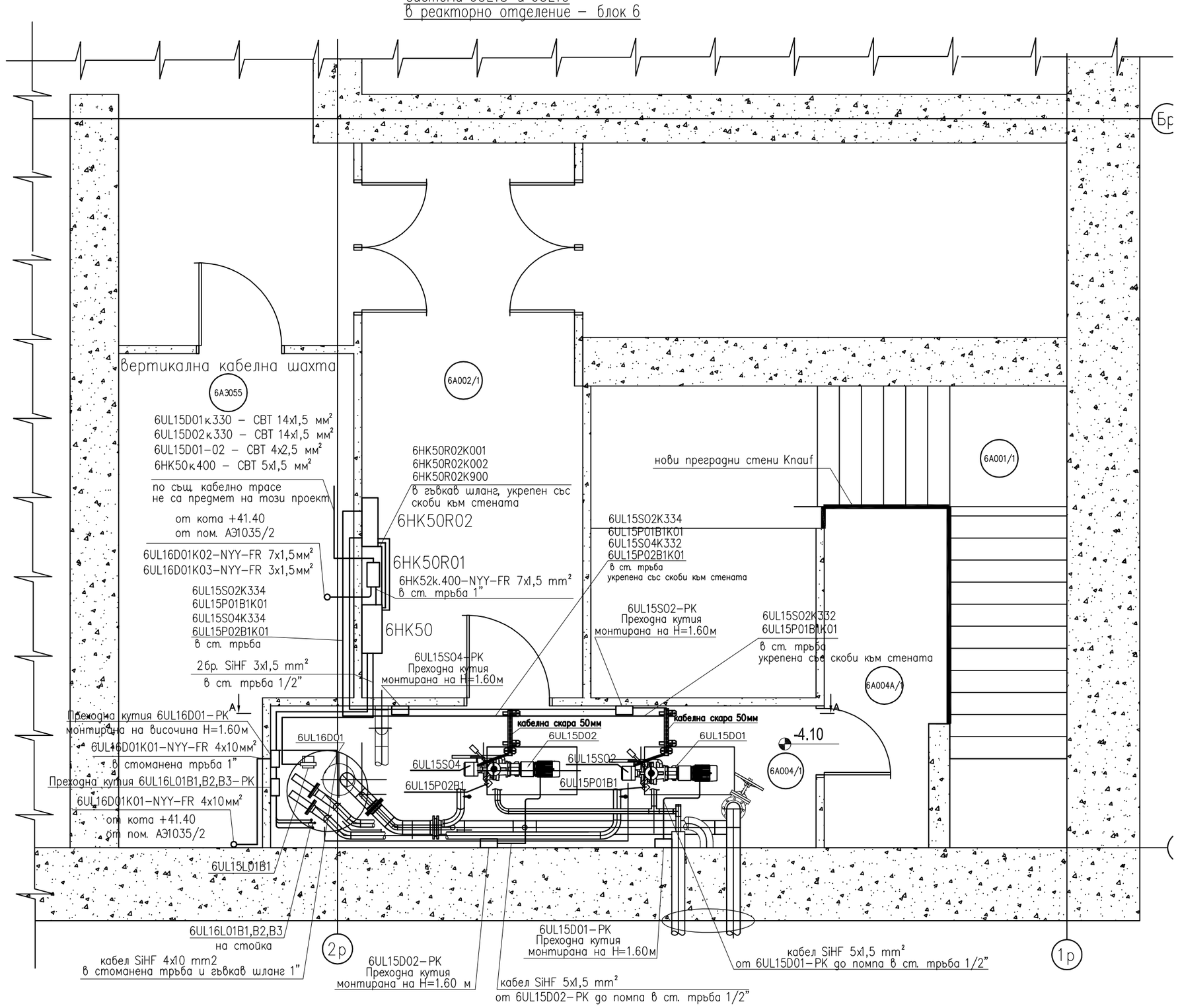
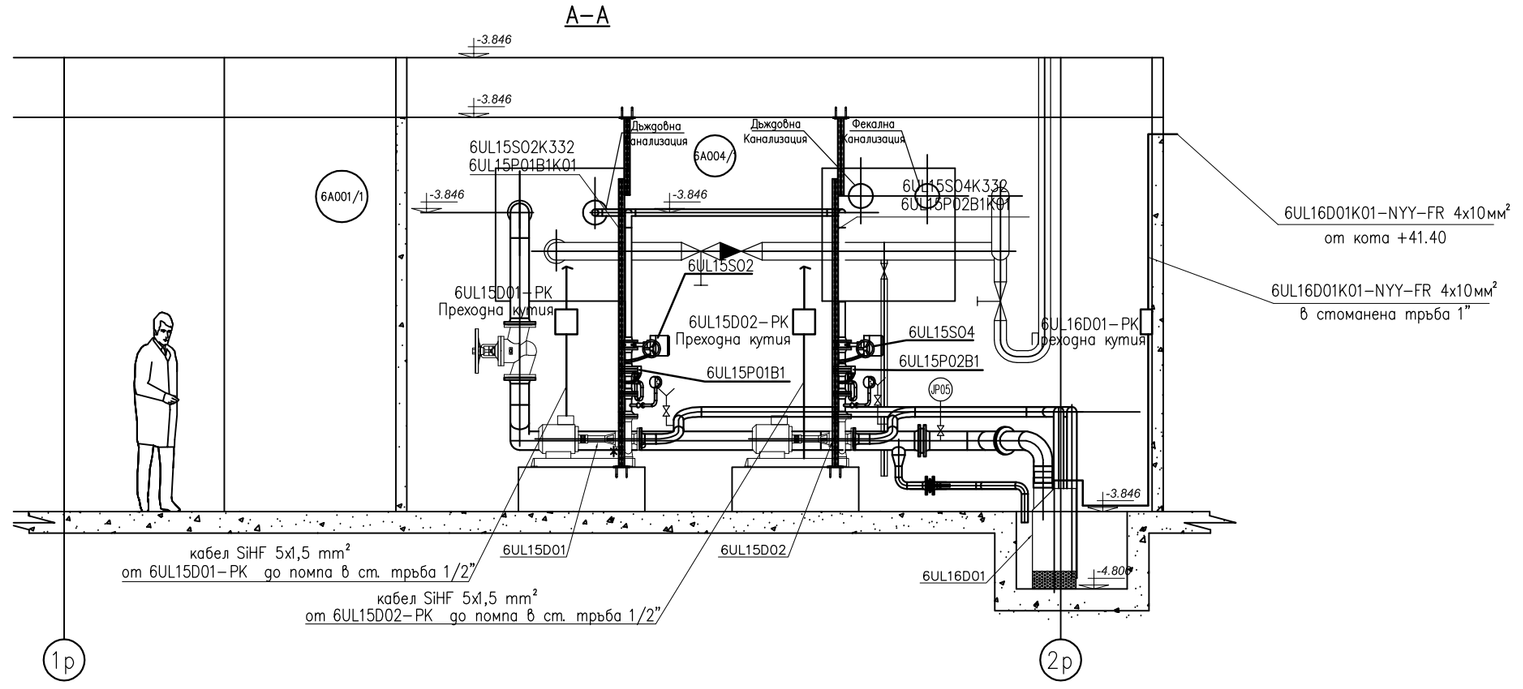
100 mm

Системи 6UL15 и 6UL16
в реакторно отделение – блок 6



Кабел	Оборудване	Захранване	Трасе на кабела
6UL16D01K01 NYY–FR 4x10мм²	6UL16D01	6CQ–1 к.2 г.	АЭ1035/2,АЭ1046/1, АЭ930/1, АЭ830/1,АЭ723/1 АЭ605/1,АЭ515, АЭ429/1, АЭ344/1,АЭ220/1 АЭ135, АЭ055, 6А004/1, 6А001/1
6UL16D01K02 NYY–FR 7x1,5мм²	6HK50R01	6CQ–1 к.2 г.	АЭ1035/2,АЭ1046/1, АЭ930/1, АЭ830/1,АЭ723/1 АЭ605/1,АЭ515, АЭ429/1, АЭ344/1,АЭ220/1 АЭ135, АЭ055, 6А002/1
6UL16D01K03 NYY–FR 3x1,5мм²	6HK50R01	оперативно 6DQ03/2 авт.10	АЭ1035/2,АЭ1046/1, АЭ930/1, АЭ830/1,АЭ723/1 АЭ605/1,АЭ515, АЭ429/1, АЭ344/1,АЭ220/1 АЭ135, АЭ055, 6А002/1
6HK50R01к.400 NYY–FR 7x1,5мм²	6HK50R01	сигнализация	6А002/1
SiHF 3x1,5 мм²	6UL15L01B1	сигнализация	6А004/1, 6А002/1
SiHF 3x1,5 мм²	6UL16L01B1,B2,B3	сигнализация	6А004/1, 6А002/1
6UL15S02K334(332) SiHF16x1 мм²	6UL15S02	захранване управление	6А004/1, 6А3055,6А002/1
6UL15S04K334(332) SiHF16x1 мм²	6UL15S04	захранване управление	6А004/1, 6А3055,6А002/1
6UL15P01B1K01 SiHF3x1 мм²	6UL15P01B1	6HK50R02	6А004/1, 6А3055,6А002/1
6UL15P02B1K01 SiHF3x1 мм²	6UL15P02B1	6HK50R02	6А004/1, 6А3055,6А002/1
6HK50R02K001(2) OPVC–JZ 16x1 мм²	6HK50	6HK50R02	6А002/1
6HK50R02K900 OPVC–JZ 7x1 мм²	6HK50	6HK50R02	6А002/1

A–A



Забележки:

1. Кабелите за захранване и управление на помпи 6UL15D01 и 6UL15D02 са съществуващи и не са предмет на този проект. Ще бъде подменен участъкът от кабела от Преходната кутия на стената до помпите.
2. Всички нови кабели да бъдат изтеглени в защитни стоманени тръби. Краищата на тръбите откъм датчиците и помпите да стигат до разстояние приблизително 50 cm от последните. В участъците между защитните тръби и клемните кутии на устройствата кабелите да бъдат в гъвкави метални шлангове, като се остави достатъчна дължина за демонтиране на устройствата.
3. Защитните тръби и шлангове да бъдат надеждно и видимо присъединени към заземителната инсталация на сградата, а също и отделните участъци от тях един към друг. Свързването да стане посредством оземки от гъвкав меден кабел 16 мм2 с жълто-зелена изолация и кабелни обувки.
4. Точното местоположение на датчика за ниво 6UL15L01B1 и сондите да се уточни на място след монтаж на тръбопроводите по част МТ. За опорната конструкция виж част СК.
5. Този чертеж да се гледа съвместно с чертеж EQEB-11001-R02-E-D19.
6. Кабелите за ел. задвижката и датчика за налягане да се положат по кабелна скара от фундамента до стената, от стената до преходната кутия и от преходната кутия до таблото да се изтеглят в метални тръби.
7. За монтаж на ел. задвижката и датчика за налягане да се гледа чертеж EQEB–11001–R02–M–D17.

Инд.	Дата	Описание	Проектант	Проверил	Одобрил
4	11.2016	Добавяне на ново оборудване и кабели	инж.Георгиева	инж.П.Манев	инж.П.Спасов
3	12.2015	ЕКЗЕКУТИВ	инж.Георгиева	инж.П.Манев	инж.П.Спасов
2	10.2011	Промяна тип и местоположение на помпа UL16D01	инж.Георгиева	инж.П.Манев	инж.П.Спасов
1	02.2011	Преместено табло 6HK52 в пом. А002/1	инж.Георгиева	инж.П.Манев	инж.П.Спасов

Дял	Име	Подпис	Дата
Проектант	инж. А. Георгиева		11.2016
Начертал:	инж. А. Георгиева		11.2016
Проверил:	инж. П. Манев		11.2016
Одобрил:	инж. П. Спасов		11.2016

СЪГЛАСУВАЛИ:

Част	Име	Подпис	Дата
СК	инж. С. Георгиев		11.2016
МТ	инж. Г. Костов		11.2016

АЕЦ "КОЗЛОДУЙ"

EQE BULGARIA ИКЮИ БЪЛГАРИЯ

Заглавие:
Реконструкция на система 5(6)UL за поддържане допустими нива на дренажната вода на котел зона на РО

Блок 6. РЕАКТОРНО ОТДЕЛЕНИЕ
Дренажни помпи в помещение 6А004/1 кота
Разположение на табла и кабелни връзки

Чертеж №: EQEB–11001–R02–E–D17
Част: ЕлОУ | Мащаб: 1:50
Фаза: РП | Лист/Общ: 1
Инд.: 4 | Формат: А2