



ЗАО «СИРИУС»

Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации  
№7737 № СРО-П-145-04032010

*Заказчик – ГКУ «ДСРЭСЗС» Москомспорта  
КОНТРАКТ № 0373200068614000299*

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ГБУ «Спортивная школа по теннису  
«Олимпиец» Москомспорта, расположенное  
по адресу: г. Москва, ул. Удальцова, д. 54**

**Ремонт дренажных лотков на открытых  
кортах**

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о  
сетях инженерно-технического обеспечения, перечень  
инженерно-технических мероприятий, содержание  
технологических решений**

**Подраздел 1. Система электроснабжения**

**0373200068614000299- ЭМ**

*2014 г.*



ЗАО «СИРИУС»

Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации  
№7737 № СРО-П-145-04032010

Заказчик – ГКУ «ДСРЭСЗС» Москомспорта  
КОНТРАКТ № 0373200068614000299

**ГБУ «Спортивная школа по теннису «Олимпиец»  
Москомспорта, расположенное по адресу: г. Москва, ул.  
Удальцова, д. 54**

**Ремонт дренажных лотков на открытых кортах**

## **РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о  
сетях инженерно-технического обеспечения, перечень  
инженерно-технических мероприятий, содержание  
технологических решений**

**Подраздел 1. Система электроснабжения**

**0373200068614000299-ЭМ**

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

Главный инженер проекта

\_\_\_\_\_ А.Ю. Псюрник

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

2014 г.

СОСТАВ РАЗДЕЛОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА

Номер раздела	Обозначение	Наименование	Примечание
1	0373200068614000299-ПЗ	Пояснительная записка	
2	0373200068614000299-ГП	Схема планировочной организации земельного участка	
3	0373200068614000299-АР	Архитектурные решения	
4	0373200068614000299-КР	Конструктивные и объёмно-планировочные решения	
5	0373200068614000299-ЭМ	Система электроснабжения	
5	0373200068614000299-ВО	Система водоотведения	
6	0373200068614000299- ПОС	Проект организации строительства	
8	0373200068614000299- ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды на период строительства и эксплуатации	
9	0373200068614000299-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
11	0373200068614000299-СМ	Сметная документация	

Технические решения и мероприятия, предусмотренные проектом, соответствуют требованиям охраны труда, техники безопасности, электро-, пожаро- и взрывобезопасности, действующих на территории РФ и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий и регламентированных правил эксплуатации оборудования.

Главный инженер проекта

Псюрник А.Ю.

Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0373200068614000299-ЭМ.СП			
							Здание ГБУ «Спортивная школа по теннису «Олимпиец» Москомспорта, расположенное по адресу: г. Москва, ул. Удальцова, д. 54			
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Ремонт дренажных лотков на открытых кортах	Стадия	Лист	Листов
								Р	1	1
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проекта	ЗАО "Сириус"		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Теннисные корты по грунту. План прокладки греющего кабеля	
3	1 этаж. План прокладки питающего кабеля	
4	Разрезы	
5	Схема однолинейная принципиальная щита ЩОДЛ	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
5.407-129, выпуск 1,2	Прокладка проводов в поливинилхлоридных (ПВХ) трубах	
ГОСТ Р 50571	Электроустановки зданий. Часть 2. Гл. 52. Электропроводки	
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	
СП 52.13330.2011	Естественное и искусственное освещение	
ГОСТ Р21.1101-2013	Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации	
	Ссылочные документы	
0373200068614000299-ЭМ.С	Спецификация	на 1 листе

Напряжение сети переменного тока - 380/220 В, тип системы заземления TN-C-S.

Мощность греющего кабеля 27,56 кВт.

Проектом предусмотрен обогрев дренажных лотков и водосточных труб открытых кортов.

Обогрев выполнен саморегулирующимся греющим кабелем. Крепление греющего кабеля внутри лотка выполнить с помощью монтажной ленты. На вертикальных водосточных трубах монтажную ленту прикрепить к трубе с помощью алюминиевой клеящей лентой.

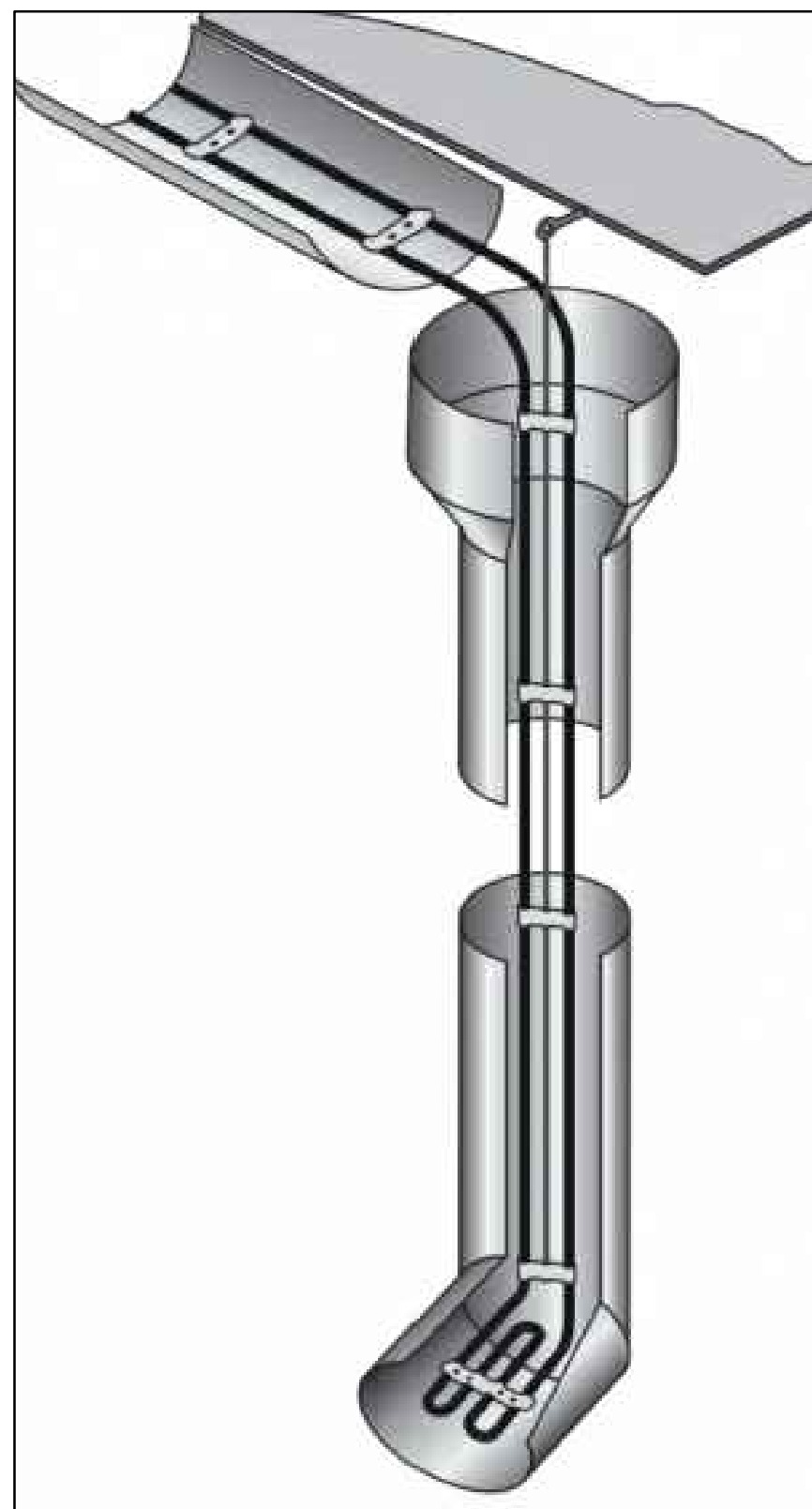
Питающие кабели выбраны по максимально допустимому току и потерям. Питающие кабели внутри помещений проложить в кабельном канале, на кортах - скрыто в трубе.

Соединение питающего кабеля с греющим выполнено в соединительной коробке с IP 54.

Для питания обогрева дренажных лотков предусмотрен щит обогрева дренажных лотков (ЩОДЛ). На отходящих линиях предусмотрены автоматические выключатели с дифференциальной защитой с током утечки 30 мА.

						0373200068614000299-ЭМ			
						Здание ТБЧ «Спортивная школа по теннису «Олимпиец» Москомспорта, расположенное по адресу: г. Москва, ул. Удальцова, д. 54			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт дренажных лотков на открытых кортах	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Псюрник					Р	1	5
Н.контр.		Михин							
Разраб.		Даниловец				Общие данные		ЗАО "Сириус"	





Система водоотвода Полидрейн  
Каналы 250х200 мм с решетками

80

Саморегулирующийся греющий кабель

Монтажная лента для крепления греющего кабеля

Смотровое устройство с крышкой  
225х175х145

Труба ПНД

Гильза металлическая

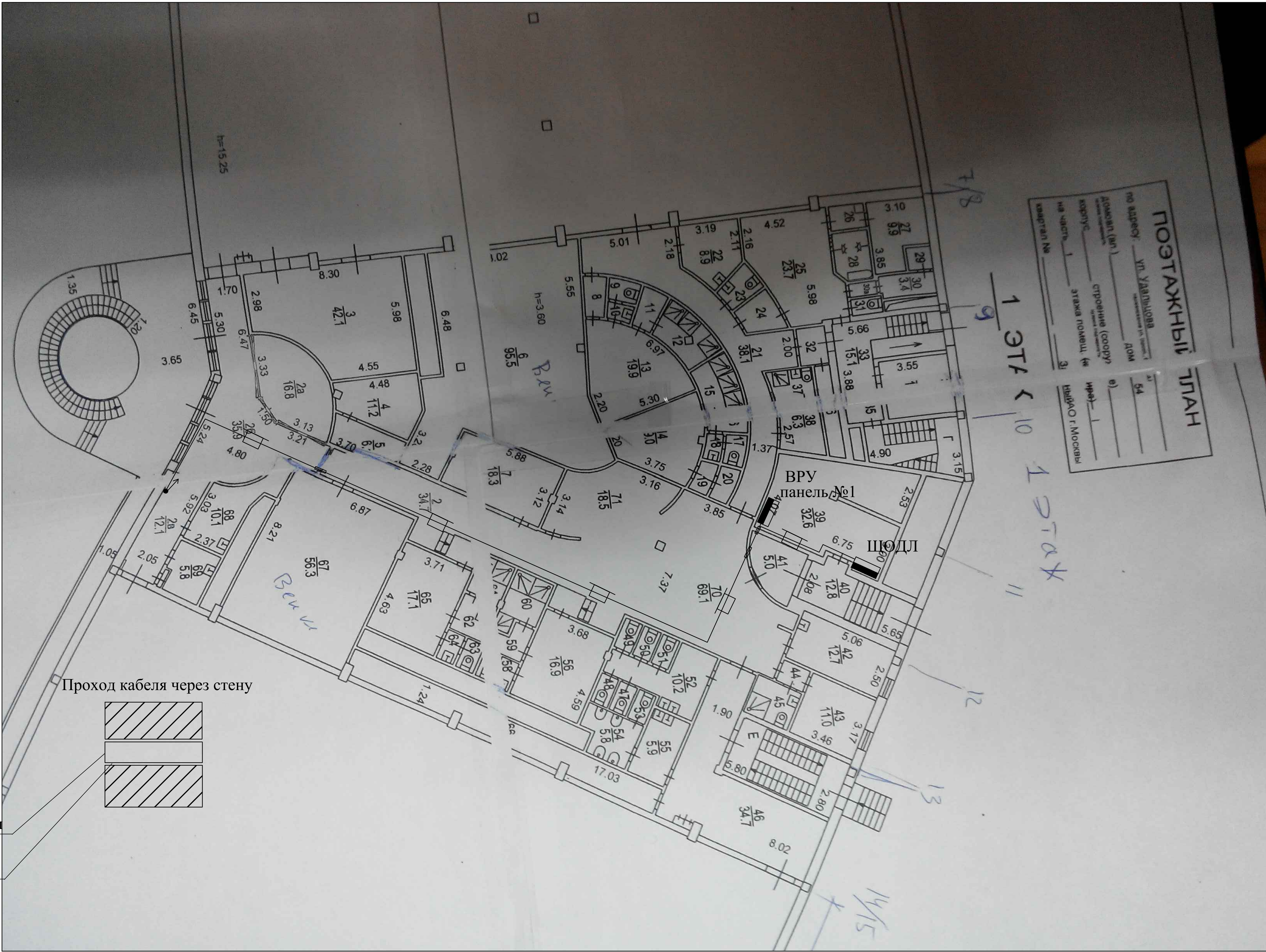
Обогрев площадки слива  
выполнить опуском из водостока

#### Условные графические обозначения

- Саморегулирующийся греющий кабель (проложен в лотке водостока)
- Питающий кабель ВВГнг-LS (проложен в трубе ПНД)
- ☒ Коробка соединительная IP54

						0373200068614000299-ЭМ			
						Здание ГБУ «Спортивная школа по теннису «Олимпиец» Москомспорта, расположенное по адресу: г. Москва, ул. Удальцова, д. 54			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Ремонт дренажных лотков на открытых кортах	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Псярник			Р	2	
Н.контр.				Михин					
Разраб.				Даниловец					
						Теннисные корты по грунту. План прокладки греющего кабеля	ЗАО "Сириус"		



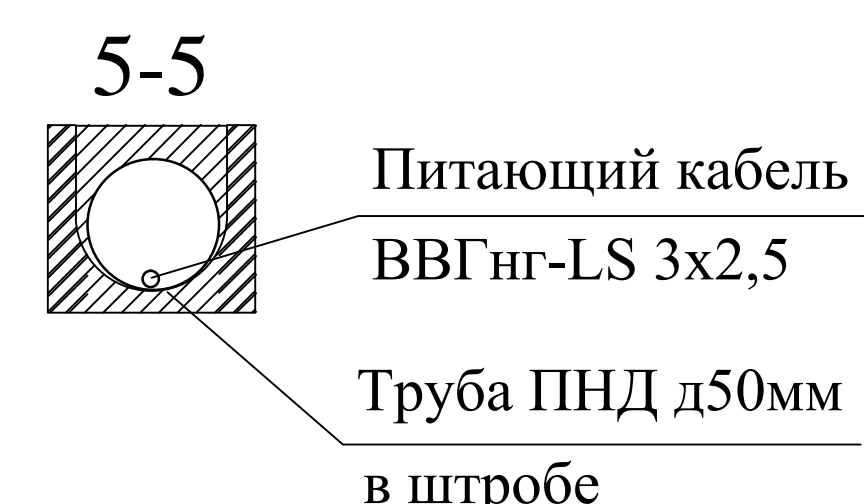
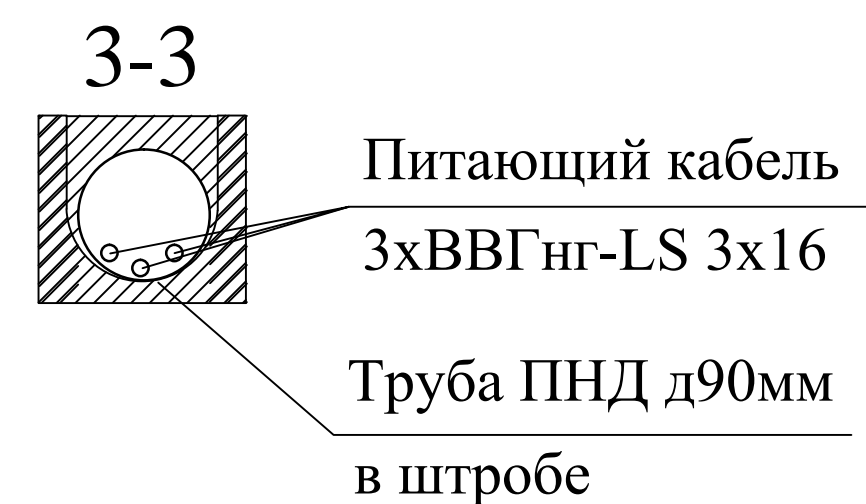
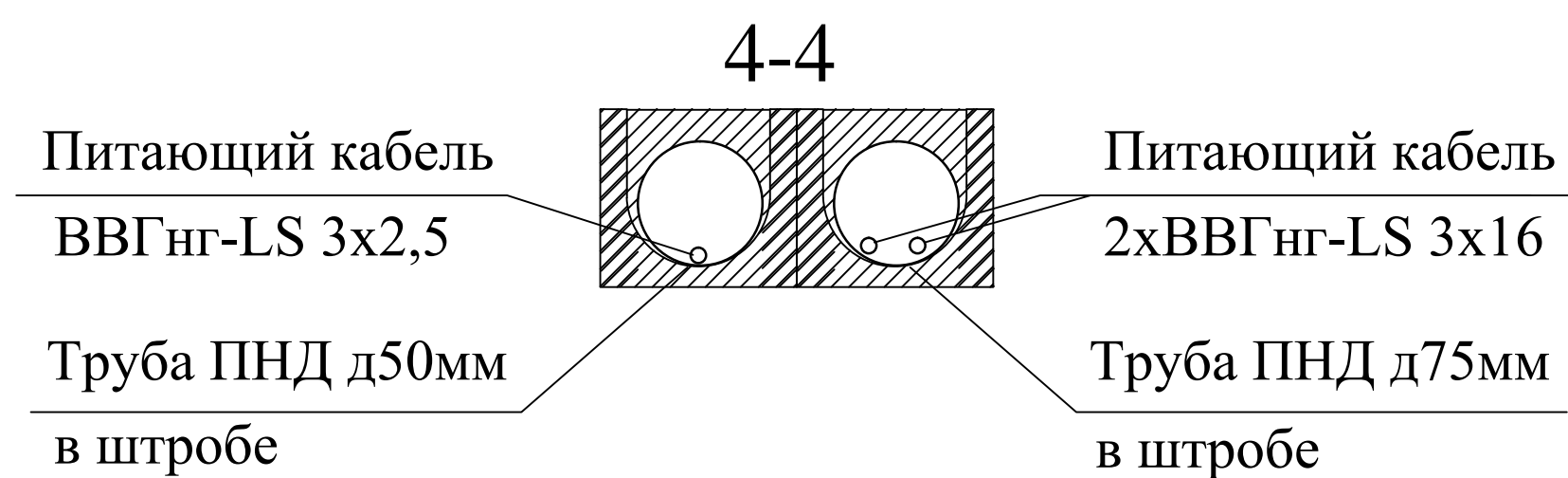
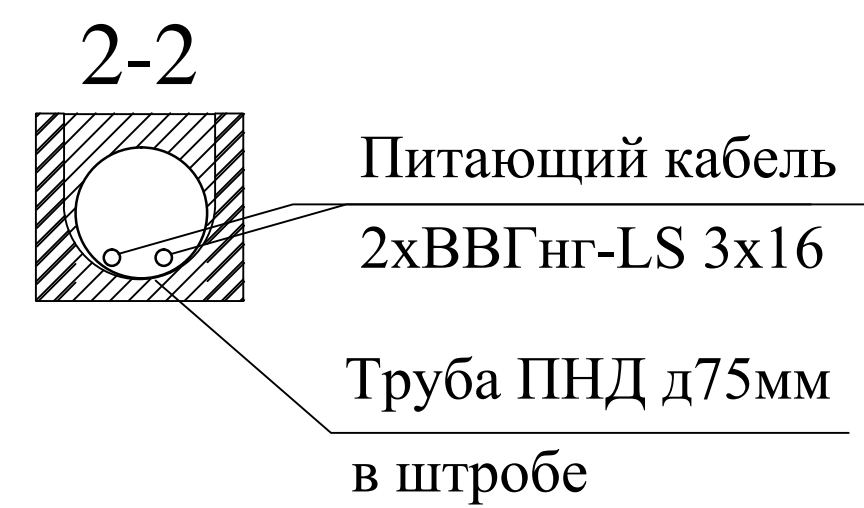
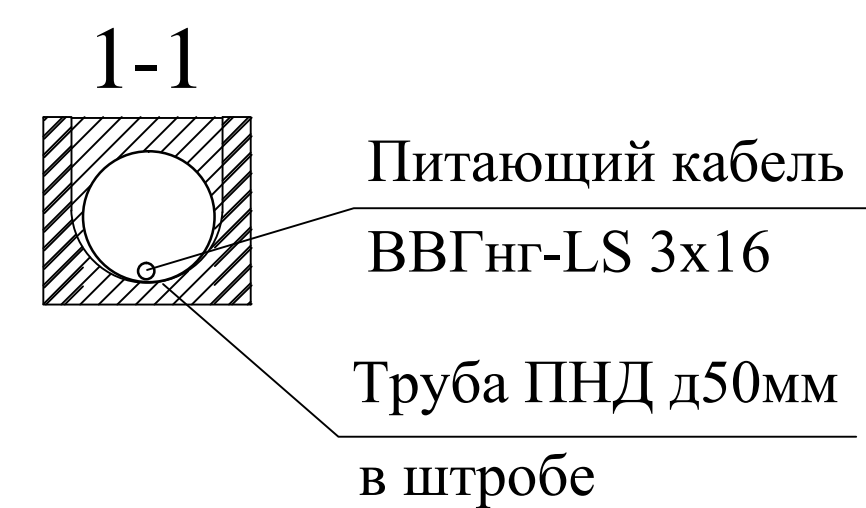
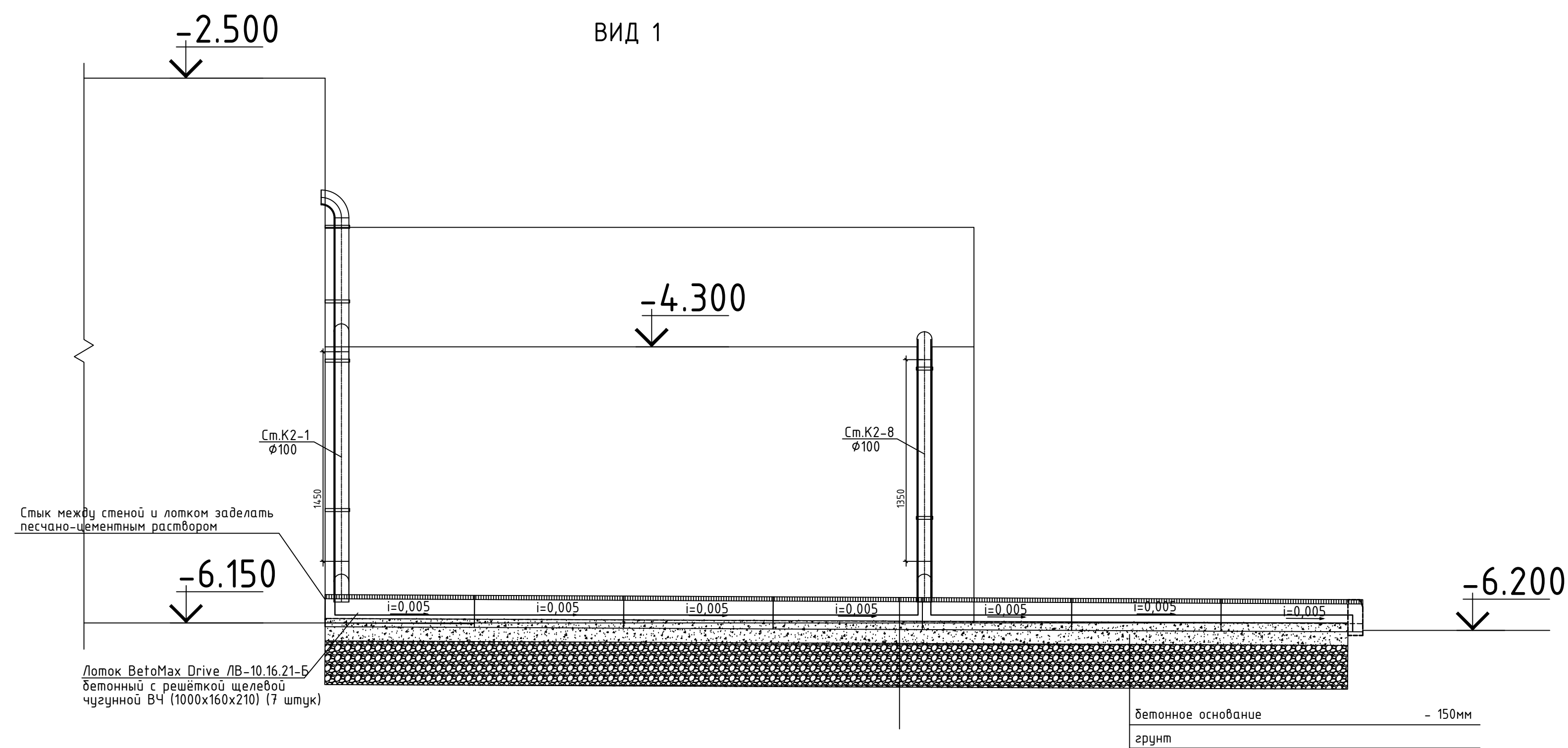
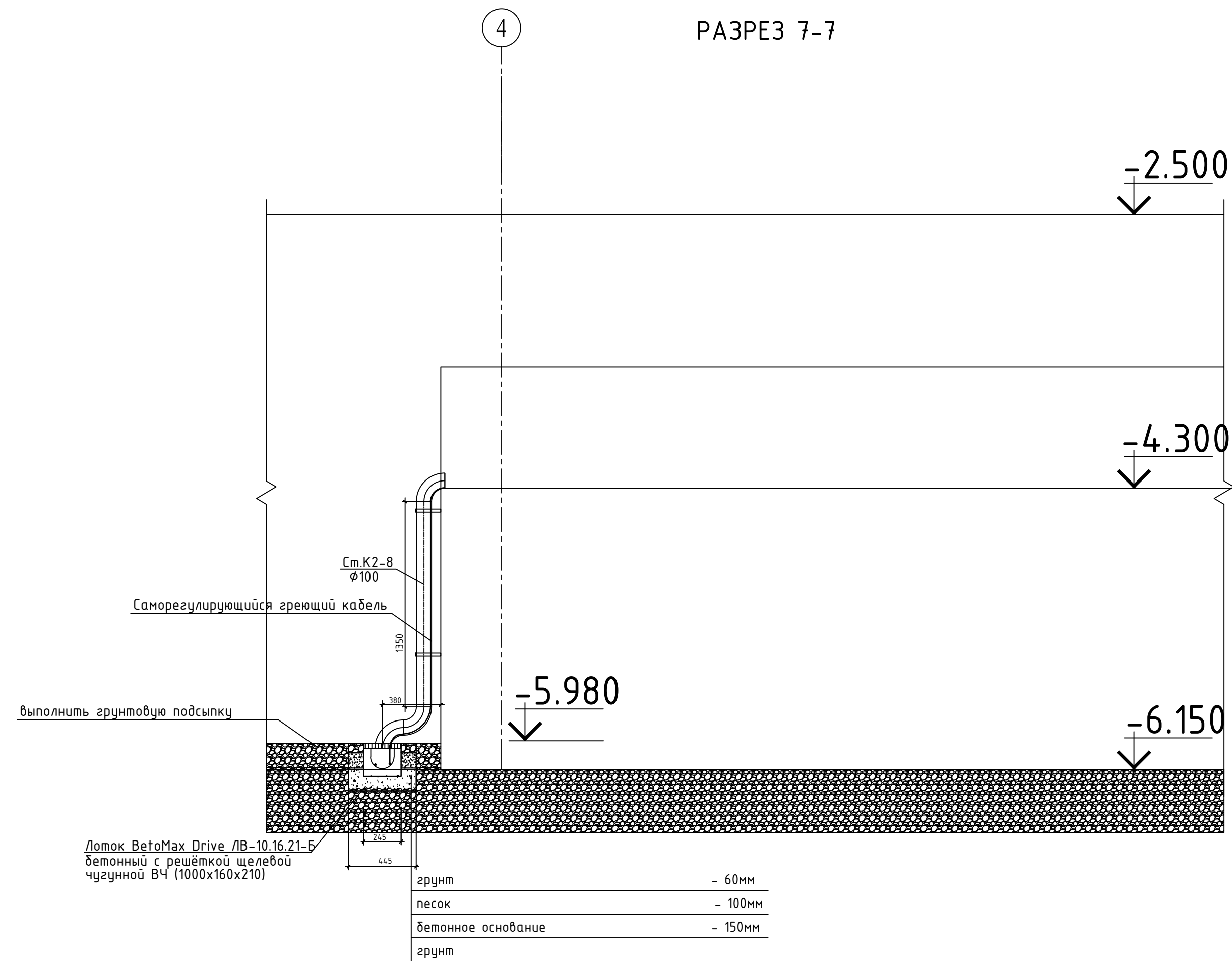
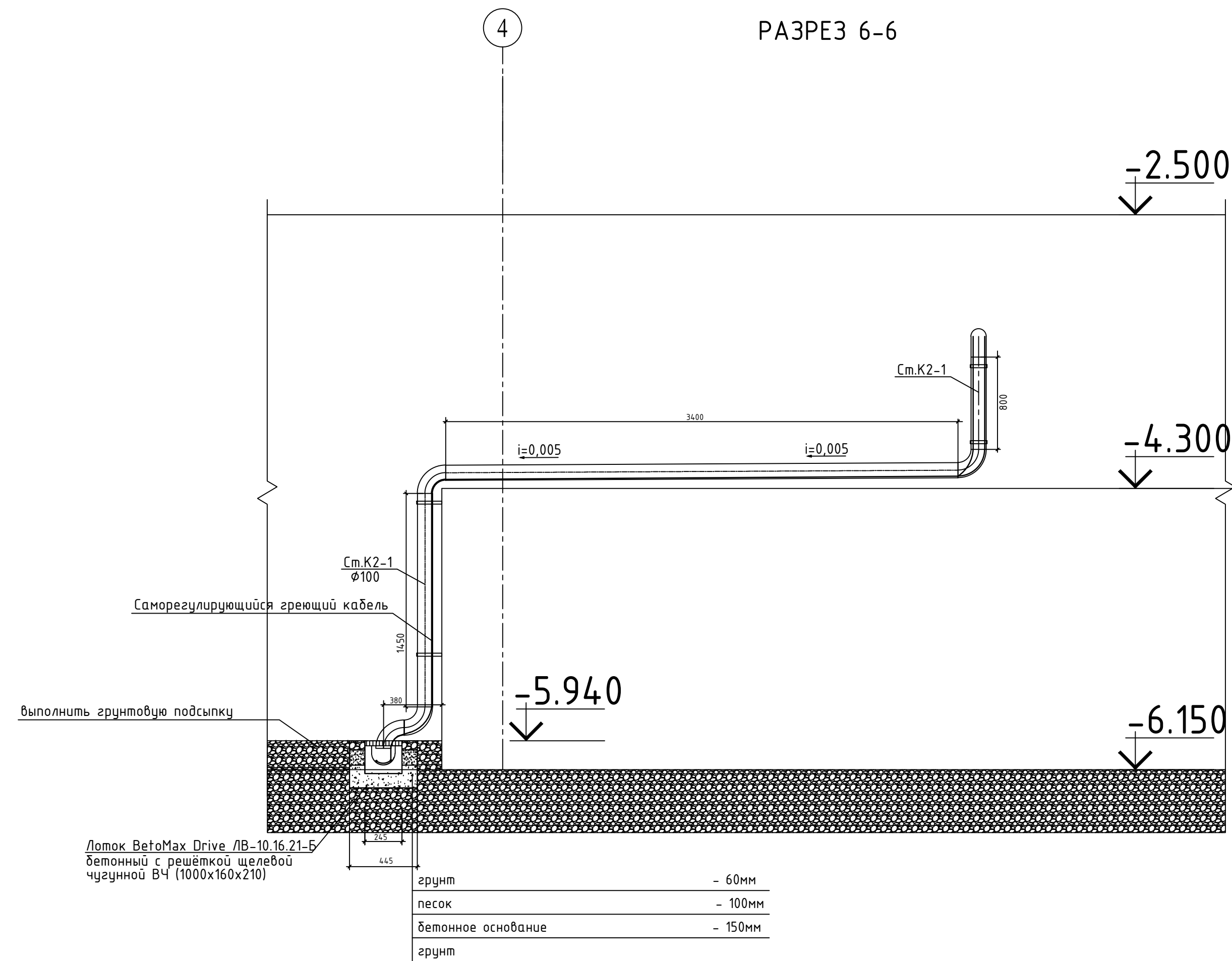


Примечание:  
Прокладка кабеля выполнена в кабельном коробе 110х50

- Условные графические обозначения
- Прокладка кабеля в кабельном коробе
  - Прокладка кабеля через стену в гильзе
  - Щит электрический

						0373200068614000299-ЭМ			
						Здание ГБУ «Спортивная школа по теннису «Олимпиец» Москомспорта, расположенное по адресу: г. Москва, ул. Удальцова, д. 54			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Ремонт дренажных лотков на открытых kortax	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Псюник			Р	3	
Н.контр.				Михин					
Разраб.				Даниловец		1 этаж		ЗАО "Сириус"	
						План прокладки питающего кабеля			





						0373200068614000299-ЭМ			
						Здание ГБУ «Спортивная школа по теннису «Олимпиец» Москомспорта, расположенное по адресу: г. Москва, ул. Удальцова, д. 54			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт дренажных лотков на открытых кортах	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Псюрник					Р	4	
Н.контр.		Михин							
Разраб.		Даниловец				Разрезы		ЗАО "Сириус"	

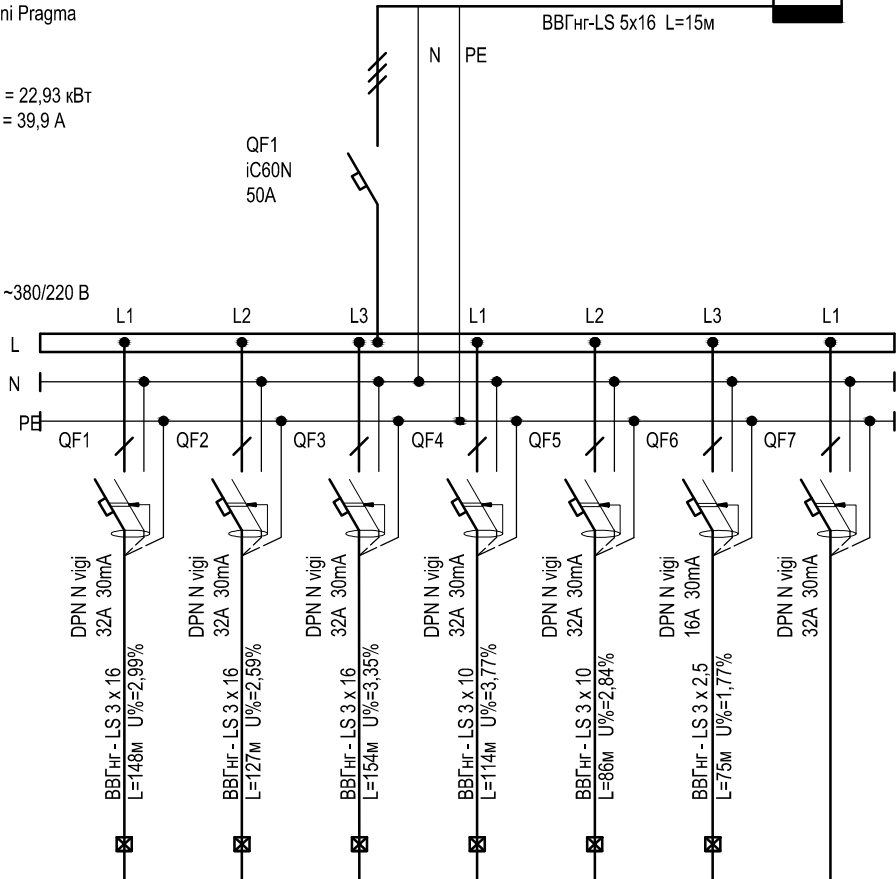
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Данные питающей сети	
Шиннопровод распределительный пункт	Аппарат на вводе тип Ином, А расцепитель, А
	Обозначение, тип, напряжение Руст, кВт Iр, А
Аппарат отходящей линии	Тип Ином, А расцепитель, А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети длина м
Пусковой аппарат	Обозначение тип Ином, А расцепитель, А уставка теплового реле, А
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети длина м
Электроприемник	Условное изображение
	Номер по плану
	Тип
	Рном, кВт
	Ток, А
	Ином
	Ипуск
Наименование механизма	
Обозначение чертежа	

ЩОДЛ  
Mini Pragma

Pr = 22,93 кВт  
Iр = 39,9 А

от ВРУ панель №1 QF32 63А  
ВВГнг-LS 5х16 L=15м



Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	
-	-	-	-	-	-	-	-
4,32	4,36	4,64	4,41	4,41	0,79	-	-
22,34	22,55	24,02	22,81	22,81	4,1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Греющий кабель	Греющий кабель	Греющий кабель	Греющий кабель	Греющий кабель	Греющий кабель	Резерв	
Помещение №6							-

0373200068614000299-ЭМ					
Здание ГБУ «Спортивная школа по теннису «Олимпиец» Москомспорта, расположенное по адресу: г. Москва, ул. Удальцова, д. 54					
Изм.	Кол.	Лист	Подок.	Подпись	Дата
ГИП		Псюрник			
Н.контр.		Михин			
Разраб.		Даниловец			
Ремонт дренажных лотков на открытых кортах				Стадия	Лист
				Р	5
Схема однолинейная принципиальная щита ЩОДЛ (щит обогрева дренажных лотков)				ЗАО "Синус"	



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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество (секция)	Масса	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1.1 Саморегулирующийся греющий кабель	17KCTM2-T	-	ООО "Специальные Системы и Технологии"	м	1315		
	1.2 Коробка соединительная IP54	-	-	DKC	шт	6		
	1.3 Комплект для электрических нагревательных лент	TKT/M	-	ООО "Специальные Системы и Технологии"	шт	6		
	1.4 Лента монтажная металлическая	Devifast	-	DEVI	м	260		
	1.5 Алюминиевая термостойкая клейкая лента 50мм	-	-	Aviora	м	20		
	1.6 Щит обогрева дренажных лотков на 18 модулей:	Mini Pragma	13380	Schneider Electric	шт	1		
	1.6.1 Автоматический выключатель 3ф 50А хар-ка С	iC60N	A9F79350	Schneider Electric	шт	1		
	1.6.2 Дифференциальный выключатель 1ф 32А Iут=30мА хар-ка С	DPN N Vigі	A9N19668	Schneider Electric	шт	6		
	1.6.3 Дифференциальный выключатель 1ф 16А Iут=30мА хар-ка С	DPN N Vigі	A9N19665	Schneider Electric	шт	1		
	1.7 Гибкая двустенная гофрированная труба	ПНД						
	Ø50		121950	DKC	м	90		
	Ø75		121975	DKC	м	105		
	Ø90		121990	DKC	м	40		
	1.8 Кабель с медными однопроволочными токопроводящими жилами,	ВВГнг - LS		"Электрокабель "Кольчугинский завод"				
	с изоляцией из ПВХ - пластика, в оболочке из ПВХ - пластика	ГОСТ 16442-80						
	3х2,5				м	75		
	3х10				м	200		
	3х16				м	429		
	5х16				м	15		
	1.9 Смотровое устройство с крышкой		025001	DKC	шт.	1		
	1.10 Гильза металлическая Ø100мм	-	-	-	м	2		
	1.11 Кабельный короб 110х50мм с крышкой	-	01050	DKC	шт.	18		
	1.12 Противопожарная пена	-	-	-	шт.	1		
	1.13 Автоматический выключатель 3ф 63А хар-ка С	iC60N	A9F79363	Schneider Electric	шт	1		устанавливается в ВРУ панель №1

						0373200068614000299-ЭМ.С			
						Здание ГБУ «Спортивная школа по теннису «Олимпиец» Москомспорта, расположенное по адресу: г. Москва, ул. Удальцова, д. 54			
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
ГИП		Псюрник				Ремонт дренажных лотков на открытых кортах	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Михин					Р	1	1
Разраб.		Даниловец							
						Спецификация	ЗАО "Сириус"		