний оголовок ВП1	1	126.16	
ОГ1		Ограждение ОГ1	1	98.93	
ОП1	см. данный лист	Опора ОП1	1	21.19	узел 2
ЭК1	см данный лист	Элемент крепления ЭК1	1	38.60	узел 1
ЭК2	см данный лист	Элемент крепления ЭК2	2	22.86	узел 3

Спецификация металлических изделий

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Узел 1 (ЭК1)		38.60	
1		L75x75x6 С235 l=420	2	2.90	
2		l=540	2	3.73	
3		l=980	1	6.76	
4		L100x100x7 С245 l=860	2	9.29	
5	Каталог строительного крепежа Компания ' elementa '	Шпилька ESR 20x1000 оцинкованная	1		
		Узел 2 (ОП1)		21.19	
6		L160x100x10 С245 l=200	2	4.94	
7		-6x250 С235 l=960	1	11.31	см. прим. п 10
		Узел 3 (ЭК2)		22.86	
8		L75x75x6 С235 l=540	2	3.73	
9		l=918	1	6.33	
10		L100x100x7 С245 l=840	1	9.07	
А1	Каталог строительного крепежа Компания ' elementa '	Химический клеевой анкер EAF-410WC шпилька резьбовая кл.пр.5.8 l=220*	3		
		Узел 4 (ОП2)			
		Бетон В15 (F50)			0.54 м³
А2	Каталог строительного крепежа Компания ' elementa '	Стальной распорный втулочный анкер ЕНА-2 24/10х125 (М16)	2		

Внимание прорабу !

Отметки высот и размеры существующих конструкций уточнить по месту .

Отметки и размеры со * уточнить по месту

I До начала производства земляных работ вызвать на место представителей владельцев коммуникаций попадающих в зону строительства для уточнения местоположения сетей , а также для получения указаний о необходимых мерах предосторожности при производстве работ .

1 Общие данные см РС-1

2 Ведомость объемов работ см РС-10

3 Схему расположения пожарных лестниц см. РС-2

4 Пожарная металлическая лестница должна соответствовать общим техническим требованиям и проверена испытаниями согласно требованиям СНиП 21-01-97* ' Пожарная безопасность здания и сооружений ' , ГОСТ Р 53254-2009 ' Техника пожарная Лестницы пожарные наружные стационарные Ограждения кровли . Общие технические требования Методы испытаний ' .

5. Окраску металлических конструкций выполнять в строгом соответствии с требованиями СП 71.13330.2017 ' Изоляционные и отделочные покрытия ' (п. 7.5. Производство малярных работ) При многослойных покрытиях акты освидетельствования скрытых работ должны быть оформлены по устройству каждого из нижних слоев (акт составлять на каждый слой) - см требования п 4.6 и приложение Б

6 Металлические изделия окрасить пентафталевой эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за два раза по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) в два слоя

7 Пожарная лестница разработана на стадии КМ При разработке чертежей на стадии КМД уточнить по месту размеры отдельных элементов Изготовление элементов лестницы Л1 производить только после обмера существующих конструкций и определения фактических отметок существующих конструкций

8. В месте расположения пожарной лестницы должен быть установлен знак пожарной безопасности ' Пожарная лестница ' (см. ГОСТ Р 12.4.026-2015 , приложение К , таблица К1 , код F03)
Размеры знаков 300х300 мм (см п 6.3.4 таблицы 3 ГОСТ 12.4.026-2015)

9. Перед приемкой в эксплуатацию - лестница , переходная площадка и ограждения должны быть проверены испытаниями согласно п 6 ГОСТ Р 54254-2009 На лестнице должна быть закреплена табличка (бирка) с указанием информации о результатах испытаний .
Форма таблички (бирки) и способ нанесения информации определяется организацией , проводящей испытания

10 Углы опорных пластин (ОП1) закруглить

11 Расстояние от выступов существующей стены до несущих элементов пожарной лестницы Л1 должно быть не менее 300 мм

12 Сверление отверстий для установки анкеров можно выполнять только в теле самого кирпича Не допускается сверление отверстий в швах кладки

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп	Дата	1625-1-РС-3			
						ПАО " ГАЗ " г Нижний Новгород			
Инженер		Рыжова			01.24	Политбойцов 15 Внешкольное спортивное учреждение , арендуемое х/к ' Торпедо '	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чернышева					Р		
Нач отд.		Чернышева				Пожарные и эвакуационные лестницы Схема расположения элементов пожарной лестницы Лп1	Проектное управление ООО "Технопарк"		

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл 291102