

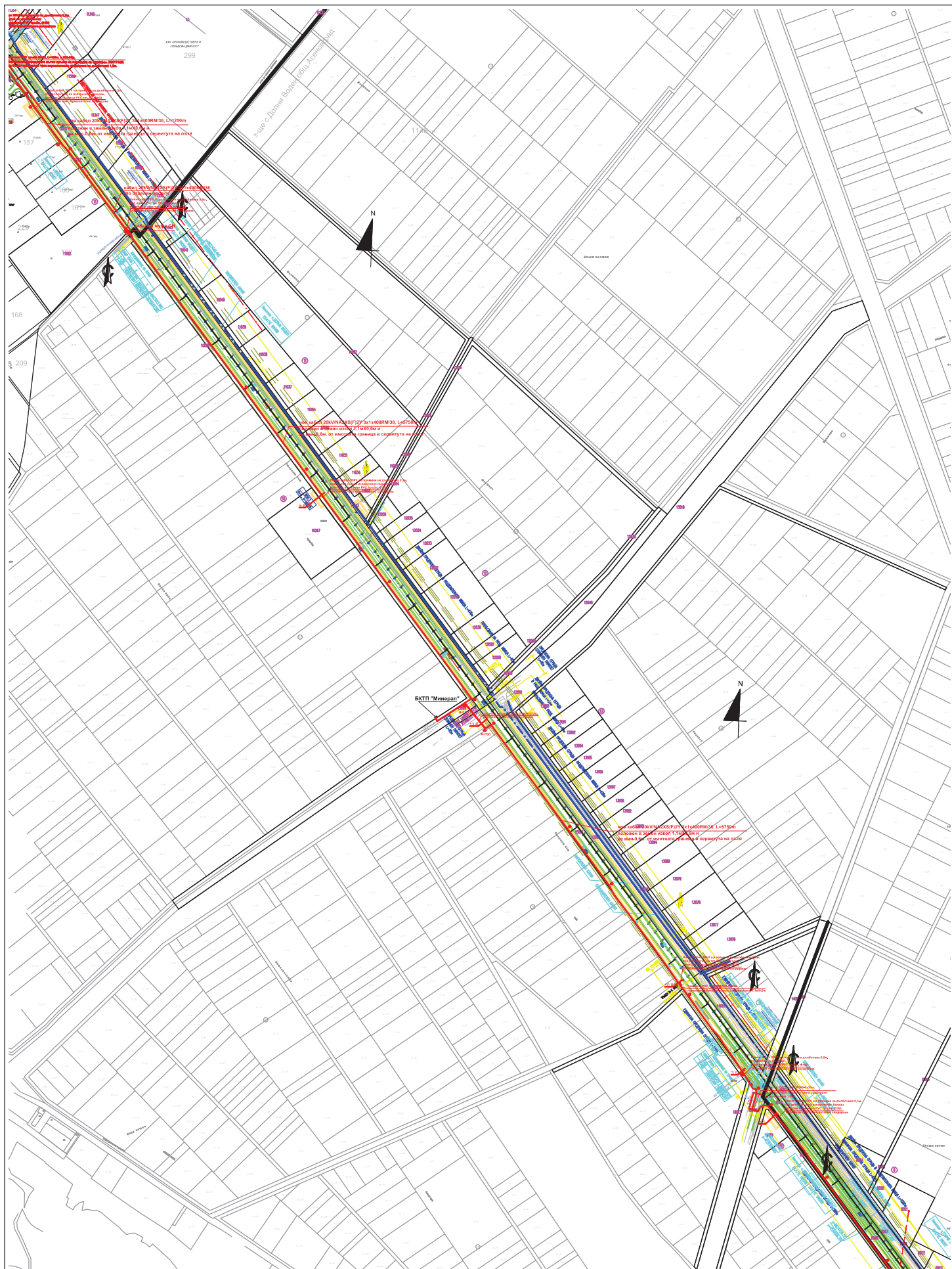


Легенда: Белите
 Черен цвят - съществуващо съоръжение
 Кабел 20kV

TP
 Мура 20kV

Репер
 Кабелна шама

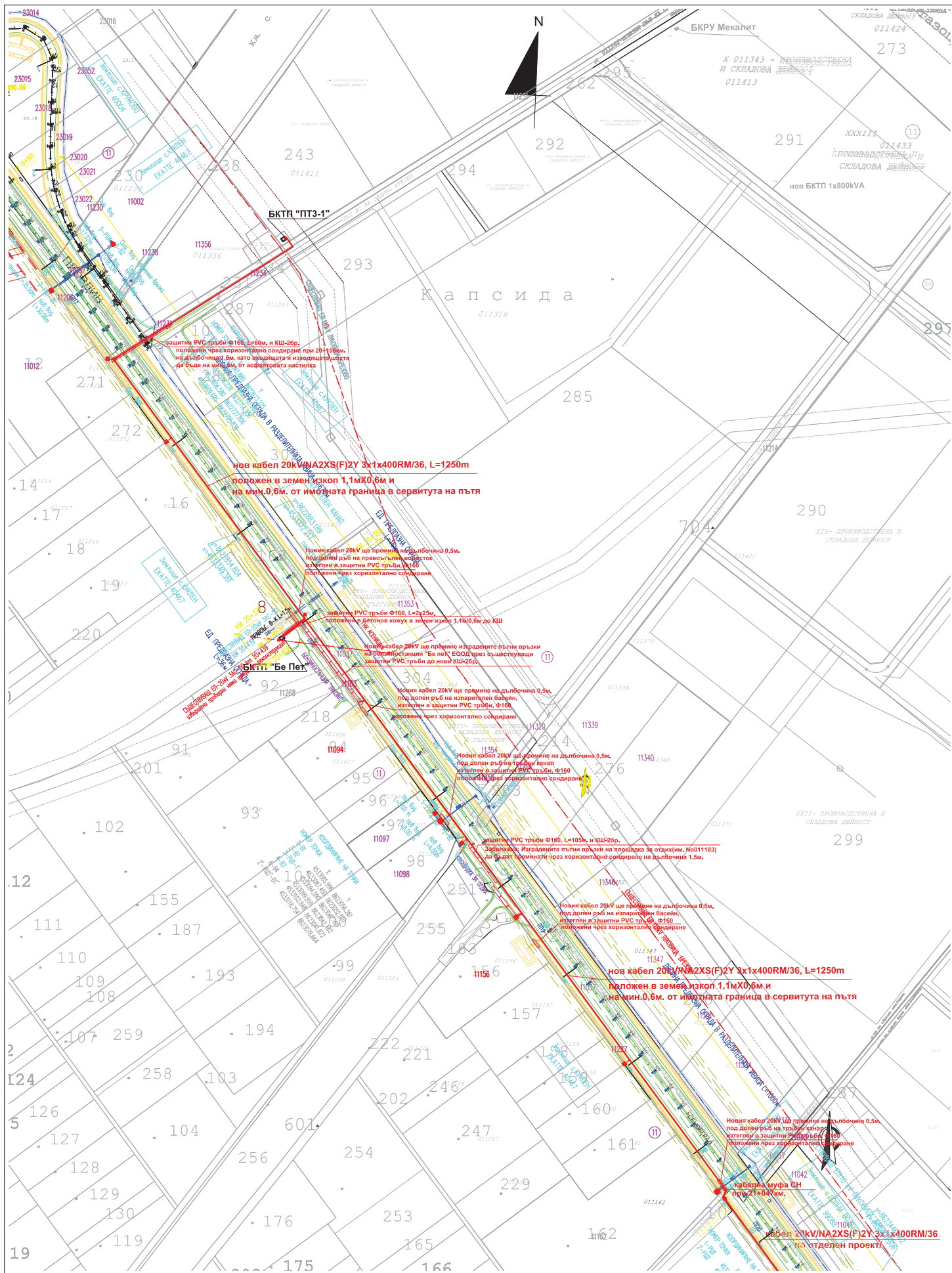
ЕВН България Електроразпределение ЕАД		КЕЦ Асеновград, ул. "Цар Иван Асен II" №8 Тел. 1
ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“ -Куклен гр.Куклен		
Проектант:	инж. А. Генова	
Начертал:	инж. А. Генова	
Ръководител КЕЦ:	инж. Тепов	
Ситуационен план кабел 20kV		Чертеж N: 1/2 Машаб: 1:6000 Фаза: ТИП Част: Електро Дата: 10,2016



Легенда/Белџе

- Черен цвят - съществуващо съоръжение
- Кабел 20кV
- ТП
- Мура 20кV
- Репер
- Кабелна шахта

ЕВН България Електроразпределение ЕАД		КЕЦ Асеновград, ул. "Цар Иван Асен II" №8 Тел. 1
ОБЕКТ: Кабел 20кV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен гр.Куклен		
Проектант:	инж. А. Генова	
Начертал:	инж. А. Генова	
Ръководител КЕЦ:	инж. Тепов	
Ситуационен план кабел 20кV		Чертеж N: 2/2 Мащаб: 1:6000 Фаза: ТИП Част: Електро Дата: 10,2016



Легенда/Boifade

- Черен цвят - съществуващо съоръжение
- Кабел 20кV
- ТП
- Мура 20кV
- Репер
- Кабелна шахта

ЕВН България Електроразпределение АД
 ОБЕКТ: Кабел 20кV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен, гр.Куклен

Проектант:	инж.Кюрчиев
Начертал:	инж.Кюрчиев
Ръководител КЕЦ:	инж. Тепов

КЕЦ Асеновград, ул. "Цар Иван Асен II" № 8
 Тел. 1

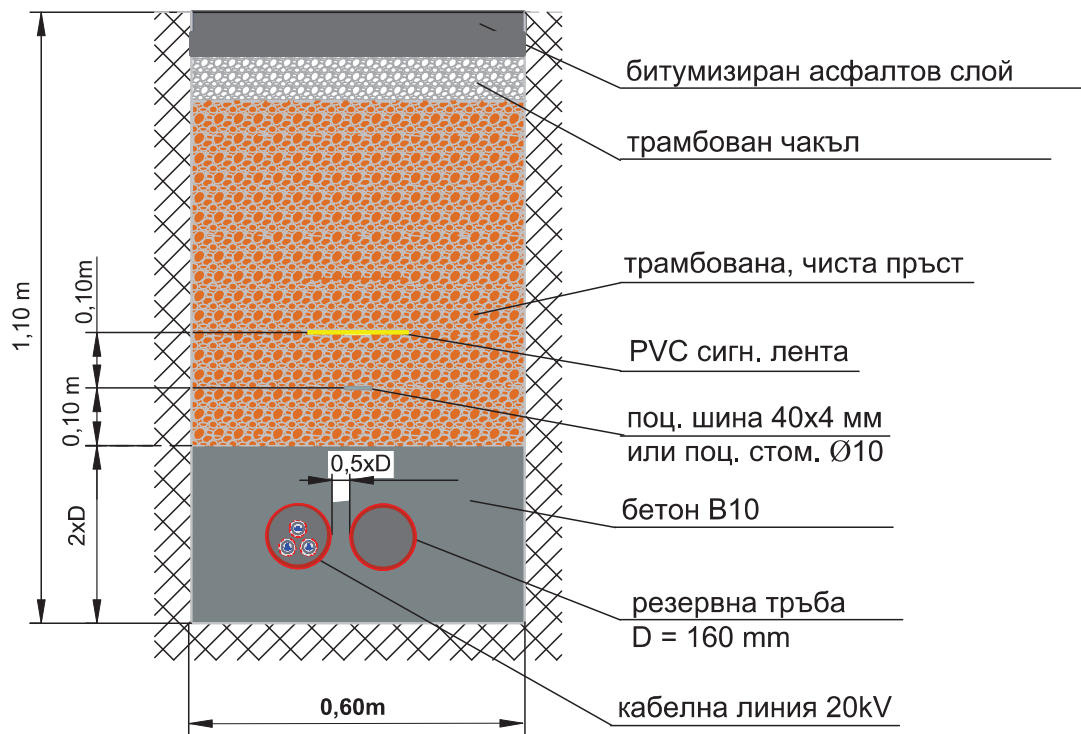
Ситуационен план
 кабел 20кV

Чертеж N:	1/1А
Мащаб:	1:3000
Фаза:	ТИП
Част:	Електро
Дата:	10.2016

ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен, гр.Куклен

В УРБАНИЗИРАНА ТЕРИТОРИЯ

ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛНА ЛИНИЯ 20kV
В ЗАЩИТНА ТРЪБА ПРИ ПРЕСИЧАНЕ НА ПЪТ



ЕВН България Електроразпределение ЕАД

КЕЦ Асеновград, ул."Цар Иван Асен II"8
тел.:

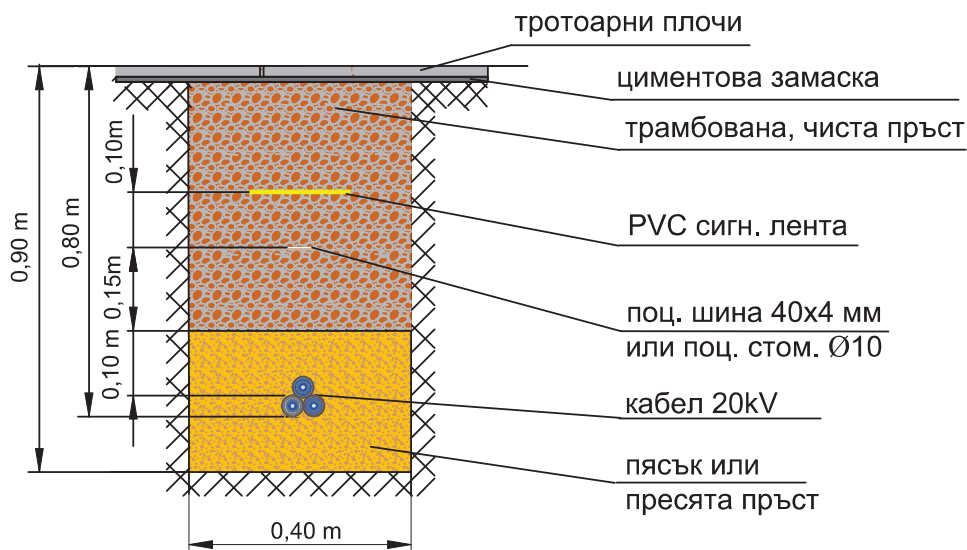
ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен гр.Куклен

Проектант:	инж. А. Генова	ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛНА ЛИНИЯ 20kV В ЗАЩИТНА ТРЪБА ПРИ ПРЕСИЧАНЕ НА ПЪТ	ЧертежN:	
Проектант:	инж. П. Кюркчиев		Мащаб:	
Ръководител КЕЦ:	инж. Тепов		Фаза:	
			Дата: 05.2017	

ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП
„ПТЗ“-Куклен, гр.Куклен

В УРБАНИЗИРАНА ТЕРИТОРИЯ

ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ 20kV В ИЗКОП
С ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА



Забележка:

Едножилните силови кабели СрН, които образуват трифазна линия, се полагат като сноп с форма на равностранен триъгълник, пристегнат през всеки 2м. с кабелна превръзка. До кабелната превръзка се поставя маркираща превръзка с червен цвят.

На табелите към съединителните муфи се записват датата на монтажа и номера на муфата. При монтажа на муфите да се спазва стриктно инструкциите на завода производител.

Преди включването на кабелите, същите задължително да се изпитат и сфазират.

ЕВН България Електроразпределение ЕАД

КЕЦ Асеновград, ул."Цар Иван Асен II"8
тел.:

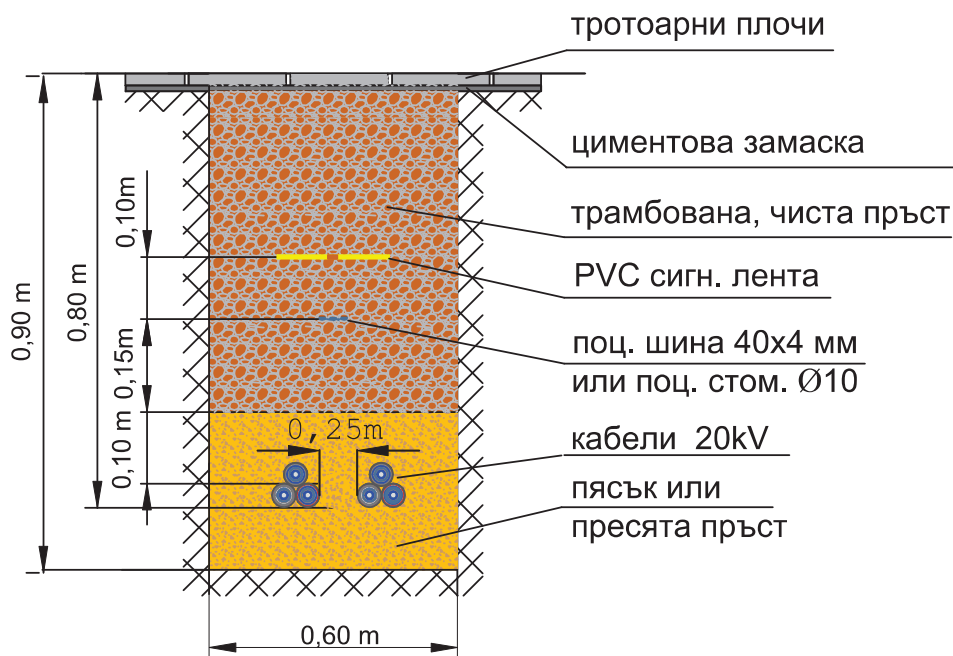
ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен гр.Куклен

Проектант:	инж. А. Генова	ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ 20kV В ИЗКОП С ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА	ЧертежN:	
Проектант:	инж. П. Кюркчиев		Мащаб:	
Ръководител КЕЦ:	инж. Тепов		Фаза:	
			Дата: 05.2017	

ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен, гр.Куклен

В УРБАНИЗИРАНА ТЕРИТОРИЯ

ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛИ 20kV ИЗКОП ПОД ТРОТОАР С ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА



ЕВН България Електроразпределение ЕАД

КЕЦ Асеновград, ул."Цар Иван Асен II"8
тел.:

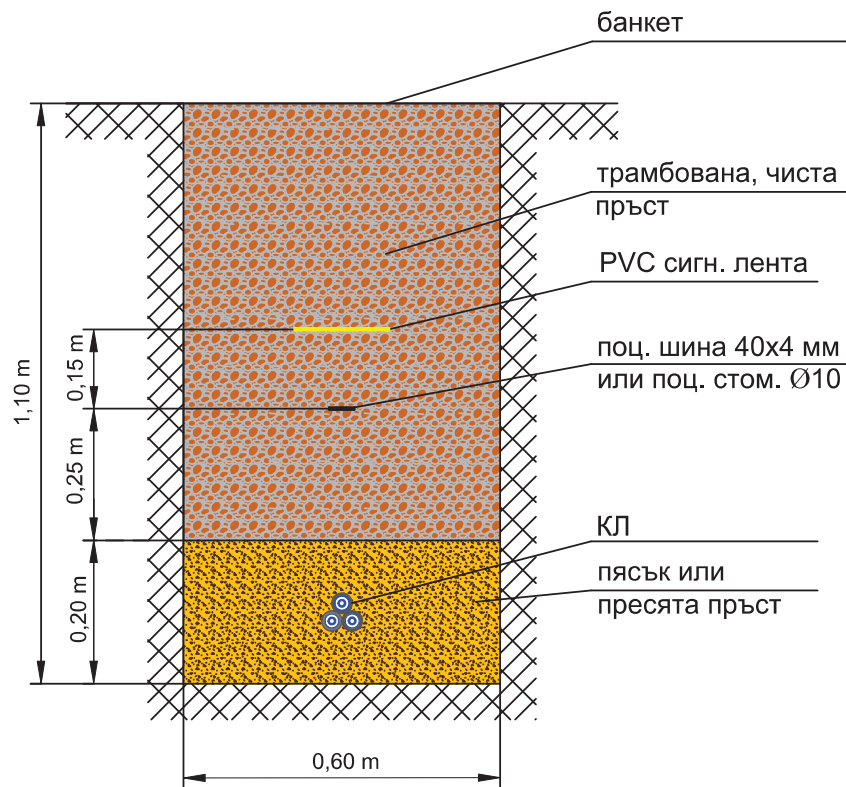
ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен гр.Куклен

Проектант:	инж. А. Генова	ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛИ 20kV В ИЗКОП ПОД ТРОТОАР С ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА	Чертеж№:	
Проектант:	инж. П. Кюркчиев		Мащаб:	
Ръководител КЕЦ:	инж. Тепов		Фаза:	
			Дата: 05.2017	

ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен, гр.Куклен

В ИЗВЪН УРБАНИЗИРАНА ТЕРИТОРИЯ

ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ В ИЗКОП
ИЗВЪН НАСЕЛЕНИ МЕСТА
С ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА



Забележка:

Едножилните силови кабели СрН, които образуват трифазна линия, се полагат като сноп с форма на равноностранен триъгълник, пристегнат през всеки 2м. с кабелна превръзка. До кабелната превръзка се поставя маркираща превръзка с червен цвят.

На табелите към съединителните муфи се записват датата на монтажа и номера на муфата. При монтажа на муфите да се спазва стриктно инструкциите на завода производител.

Преди включването на кабелите, същите задължително да се изпитат и сфазират.

ЕВН България Електроразпределение ЕАД

КЕЦ Асеновград, ул."Цар Иван Асен II"8
тел.:

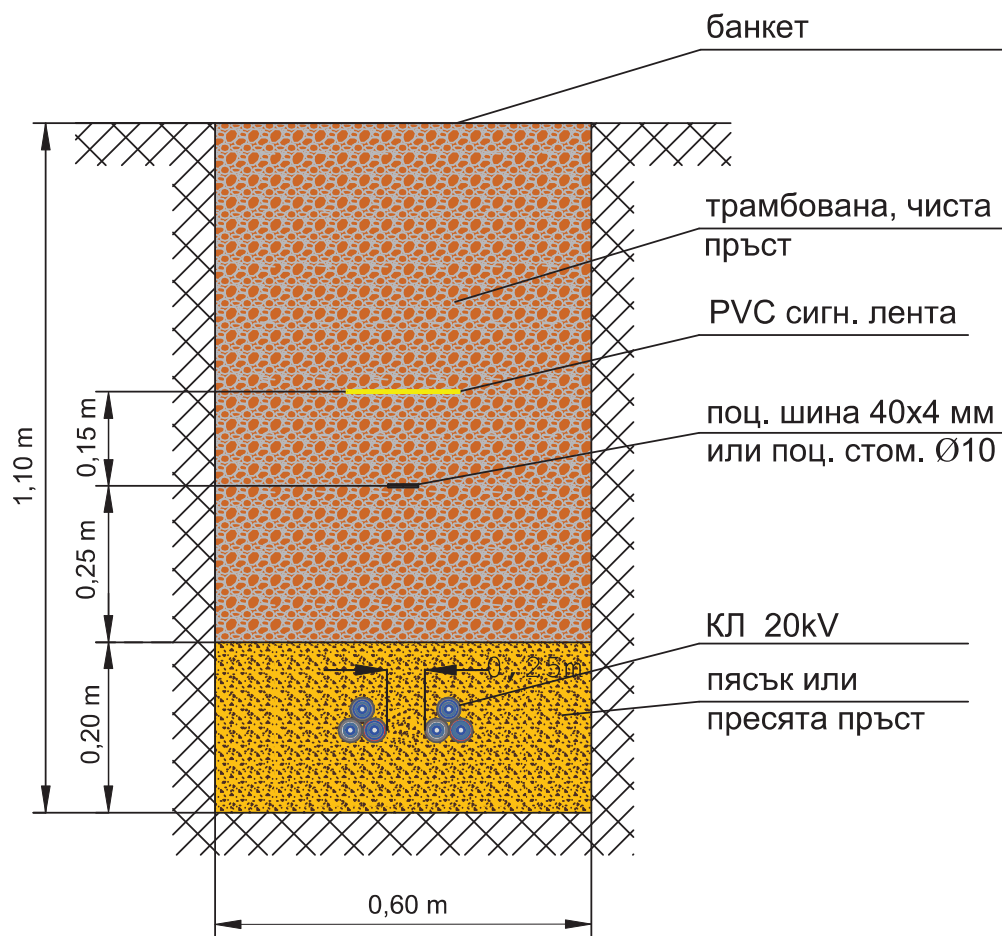
ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен гр.Куклен

Проектант:	инж. А. Генова	ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ В ИЗКОП ИЗВЪН НАСЕЛЕНИ МЕСТА С ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА	ЧертежN:	
Проектант:	инж. П. Кюркчиев		Мащаб:	
Ръководител КЕЦ:	инж. Тепов		Фаза:	
			Дата: 05.2017	

ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен, гр.Куклен

В ИЗВЪН УРБАНИЗИРАНА ТЕРИТОРИЯ

ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ В ИЗКОП
ИЗВЪН НАСЕЛЕНИ МЕСТА
С ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА



ЕВН България Електроразпределение ЕАД

КЕЦ Асеновград, ул."Цар Иван Асен II"8
тел.:

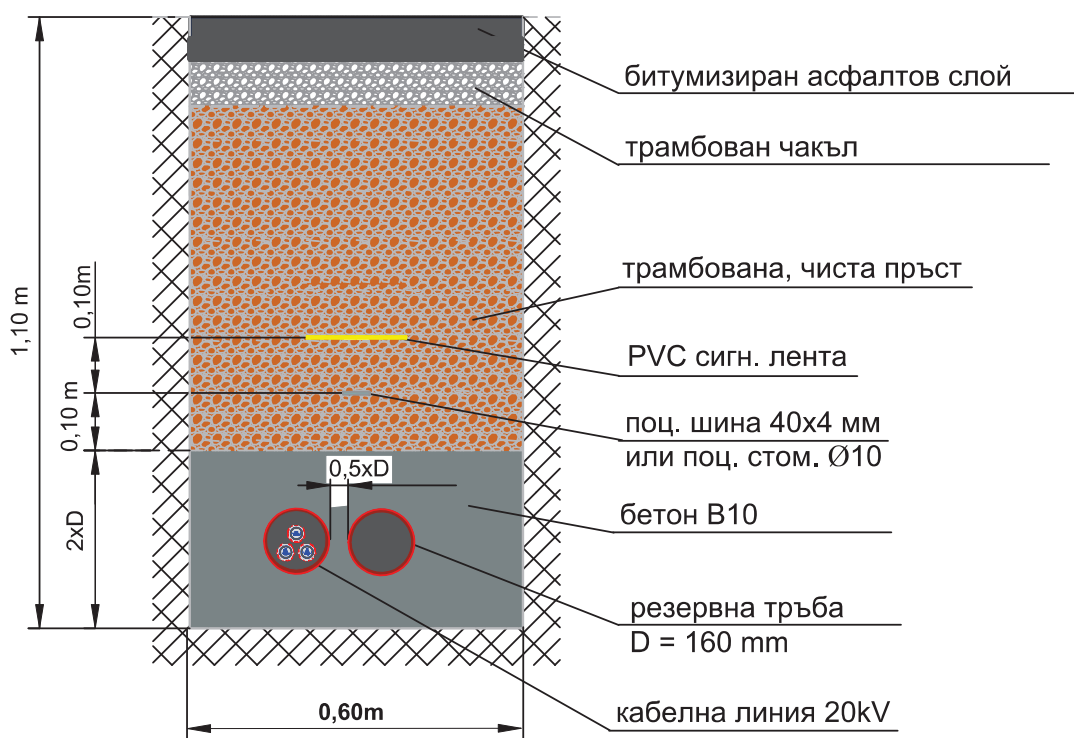
ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен гр.Куклен

Проектант:	инж. А. Генова	ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛ В ИЗКОП ИЗВЪН НАСЕЛЕНИ МЕСТА С ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА	Чертеж№:
Проектант:	инж. П. Кюркчиев		Мащаб:
Ръководител КЕЦ:	инж. Тепов		Фаза:
			Дата: 05.2017

ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен, гр.Куклен

В ИЗВЪН УРБАНИЗИРАНА ТЕРИТОРИЯ

ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛНА ЛИНИЯ 20kV
В ЗАЩИТНА ТРЪБА ПРИ ПРЕСИЧАНЕ НА ПЪТ



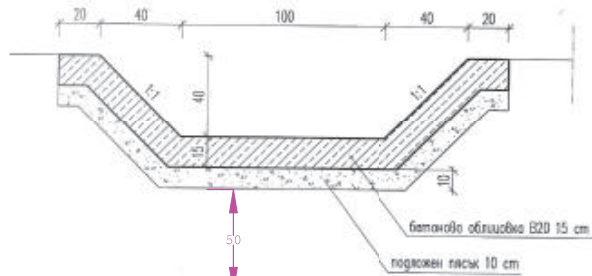
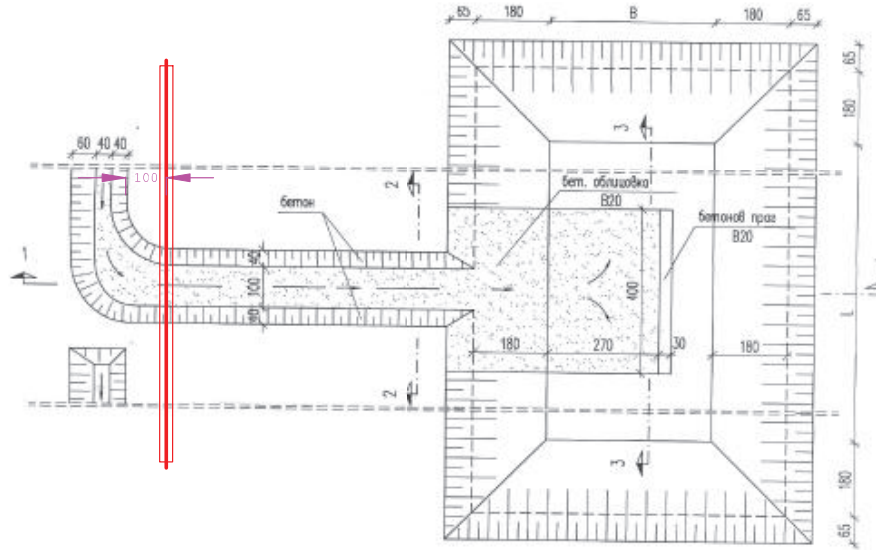
ЕВН България Електроразпределение ЕАД

КЕЦ Асеновград, ул."Цар Иван Асен II"8
тел.:

ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен гр.Куклен

Проектант:	инж. А. Генова	ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛНА ЛИНИЯ 20kV В ЗАЩИТНА ТРЪБА ПРИ ПРЕСИЧАНЕ НА ПЪТ	Чертеж№:	
Проектант:	инж. П. Кюркчиев		Мащаб:	
Ръководител КЕЦ:	инж. Тепов		Фаза:	
			Дата: 05.2017	

ИЗПАРИТЕЛНИ БАСЕЙНИ НОМЕРА 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,13,16,18,20,22,23,24,25,26,27,28,30



нов кабел 20kV/NA2XS(F)2Y 3x1x400RM/36
положен в земен изкоп 1,1мx0,6м

защитна PVC тръба Ф160
положена чрез хоризонтално сондиране
на дълбочина 0,5м под долен ръб на съоръжението

Пресичане на изпарителни басейни от кабел 20kV

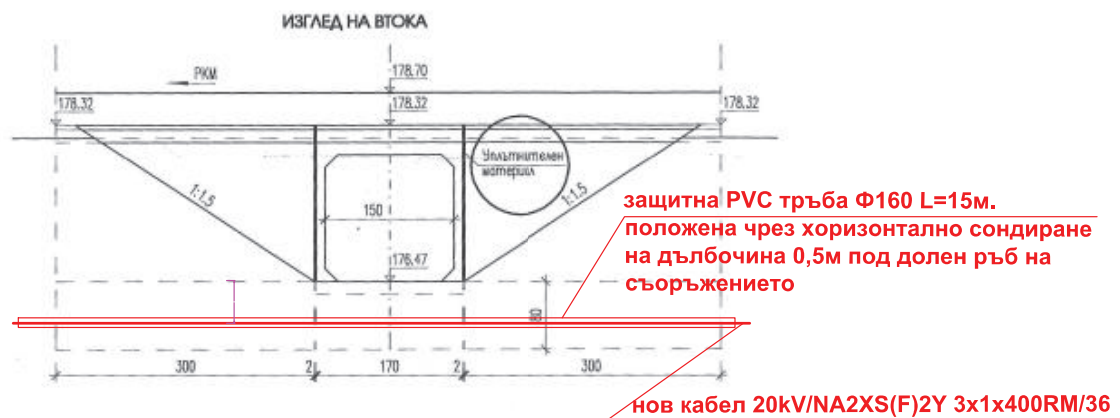
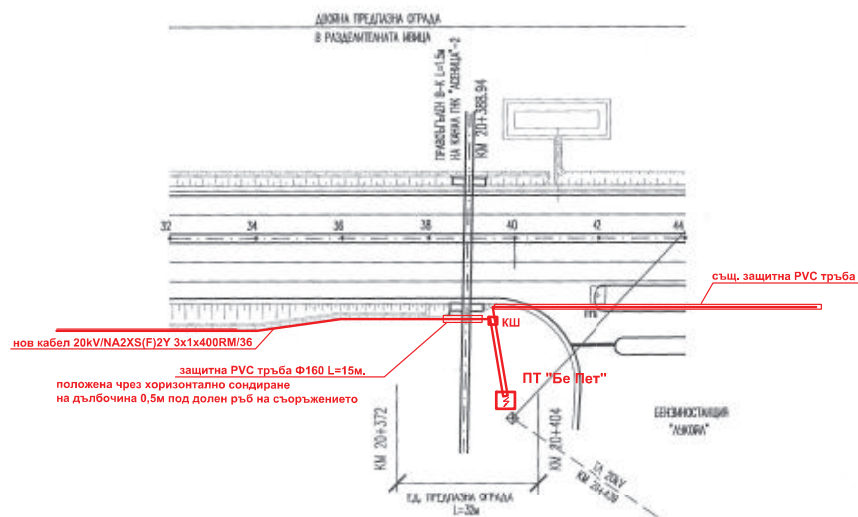
ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен, гр.Куклен

ЕВН България Електроразпределение ЕАД

КЕЦ Асеновград, ул."Цар Иван Асен II"8
тел.:

ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен гр.Куклен

Проектант:	инж. А. Генова	ПРЕСИЧАНЕ НА ИЗПАРИТЕЛНИ БАСЕЙНИ ОТ КАБЕЛ 20KV	Чертеж№:
Проектант:	инж. П. Кюркчиев		Мащаб:
Ръководител КЕЦ:	инж. Тепов		Фаза:
			Дата: 05.2017



Пресичане на правоъгълен водосток от кабел 20kV

ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен, гр.Куклен

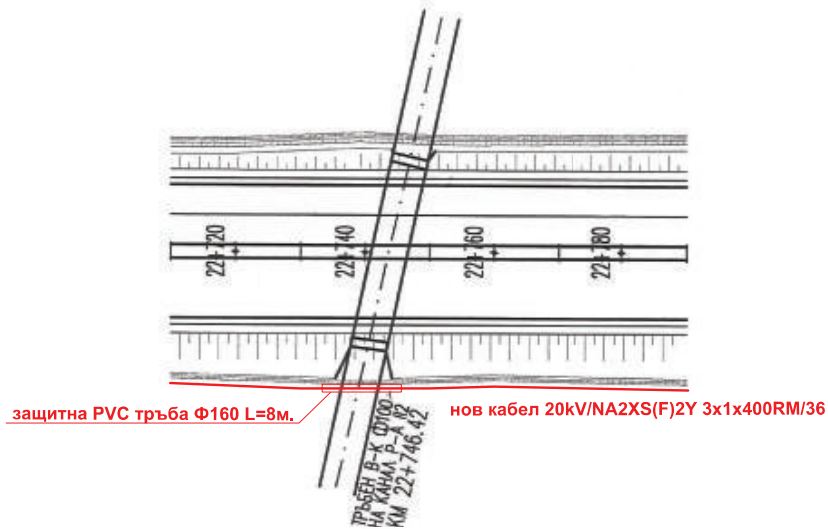
ЕВН България Електроразпределение ЕАД

КЕЦ Асеновград, ул."Цар Иван Асен II"8
тел.:

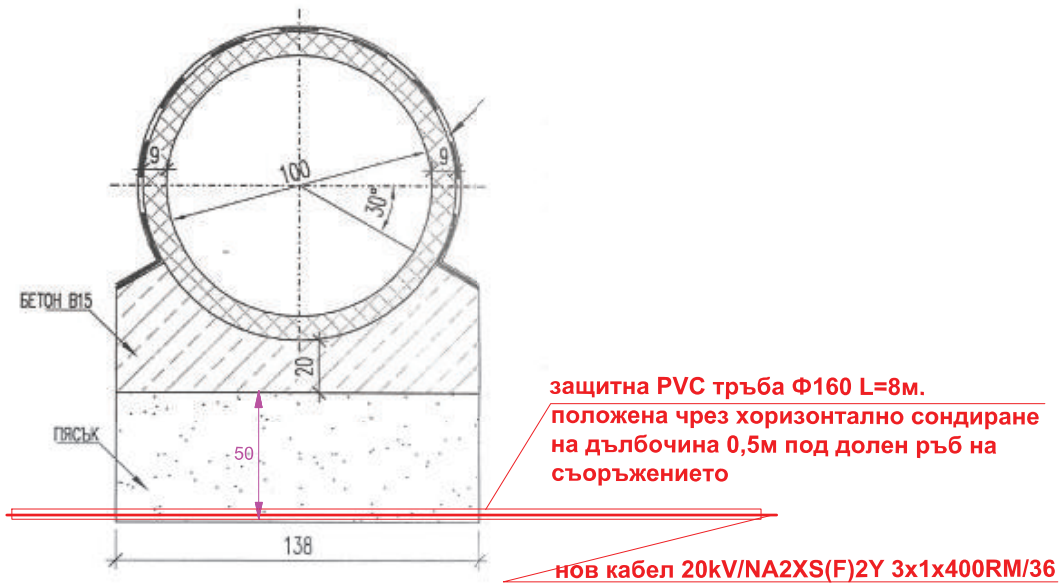
ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен гр.Куклен

Проектант:	инж. А. Генова	ПРЕСИЧАНЕ НА ПРАВОЪГЪЛЕН ВОДОСТОК ОТ КАБЕЛ 20KV	Чертеж№:	
Проектант:	инж. П. Кюркчиев		Мащаб:	
Ръководител КЕЦ:	инж. Тепов		Фаза:	
			Дата: 05.2017	

СИТУАЦИЯ ТРЪБЕН ВОДОСТОК



НАПРЕЧЕН РАЗРЕЗ ТРЪБЕН ВОДОСТОК



Пресичане на тръбен водосток от кабел 20kV
 ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен, гр.Куклен

ЕВН България Електроразпределение ЕАД

КЕЦ Асеновград, ул."Цар Иван Асен II"8
 тел.:

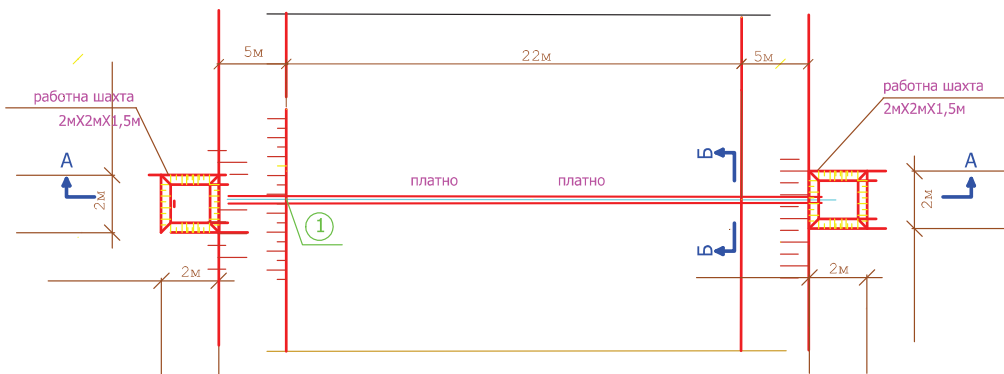
ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен гр.Куклен

Проектант:	инж. А. Генова	ПРЕСИЧАНЕ НА ТРЪБЕН ВОДОСТОК ОТ КАБЕЛ 20KV	Чертеж№:
Проектант:	инж. П. Кюркчиев		Мащаб:
Ръководител КЕЦ:	инж. Тепов		Фаза:
			Дата: 05.2017

към Пловдив
път II-86
"Пловдив-Асеновград-Сюплян"

Пресичане на път чрез хоризонтално сондиране перпендикулярно на пътя

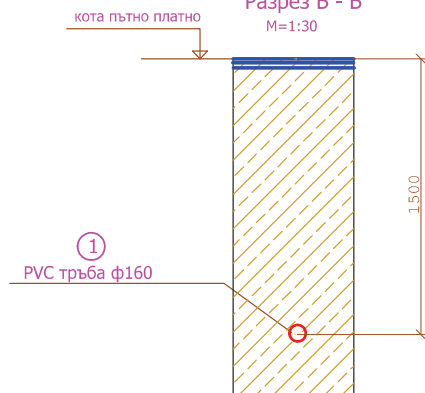
План /М=1:400/



Разрез А - А
М=1:400



Разрез Б - Б
М=1:30



Забележки:

1. Преминването ще се извърши чрез хоризонтално сондиране и през защитна PVC тръба ф160, на дълбочина под кота пътно платно 1,50м.
2. Изкопите да се оградят с предпазни парапети и сигнализират денонощно.

Пресичане на път чрез хоризонтално сондиране перпендикулярно на пътя
ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен, гр.Куклен

ЕВН България Електроразпределение ЕАД

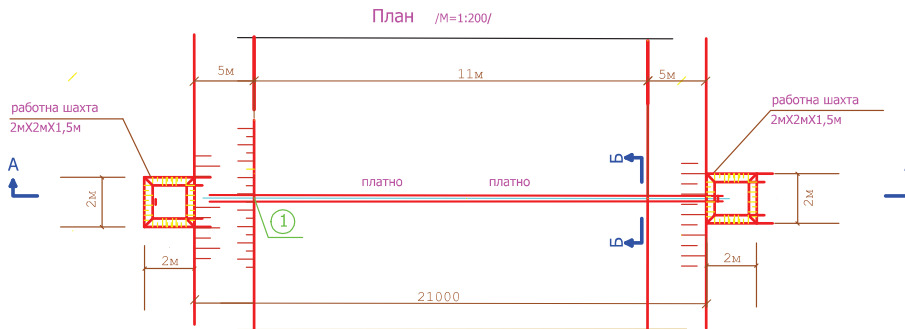
КЕЦ Асеновград, ул."Цар Иван Асен II"8
тел.:

ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен гр.Куклен

Проектант:	инж. А. Генова	ПРЕСИЧАНЕ НА ПЪТ ЧРЕЗ ХОРИЗОНТАЛНО СОНДИРАНЕ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО НА ПЪТЯ	Чертеж№:
Проектант:	инж. П. Кюркчиев		Мащаб:
Ръководител КЕЦ:	инж. Тепов		Фаза:
			Дата: 05.2017

към Пловдив
 път II-86
 Пловдив - Асеновград - Смолян
 отбивка за кв. Долни Воден

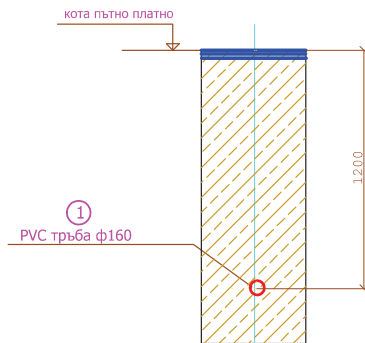
Пресичане на път чрез хоризонтално сондиране перпендикулярно на пътя



Разрез А - А
 M=1:200



Разрез Б - Б
 M=1:25



Забележки:

1. Преминването ще се извърши с хоризонтално сондиране, с PVC тръба ф160, на дълбочина под кота пътно платно 1,20м.
2. Изкопите да се оградят с предпазни парапети и сигнализират денонощно.

Пресичане на път чрез хоризонтално сондиране перпендикулярно на пътя
 ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен, гр.Куклен

ЕВН България Електроразпределение ЕАД

КЕЦ Асеновград, ул."Цар Иван Асен II"8
 тел.:

ОБЕКТ: Кабел 20kV от П/Ст Асеновград до БКТП „ПТЗ“-Куклен гр.Куклен

Проектант:	инж. А. Генова	ПРЕСИЧАНЕ НА ПЪТ ЧРЕЗ ХОРИЗОНТАЛНО СОНДИРАНЕ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО НА ПЪТЯ	ЧертежN:
Проектант:	инж. П. Кюркчиев		Мащаб:
Ръководител КЕЦ:	инж. Тепов		Фаза:
			Дата: 05.2017