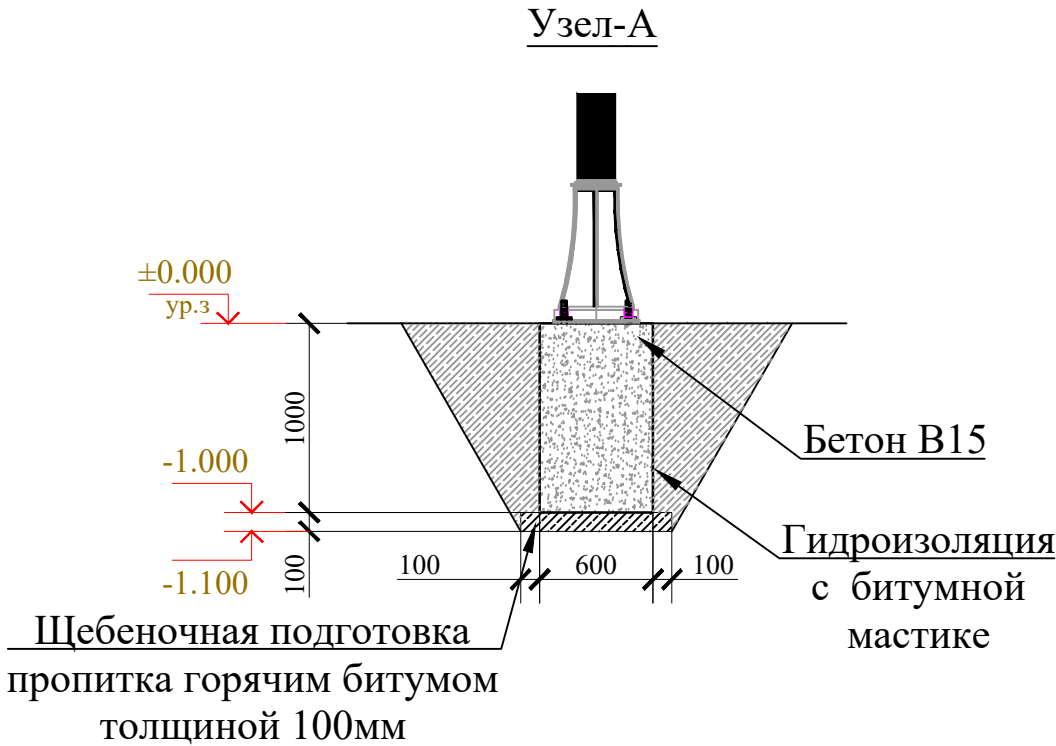
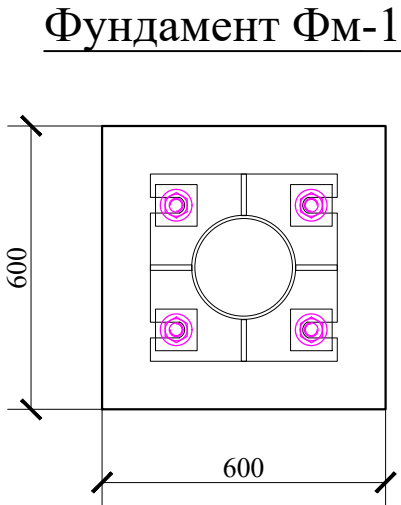
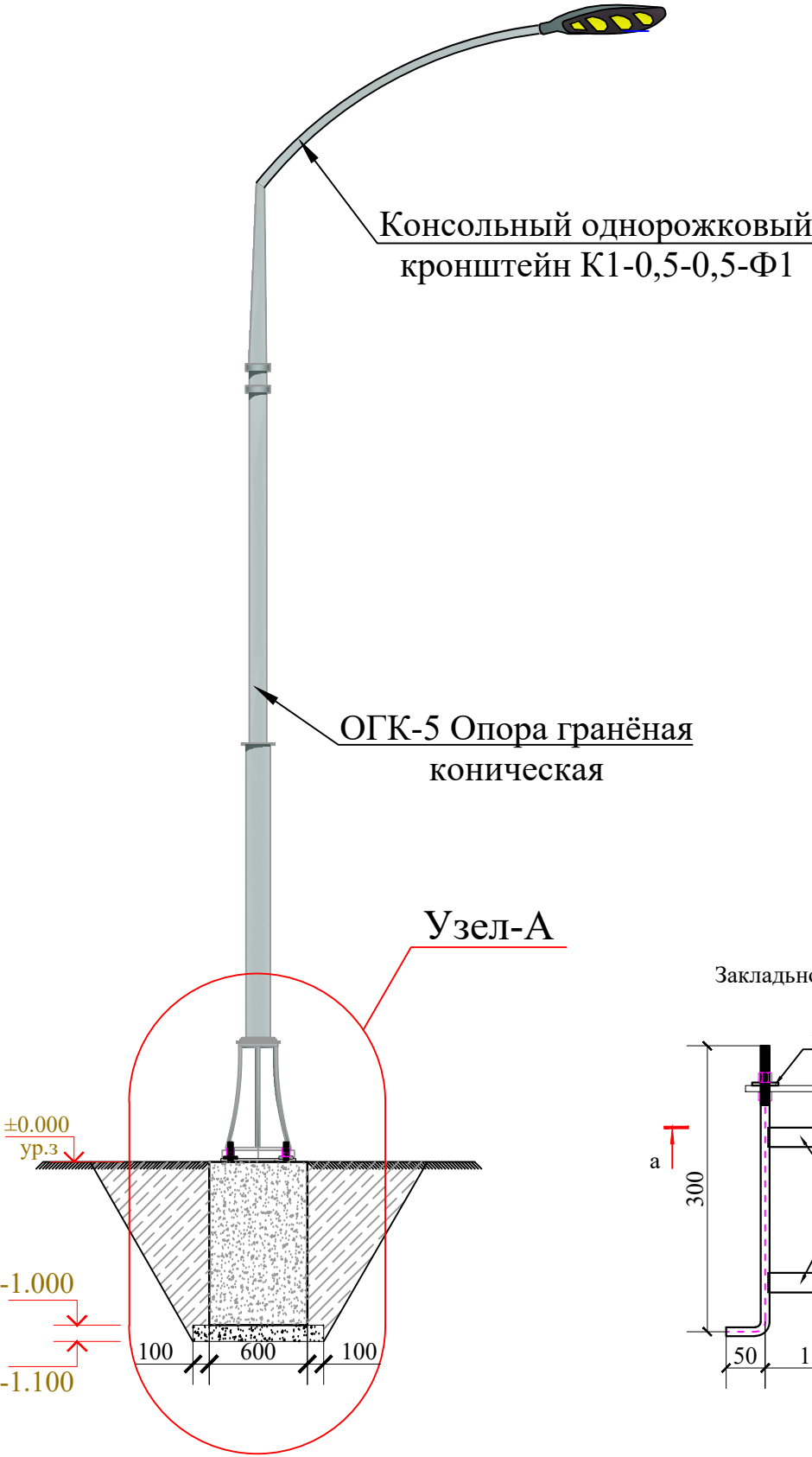


Фундамент ФМ-1 светительных опор.



Спецификация к фундамент фм-1 светительных опор.					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
ФМ-1		Фундамент ФМ-1	1	шт	
		Материалы:			
		Бетон кл. В15	0,36	м³	0.36
Зд-1	ГОСТ 19903-2015	лист -8х60х120	8	0.04	0.29
	ГОСТ 24379.1-2012	Болт М16 фундаментный (комплект) L=300 мм	4	шт	4.00
		Разработка грунта вручную	1,95	м³	1.95
		Засыпка траншей грунта вручную	1,53	м³	1.53
1		Щебеночная подготовка пропитка горячим битумом толщиной 100мм	0.64	м²	0.64
2		Гидроизоляция с битумной мастикой	2.4	м²	2.40
		Устройство металлических опор освещения			
		ОГК-5 Опора гранёная коническая	1	шт	1.00
		Консольный однорожковый кронштейн К1-0,5-0,5-Ф1	1	шт	1.00

						2026г.	АС			
						Янгир шаҳар "Янги Ўзбекистон" массиви атрофида аҳоли дам олиш маскани ташкин этиш мақсадида ободонлаштириш ва кўкаламзорлаштириш.				
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Светительных опор	Стадия	Лист	Листов	
Г И П		Кўшмуродов Д					РП		1	
Разработал		Исожонов Н								
Н.контр.		Абдулхакимов А				Фундамент ФМ-1 для светительных опор.	ООО "INDUSTRIAL LOYIHA" г.Джизак.			

Устройство металлических опор освещения.
Устройство металлических опор освещения высота опор освещения h = 5,0 м.

Конструктивные решения.
Фундаменты - монолитные бетонные отдельно стоящие столбчатые из бетона кл. В15. Под фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100мм. Боковые стенки фундаментов соприкасающиеся с грунтом обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза.
Осветительная опора - многогранная коническая металлическая опора высотой опоры h =5,0м, заводского изготовления марки ОГК-5.
Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ 115 ГОСТ 6465-76* за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82.