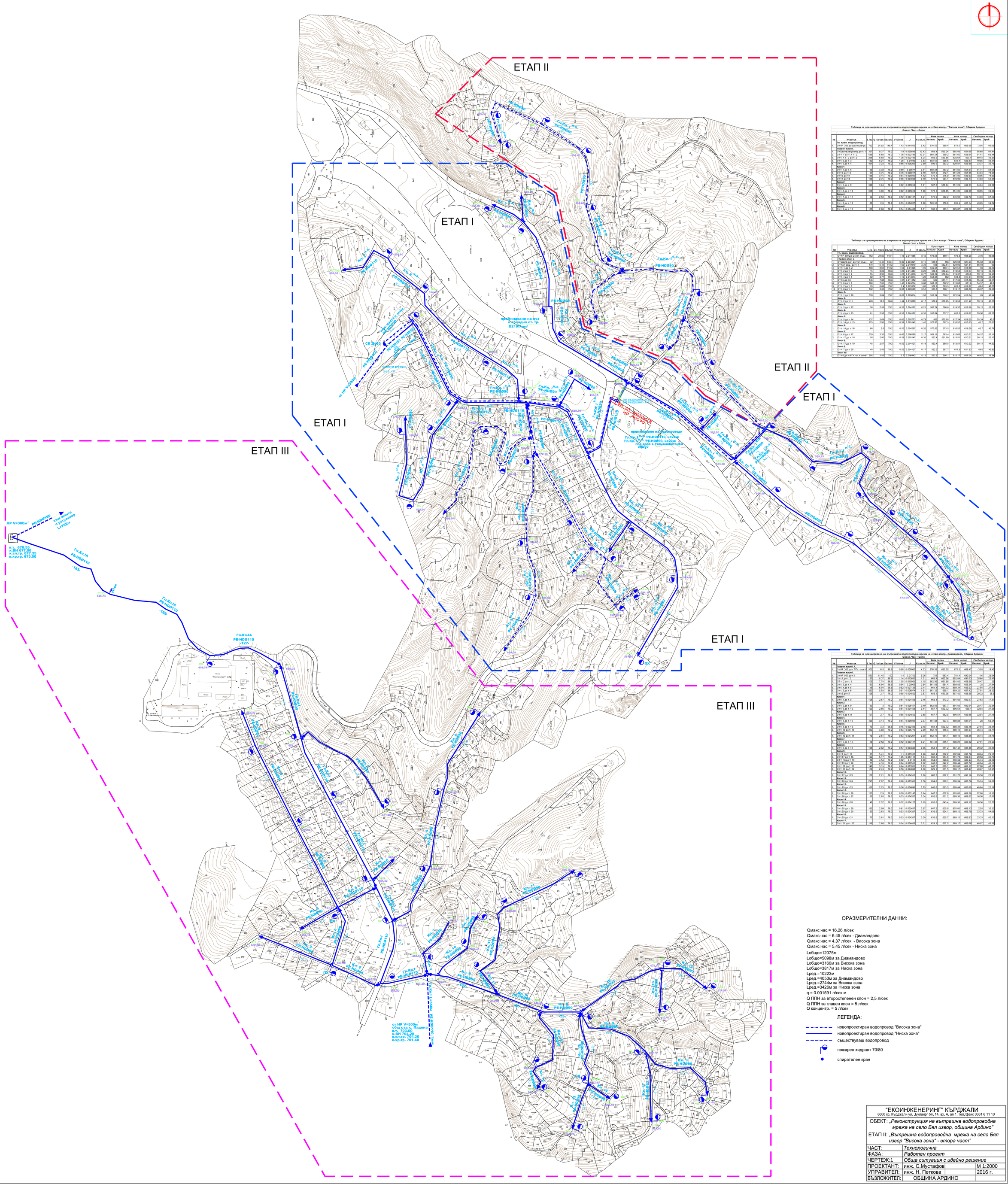
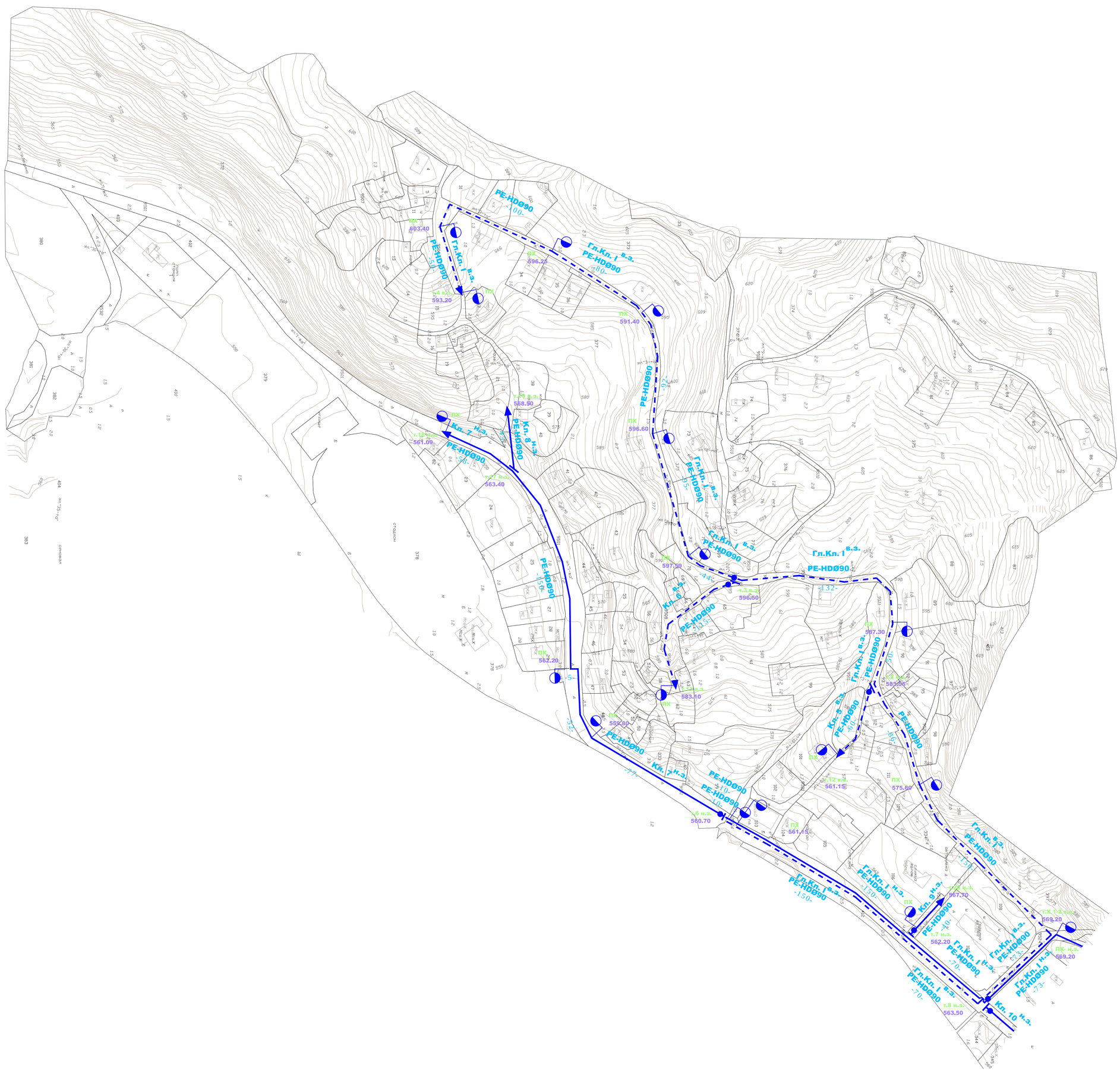

ЕТАП II
ЕТАП I
ЕТАП III
ЕТАП II
ЕТАП I
ЕТАП I
ЕТАП III
НР V=300м
РЕ-HD90160
към шахта с регулатор L=752м
к.п. 675.59
к.ВН 677.00
к.кл.тр. 677.35
к.кр.тр. 673.50
Гл.Кл.1А
РЕ-HD90110
-185г.
Гл.Кл.1А
РЕ-HD90110
-127-
Гл.Кл.1А
РЕ-HD90110
-188г.
от НР V=500м
общ със с. Падина
к.т. 703.00
к.ВН 704.20
к.кл.тр. 704.30
к.кр.тр. 701.40
Гл.Кл.1
РЕ-HD90110
-1450м
РЕ-HD90110 към с. Падина
шахта регул.
565.40
СК Ø400
РЕ-HD90160
РЕ-HD90110
РЕ-HD90
РЕ-HD90110
РЕ-HD90
РЕ-HD90110
РЕ-HD90



ЛЕГЕНДА:

- новопроектиран водопровод
- съществуващ водопровод
- пожарен хидрант 70/80
- спирателен кран
- сградно водопроводно отклонение - ф32/1"
- сградно водопроводно отклонение - ф63/2"

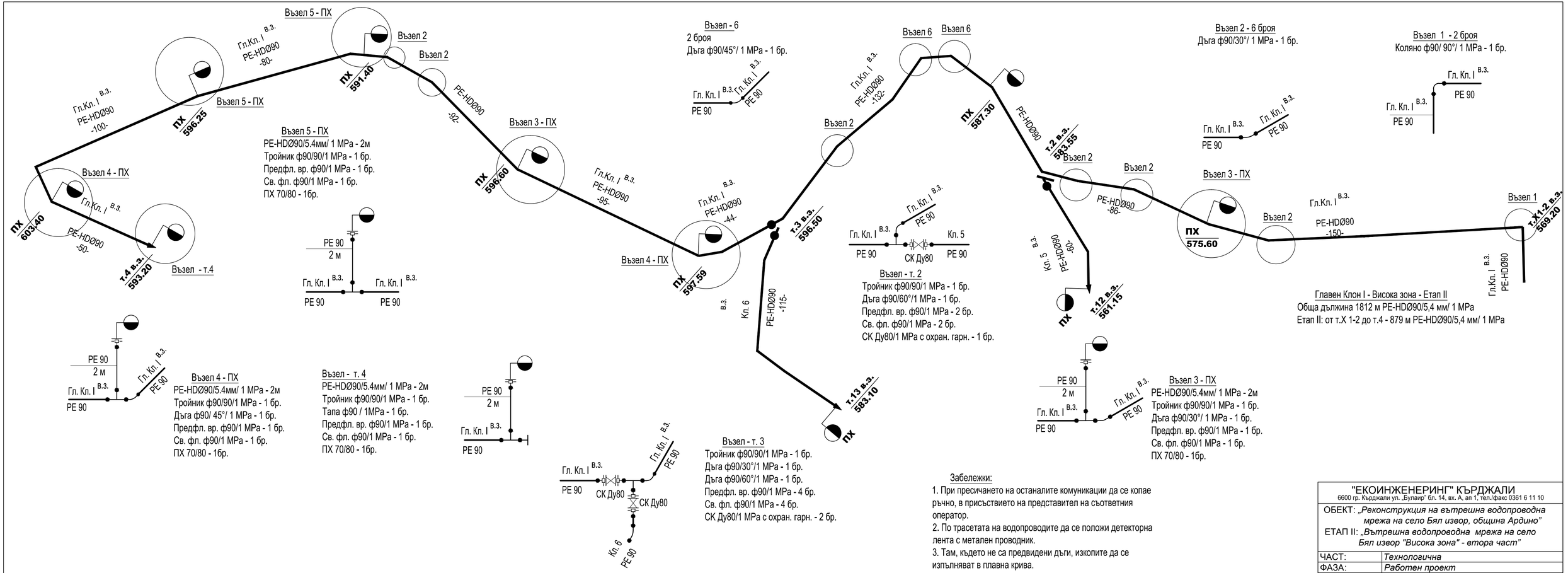
ЕТАП II - с. Бял Извор - "Висока зона" - II-ра част - СВО:

Гл. Кл. I	- ф63	- 1 бр. - L=32 м
	ф32	- 29 бр. - L=520 м
Кл. 5	- ф32	- 4 бр. - L=70 м
Кл. 6	- ф32	- 4 бр. - L=50 м
ОБЩО:		38 бр.

Забележка:

1. Дължините на СВО са от ул. водопровод до ВШ на 2,0 м след регулацията на парцела.

"ЕКОИНЖЕНЕРИНГ" КЪРДЖАЛИ			
6600 гр. Кърджали ул. „Булаир" бл. 14, вх. А, ап 1, тел./факс 0361 6 11 10			
ОБЕКТ: *„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино"*			
ЕТАП II: *„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Висока зона" - втора част"*			
ЧАСТ:	*Технологична*		
ФАЗА:	*Работен проект*		
ЧЕРТЕЖ: 2	*Ситуация с нанесени СВО - етап II*		
ПРОЕКТАНТ:	инж. Гр. Петров		М 1:2000
УПРАВИТЕЛ:	инж. Н. Петкова		2016 г.
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА АРДИНО		



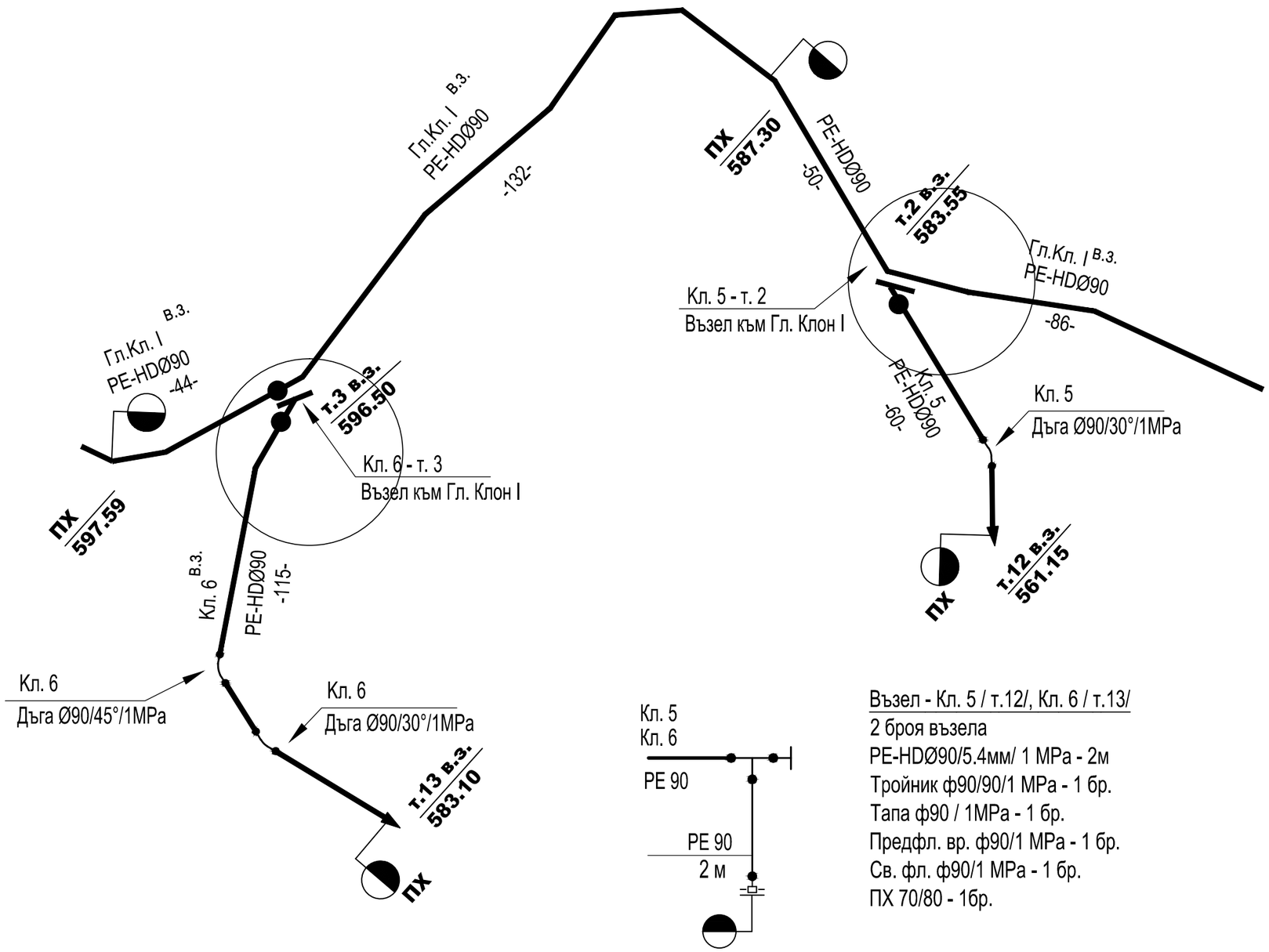
Забележки:

1. При пресичането на останалите комуникации да се копае ръчно, в присъствието на представител на съответния оператор.
2. По трасетата на водопроводите да се положи детекторна лента с метален проводник.
3. Там, където не са предвидени дъги, изкопите да се изпълняват в плавна крива.

"ЕКОИНЖЕНЕРИНГ" КЪРДЖАЛИ			
6600 гр. Кърджали ул. „Булаир" бл. 14, вх. А, ап 1, тел./факс 0361 6 11 10			
ОБЕКТ: *„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино"*			
ЕТАП II: *„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Висока зона" - втора част"*			
ЧАСТ:	*Технологична*		
ФАЗА:	*Работен проект*		
ЧЕРТЕЖ: 3	*Главен Клон I - втора част - монтажен план*		
ПРОЕКТАНТ:	инж. Гр. Петров		М 1:1000
УПРАВИТЕЛ:	инж. Н. Петкова		2016 г.
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА АРДИНО		

Забележки:

1. При пресичането на останалите комуникации да се копае ръчно, в присъствието на представител на съответния оператор.
2. По трасетата на водопроводите да се положи детекторна лента с метален проводник.
3. Там, където не са предвидени дъги, изкопите да се изпълняват в плавна крива.



Клон 5 - Висока зона

60 м PE-HDØ90/5,4 мм/ 1 MPa

Клон 6 - Висока зона

115 м PE-HDØ90/5,4 мм/ 1 MPa

Възел - Кл. 5 / т.12/, Кл. 6 / т.13/

2 броя възела

PE-HDØ90/5.4мм/ 1 MPa - 2м

Тройник ф90/90/1 MPa - 1 бр.

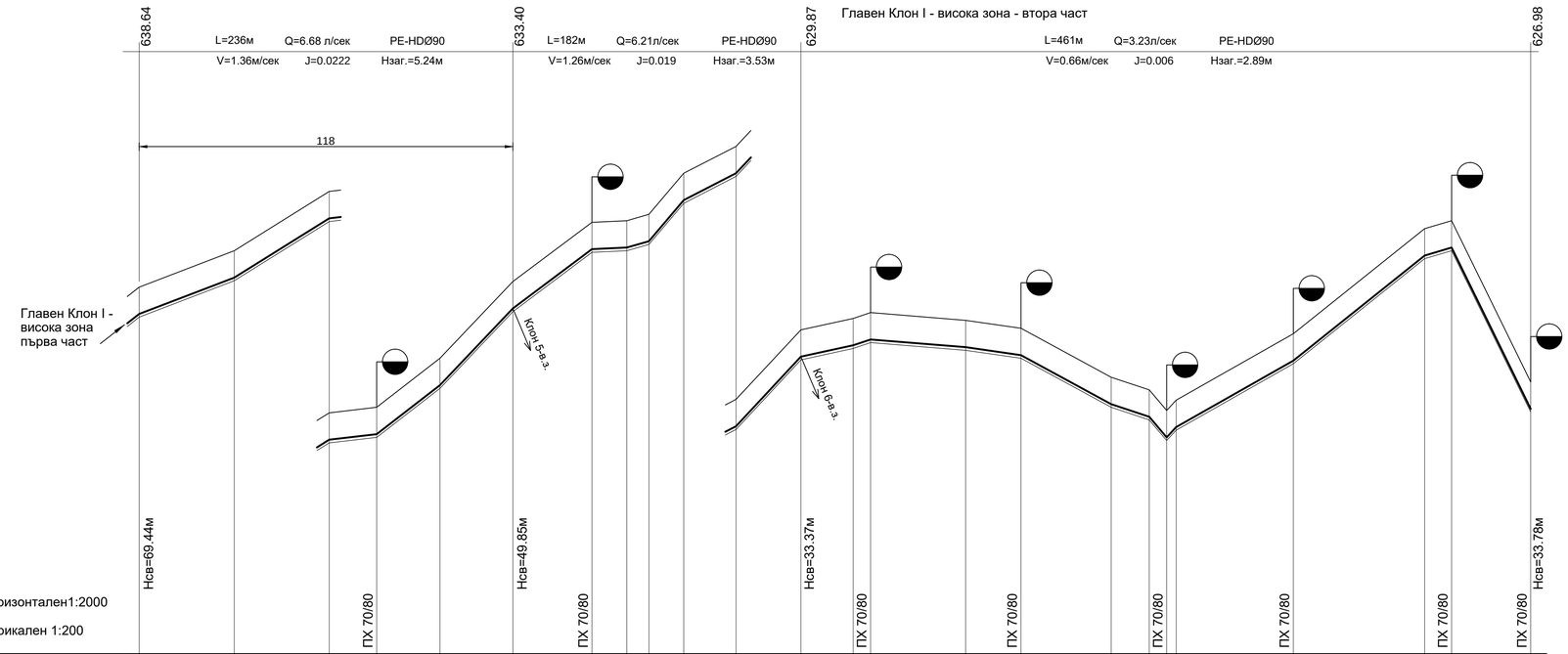
Тапа ф90 / 1MPa - 1 бр.

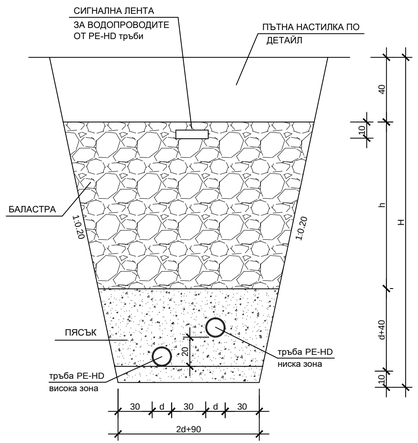
Предфл. вр. ф90/1 MPa - 1 бр.

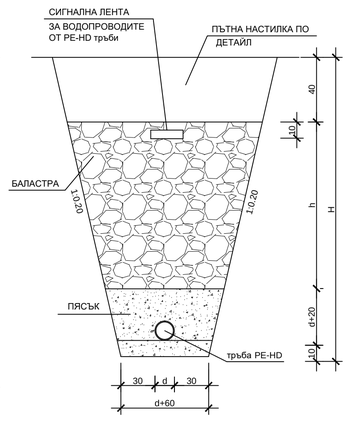
Св. фл. ф90/1 MPa - 1 бр.

ПХ 70/80 - 1бр.

"ЕКОИНЖЕНЕРИНГ" КЪРДЖАЛИ 6600 гр. Кърджали ул. „Булаир" бл. 14, вх. А, ап 1, тел./факс 0361 6 11 10			
ОБЕКТ: *„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино"* ЕТАП II: *„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Висока зона" - втора част"*			
ЧАСТ:	*Технологична*		
ФАЗА:	*Работен проект*		
ЧЕРТЕЖ: 4	*Клонове 5 и 6 - монтажен план*		
ПРОЕКТАНТ:	инж. Гр. Петров		М 1:1000
УПРАВИТЕЛ:	инж. Н. Петкова		2016 г.
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА АРДИНО		

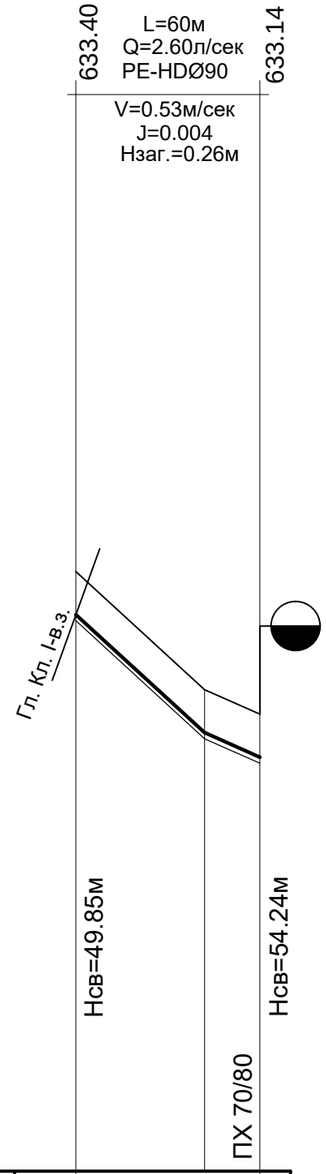

Главен Клон I - висока зона - втора част
638.64
633.40
629.87
626.98
L=236м Q=6.68 л/сек PE-HDØ90
V=1.36м/сек J=0.0222 Нзаг.=5.24м
L=182м Q=6.21л/сек PE-HDØ90
V=1.26м/сек J=0.019 Нзаг.=3.53м
L=461м Q=3.23л/сек PE-HDØ90
V=0.66м/сек J=0.006 Нзаг.=2.89м
118
Главен Клон I - висока зона първа част
Клон 5-в.з.
Клон 6-в.з.
Нсв=69.44м
Нсв=49.85м
Нсв=33.37м
Нсв=33.78м
ПХ 70/80
ПХ 70/80
ПХ 70/80
ПХ 70/80
ПХ 70/80
ПХ 70/80
ПХ 70/80
ПХ 70/80
хоризонтален1:2000
МАЩАБ
верикален 1:200


СИГНАЛНА ЛЕНТА ЗА ВОДОПРОВОДИТЕ ОТ PE-HD тръби
ПЪТНА НАСТИЛКА ПО ДЕТАЙЛ
БАЛАСТРА
1:0.20
1:0.20
ПЯСЪК
тръба PE-HD ниска зона
тръба PE-HD висока зона
40
10
h
H
d+40
10
30
d
30
d
30
2d+90

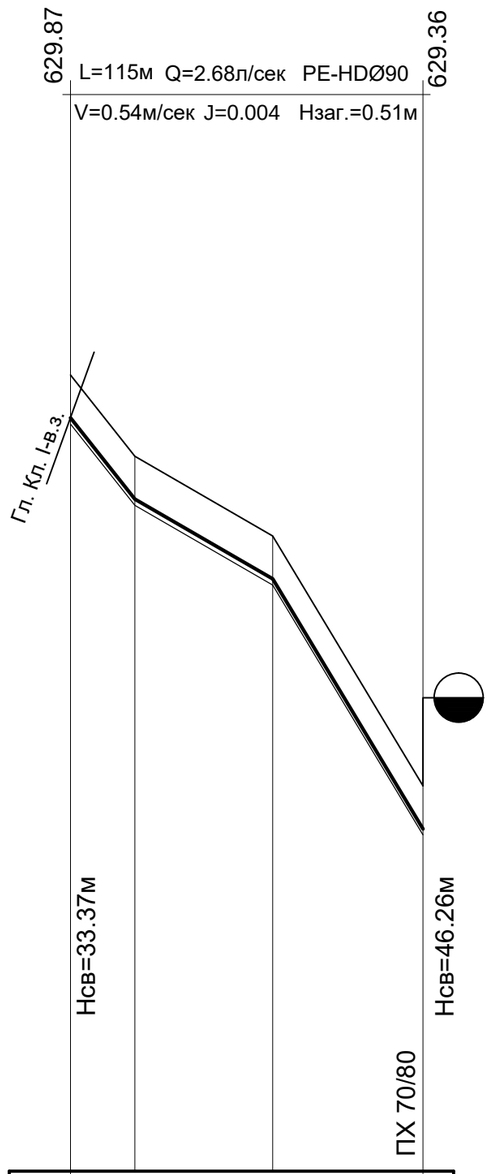

СИГНАЛНА ЛЕНТА ЗА ВОДОПРОВОДИТЕ ОТ PE-HD тръби
ПЪТНА НАСТИЛКА ПО ДЕТАЙЛ
БАЛАСТРА
1:0.20
1:0.20
ПЯСЪК
тръба PE-HD
40
10
h
H
d+20
10
30
d
30
d+60

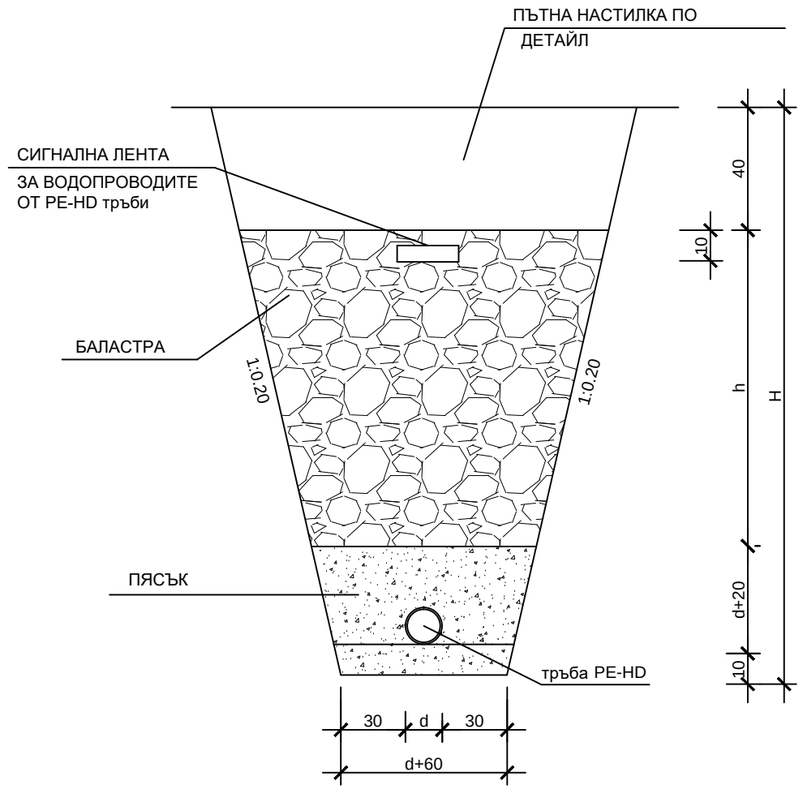
| | | |

КЛОН 5 - висока зона



КЛОН 6 - висока зона





хоризонтален1:2000
МАЩАБ
вертикален 1:200

Вид на тръбите		L=60м PE-HDØ90/5.4мм/1.0MPa			L=115м PE-HDØ90/5.4мм/1.0MPa			
категория на почвата								
дължина / наклон		42m (9.0%)		18m (4.4%)	21m (12.3%)	45m (5.75%)	49m (16.6%)	
дълбочина на изкопа		1.67	1.60	1.59	1.67	1.6	1.59	1.57
коти терен		583.55	579.70	578.90	596.50	593.85	591.25	583.10
коти дъно изкоп		581.88	578.10	577.31	594.83	592.25	589.66	581.53
разтояния	частични	42		18	21	45	49	
	общи	0	42	60	0	21	66	115
No: на точките		т.2-в.з.	1	т.12-в.з.	т.3-в.з.	2	3	т.13-в.з.

"ЕКОИНЖЕНЕРИНГ" КЪРДЖАЛИ
6600 гр. Кърджали ул. „Булаир" бл. 14, вх. А, ап 1, тел./факс 0361 6 11 10

ОБЕКТ: *„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор, община Ардино"*

ЕТАП II: *„Вътрешна водопроводна мрежа на село Бял извор "Висока зона" - втора част"*

ЧАСТ:	*Технологична*		
ФАЗА:	*Работен проект*		
ЧЕРТЕЖ: 6	*Клонове 5 и 6 - надлъжни профили*		
ПРОЕКТАНТ:	инж. Гр. Петров		М 1:2000
УПРАВИТЕЛ:	инж. Н. Петкова		2016 г.
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА АРДИНО		