

ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ, ОБЛАСТ ПЛЕНЕН

Отдел „Устройство на територията,
строителство и инвестиционна политика“

СКИЦА № 270

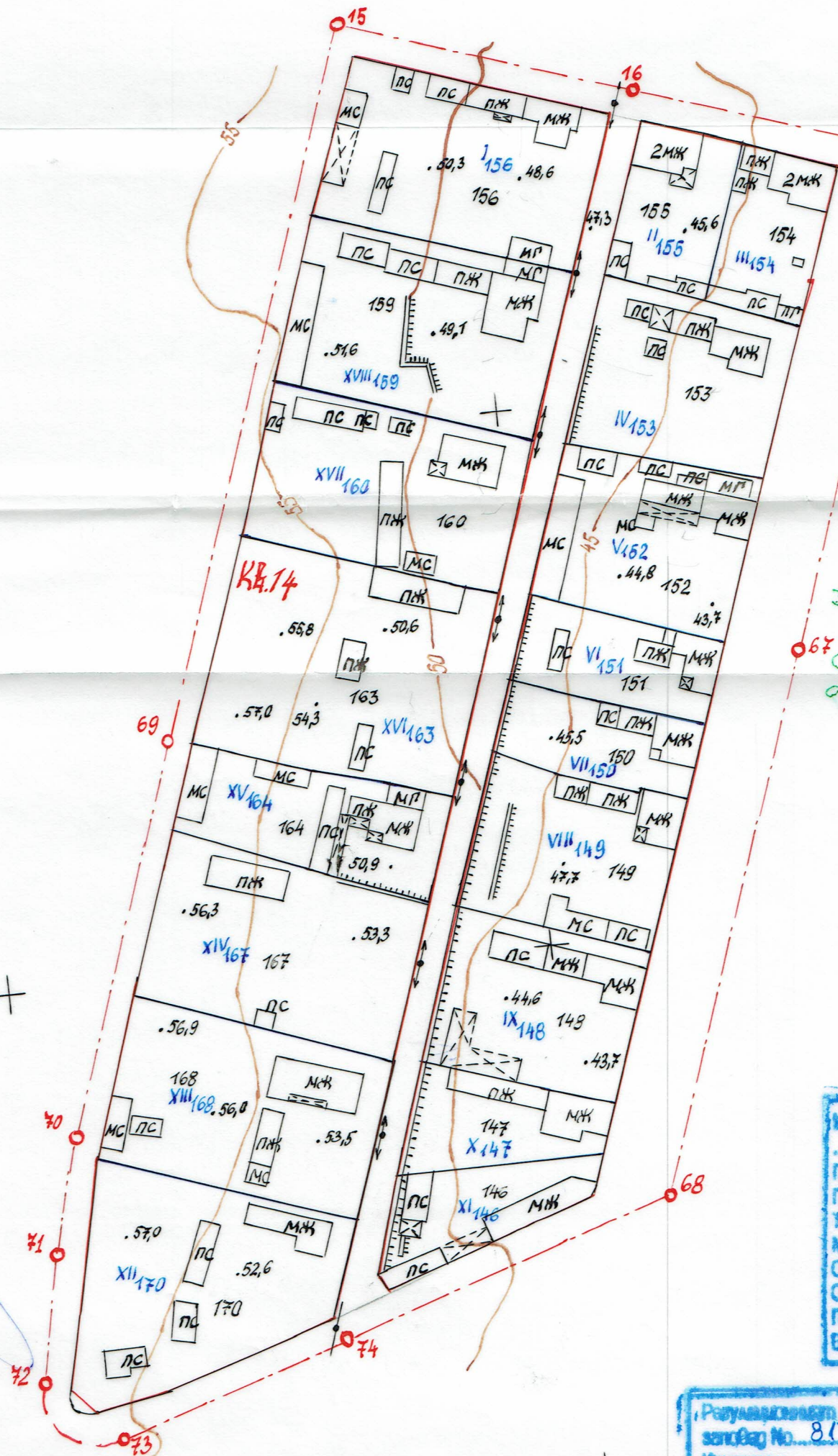
на ул. 14

предмет: гр. (с) Шияково

Мярка: 1:1000



За проектиране



Съгласувам за
ремонт на част
от ул. „Гоце Делчев“
и прилежащата към
нея подпорна стена
с. Шияково, об.
ОК 16 до ОК 74.

сп. гр. *[Signature]*
26.09.2014г.

Пресъгласуван Виза
за ремонт на част от ул. „Гоце
Делчев“ с прилежаща подпорна
стена от ОК 16 до ОК 74
с. Шияково, община Гулянци

тл. арх.



Място в записки № Община Гулянци

По нот. акт.....

Пропуска №.....

Тротоар: сложени

Място заема.....

Отмивава се.....

Остава.....

Придава се.....

Всичко урегулирано.....

Регулиращият план е изработен по
записки № 817 от 31. X. 1990г.

Изготвил: *[Signature]*

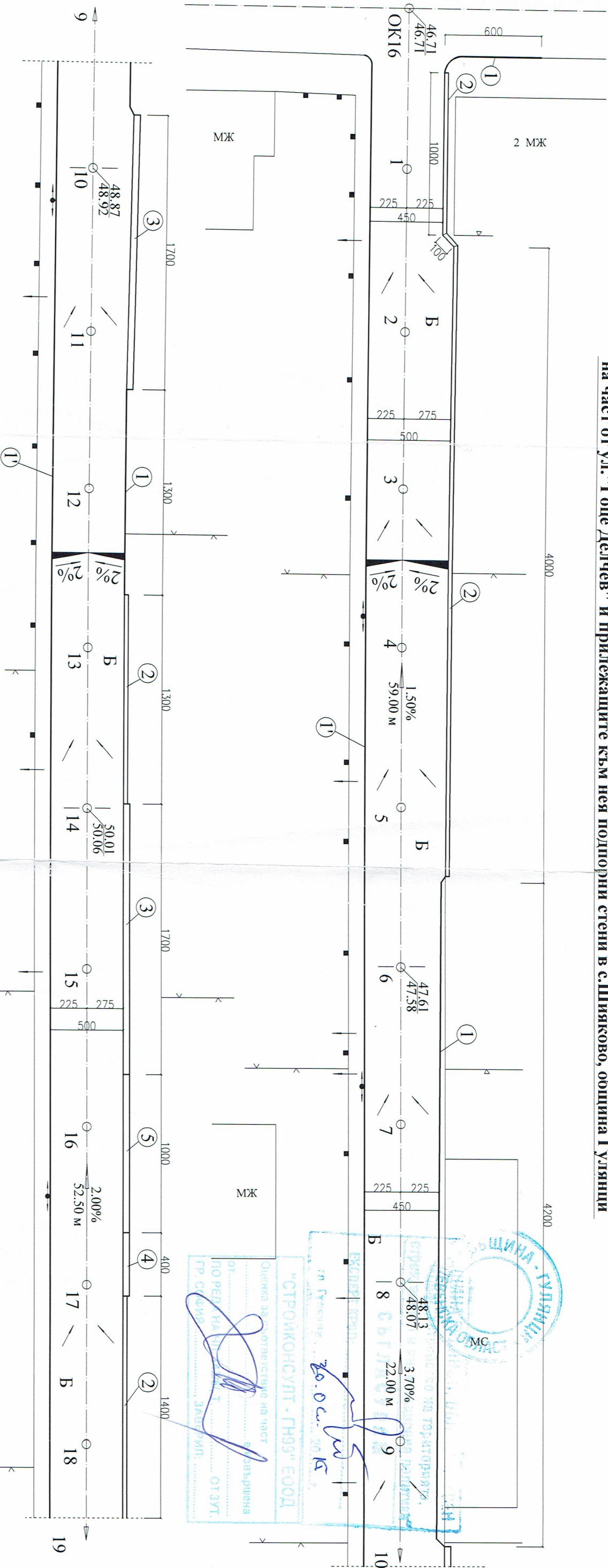
Изчислил: *[Signature]*

Забеляжил: *[Signature]*

Проверил: *[Signature]*

ар. Гулянци 26.09.2014г.

СИТУАЦИЯ М 1 : 250
на част от ул. "Гоце Делчев" и прилежащите към нея подпорни стени в с. Шияково, община Гюлянци



Легенда:

1. Бетонни бордюри 15/25/100 см
- 1'. Бетонни бордюри 15/25/100 см - понижени
2. Стоманобетонно укрепително стъргане с Н=1,15 м
3. Стоманобетонна подпорна стена с Н=3,00 м
4. Стоманобетонна подпорна стена с Н=6,00 м
5. Съществуваща стоманобетонна подпорна стена с Н=5,80 м
- Б - Армирана бетонна настилка С20/25 (В25) h=17 см

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 03100

ИНЖ. КИРИЛ
ЯНКОВ КРЪСТЕВ

ТС

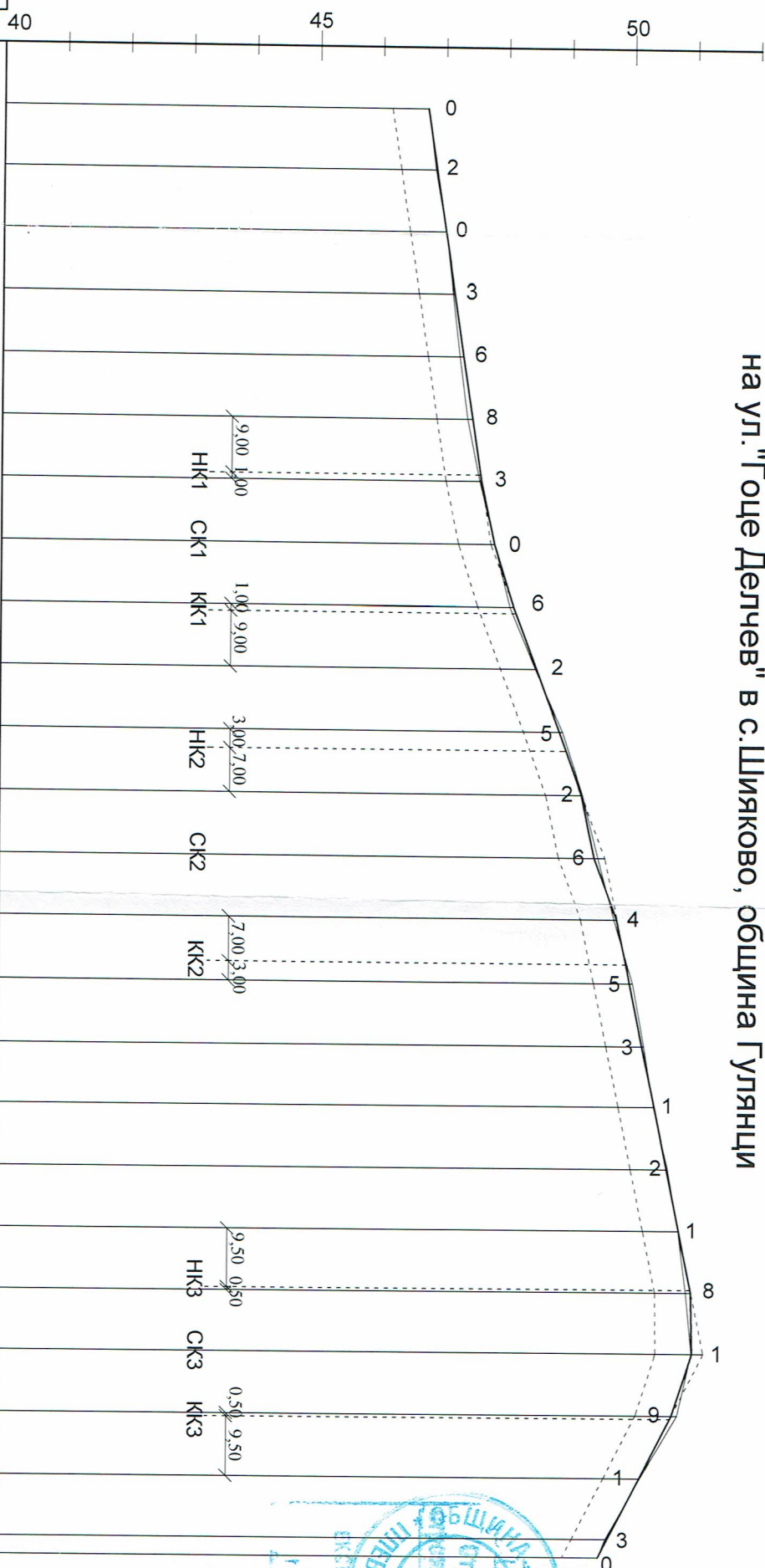
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

"ПЪТ ВОД ПРОЕКТ" ЕООД - ПЛЮВЕН

СИТУАЦИЯ И ОТВОДНЯВАНЕ

М 1 : 250

ЧЕРТЕЖ	РЕМОНТ НА ЧАСТ ОТ УЛ. "ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ" И ПРИЛЕЖАЩИТЕ КЪМ НЕЯ	М 1 : 250
ОБЕКТ	ПОДПОРНИ СТЕНИ В С. ШИЯКОВО, ОБЩИНА ГЮЛЯНЦИ	
ПРОЕКТАНТ	ИНЖ. К. КРЪСТЕВ	
УПРАВИТЕЛ	ИНЖ. К. КРЪСТЕВ	
СЪГЛАСУВАЛ	ИНЖ. К. КРЪСТЕВ	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ИНЖ. К. КРЪСТЕВ	
ПРОЕКТИРАНЕ	ИНЖ. К. КРЪСТЕВ	
УПРАВЛЕНИЕ	ИНЖ. К. КРЪСТЕВ	
СЪГЛАСУВАНЕ	ИНЖ. К. КРЪСТЕВ	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ИНЖ. К. КРЪСТЕВ	



РАКОРДИРАНИ КОТИ
НАКЛОНИ И ДЪЛЖИНИ
НИВЕЛЕТНИ КОТИ
ТЕРЕННИ КОТИ
РАЗСТОЯНИЯ М/У П.Т.
РАЗСТОЯНИЯ С НАПРУГВАНЕ
ОЗНАЧЕНИЯ НА П.Т.
ХЕКТОМЕТРАЖ

[illegible]

30.06 2015 г.

**АМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ**

Регистрационен № 03100

инж. КИРИЛ
ЯНКОВ КАРВЕЦЕВ

КНИГА

ТС

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

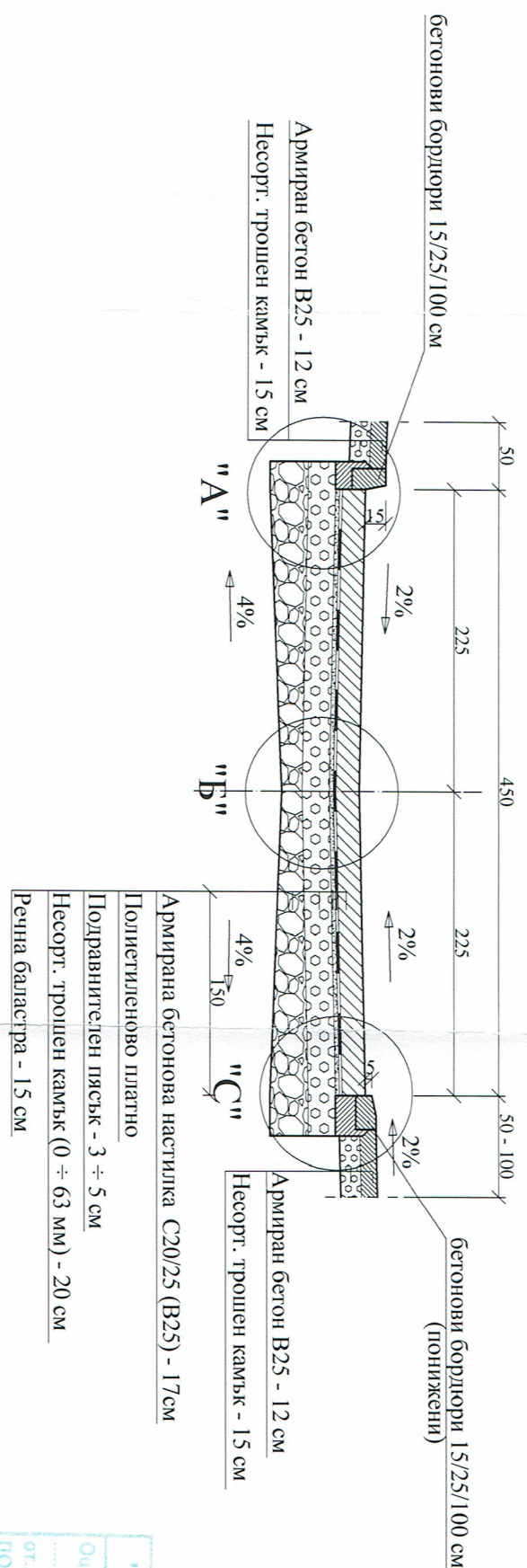

.....
Подпис:

"ПЫТ БОД ПРОЕКТ" ЕООД - ПУБЛИЧНО

ЧЕРТЕЖ		НАДПЪРЖЕН ПРОФИЛ		М 1 : 1000 1 : 100	
РЕМОНТ НА ЧАСТ ОТ УЛ. "ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ" И ПРИЛЕЖАЩИТЕ КЪМ НЕЯ ПОДПОРНИ СТЕНИ В С. ШИЯКОВО, ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ					
ПРОЕКТАНТ	инж. КРЪСТЕВ	ПРОЕКТАНТИ ПО ЧАСТИ	СЪГЛАСУВАЛИ	ЧАСТ: ПЪТНА	
УПРАВИТЕЛ	инж. К. КРЪСТЕВ	КОНСТР.	инж. Т. БИНЕВ	ФАЗА: РП	
СЪГЛАСУВАЛ	Община ГУЛЯНЦИ	ТЕОДЕЗИЯ	инж. СТОИМЕНОВ	ЧЕРТ. № ЛИСТ №	2/102
ВЪЗЛОЖИТЕЛ					2014 г.

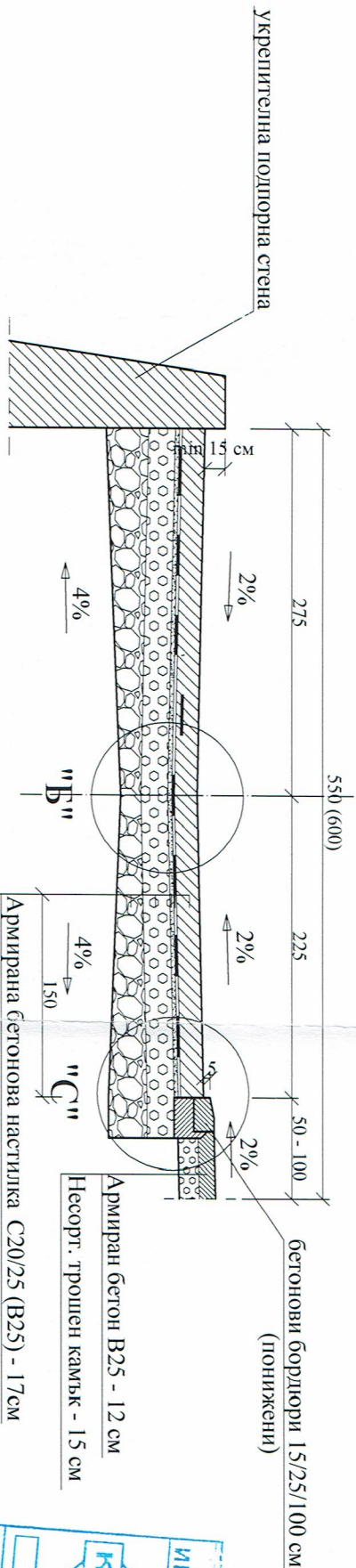
Типови напречни профили М: 1:50

ОК 16 ÷ п.т.1+5,00 м и п.т.5+5,00 м ÷ п.т.9+7,00 м и п.т.11+4,00 м ÷ п.т.12+7,00 м



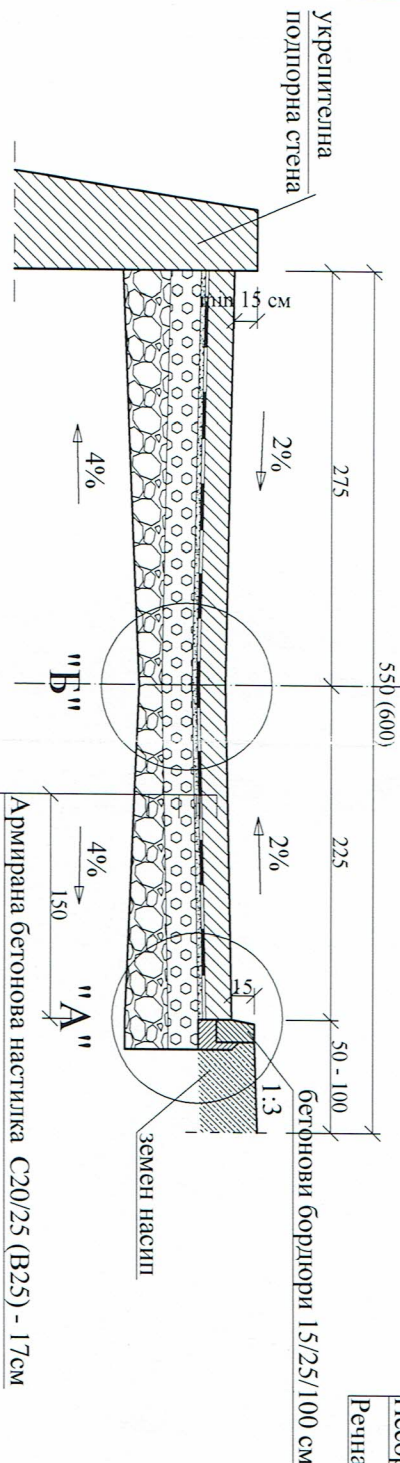
- Армирана бетонова настилка С20/25 (В25) - 17см
- Полиетиленово платно
- Подравнителен пясък - 3 ÷ 5 см
- Несорт. трошен камък (0 ÷ 63 мм) - 20 см
- Речна баластра - 15 см

п.т.1+5,00 м ÷ п.т.5+5,00 м и п.т.9+7,00 м ÷ п.т.11+4,00 м и п.т.12+7,00 м ÷ п.т.21+4,00 м



- Армирана бетонова настилка С20/25 (В25) - 17см
- Полиетиленово платно
- Подравнителен пясък - 3 ÷ 5 см
- Несорт. трошен камък (0 ÷ 63 мм) - 20 см
- Речна баластра - 15 см

АМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 03100
инж. КИРИЛ
ЯНКОВ КРЪСТЕВ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСЪПСОБНОСТ



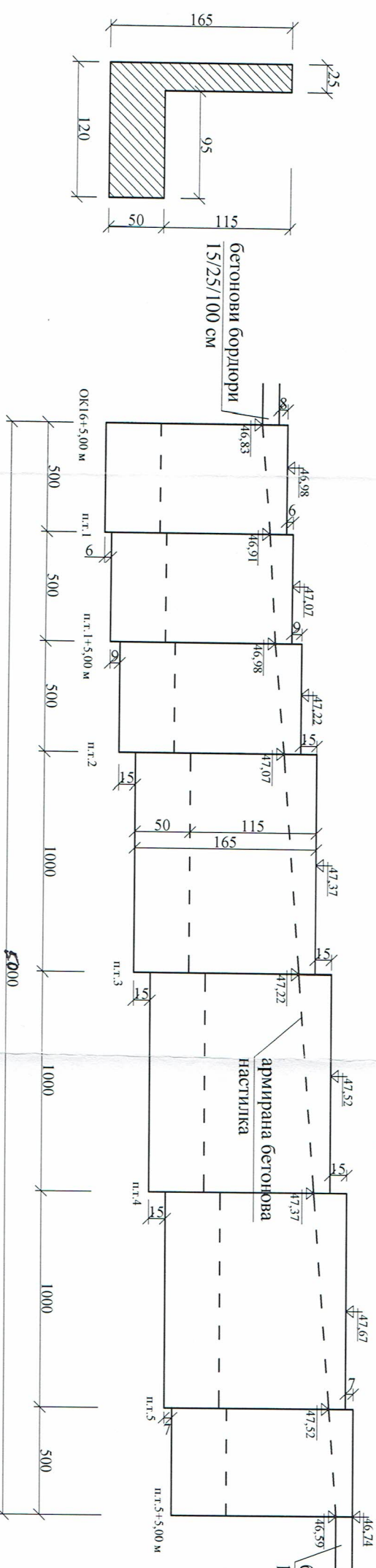
- Армирана бетонова настилка С20/25 (В25) - 17см
- Полиетиленово платно
- Подравнителен пясък - 3 ÷ 5 см
- Несорт. трошен камък (0 ÷ 63 мм) - 20 см
- Речна баластра - 15 см

" ПЪТ ВОД ПРОЕКТ " ЕООД - ПЛЕН					
ЧЕРТЕЖ		ТИПОВИ НАПРЕЧЕНИ ПРОФИЛИ			М 1 : 50
ОБЕКТ	РЕМОНТ НА ЧАСТ ОТ УЛ."ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ" И ПРИЛЕЖАЩИТЕ КЪМ НЕЯ ПОДПОРНИ СТЕНИ В с.ШИЯКОВО, общ.ГУЛЯНЦИ				
ПРОЕКТАНТ	инж.КРЪСТЕВ	ПРОЕКТАНТИ ПО ЧАСТИ		ЧАСТ: ПЪТНА	
УПРАВИТЕЛ	инж.К.КРЪСТЕВ	ГЕОД.	инж.СТОИМЕНОВ		
СЪГЛАСУВАЛ	ОБЩИНА	КОНСТР.	инж.Т.БИНЕВ		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ГУЛЯНЦИ				
				ФАЗА : РП	
				ЧЕРТЕЖ №:	
				ЛИСТ №: 31/14	
				2014 г.	

Профили и нива на стоманобетонови укрепителни съоръжения с Н=1,15 м

М: 1:50

ОК 16+5,00 м ÷ П.Т.5+5,00 м - L=50,00 м



ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ, ОБЛАСТ ПЛОВЕН
Модул "Устройство на територията,
строителство и инвестиционна политика"

СЪГЛАСУВАМ

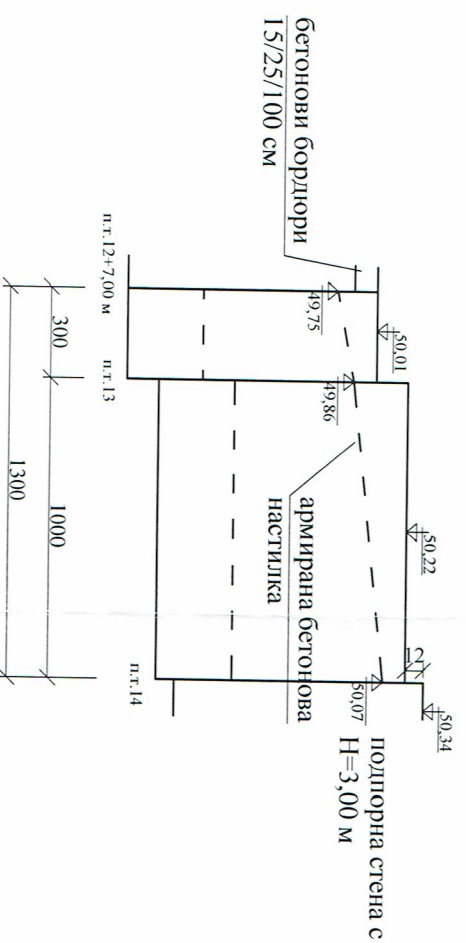
ГЛАВЕН АРХИТЕКТ:
гр. Гулянци, 30.06.2015 г.

ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ, ОБЛАСТ ПЛОВЕН
Отдел "Устройство на територията,
строителство и инвестиционна политика"

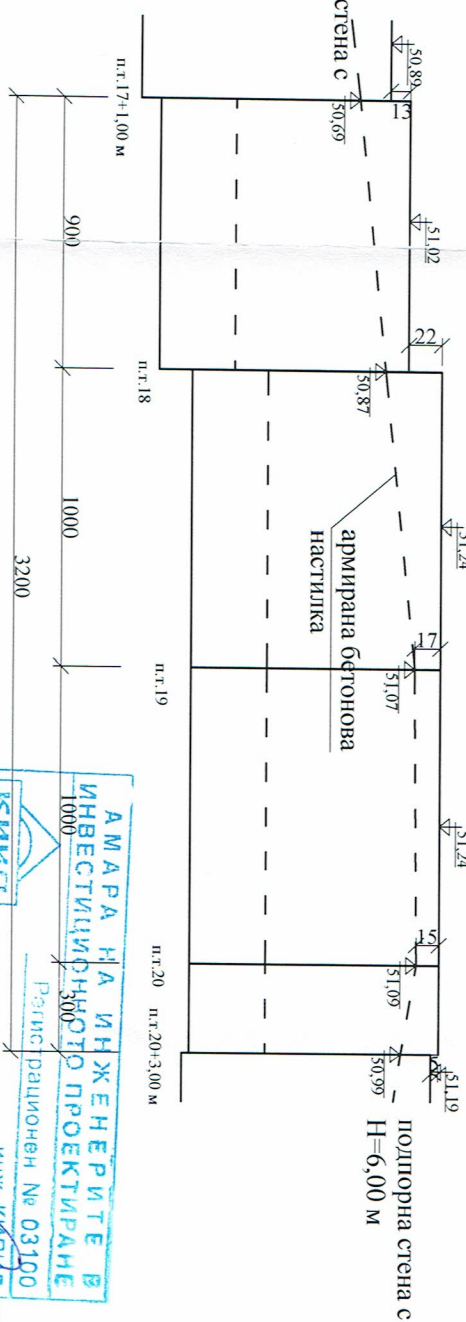
ОДОБРЯВАМ

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ:
гр. Гулянци, 30.06.2015 г.

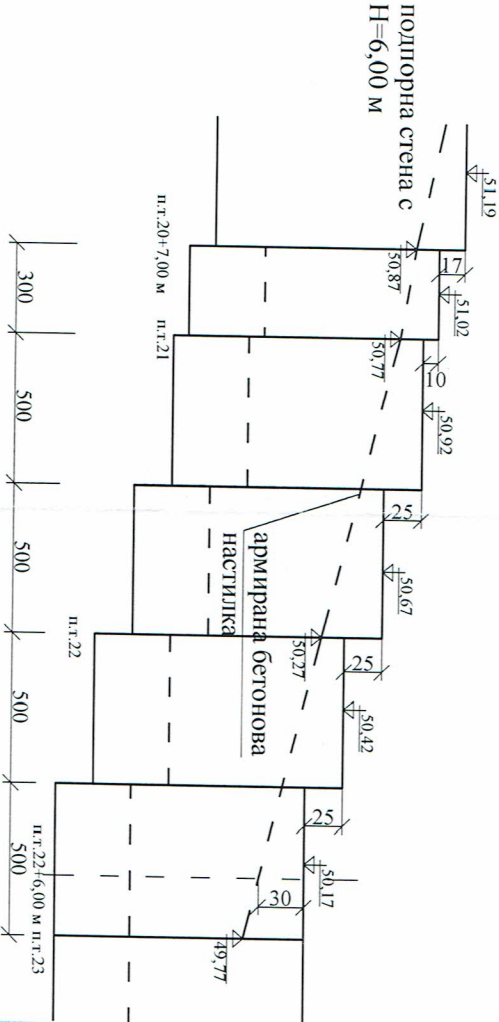
П.Т.12+7,00 м ÷ П.Т.14 - L=13,00 м



П.Т.17+1,00 м ÷ П.Т.20+3,00 м - L=32,00 м



П.Т.20+7,00 м ÷ П.Т.22+6,00 м - L=21,00 м



"СТРОЙКОНСУЛТ ГН99" ЕООД
Оценка за съответствие на проект
е извършена
ОТ: ПО РЕДА НА ЧЛ. 149б, Т. ОТ ЗУТ,
ГР. СОФИЯ ЗАБЕРИЛ:

"ПЪТ ВОД ПРОЕКТ" ЕООД - ПЛОВЕН					
ЧЕРТЕЖ	ПРОФИЛИ И НИВА НА СТОМАНБЕТОНОВИ УКРЕПИТЕЛНИ				М 1 : 50
ОБЕКТ	РЕМОНТ НА ЧАСТ ОТ УЛ. "ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ" И ПРИЛЕЖАЩИТЕ КЪМ НЕЯ ПОДПОРНИ СТЕНИ В С. ШИЯКОВО, ОБЩ. ГУЛЯНЦИ				
ПРОЕКТАНТ	ИНЖ. КРЪСТЕВ	ПРОЕКТАНТИ ПО ЧАСТИ			
УПРАВИТЕЛ	ИНЖ. К. КРЪСТЕВ	ГЕОД.	ИНЖ. СТОИМЕНОВ	ЧАСТ: ПЪТНА	ФАЗА: РП
СЪГЛАСУВАЛ	ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ	КОНСТР.	ИНЖ. Т. БИНЕВ	ЧЕРТЕЖ №:	ЛИСТ №: 5/12
ВЪЗЛОЖИТЕЛ					

АМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
1000
Регист. рачионен № 03100
ИНЖ. КИРИЛ
ЗНАКОВ КРЪСТЕВ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ОДОБРЯЮ

2015.11

ция на армивровка за м

40,65 Kt/m

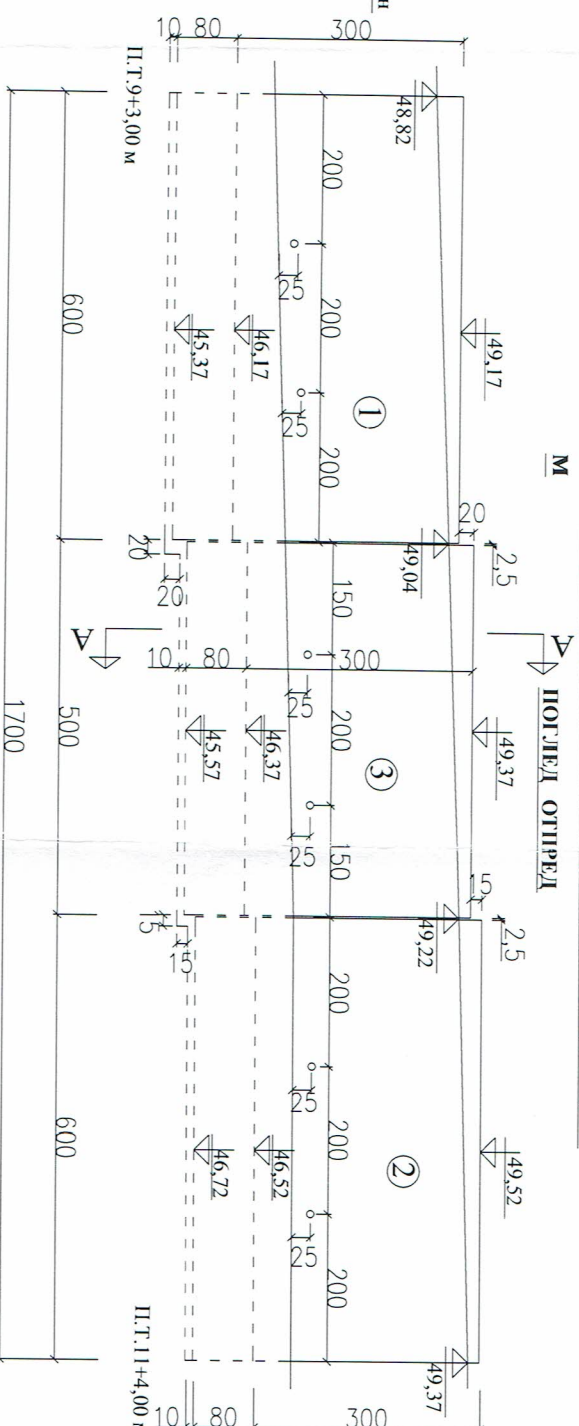
Забелешки:

- сървържението.

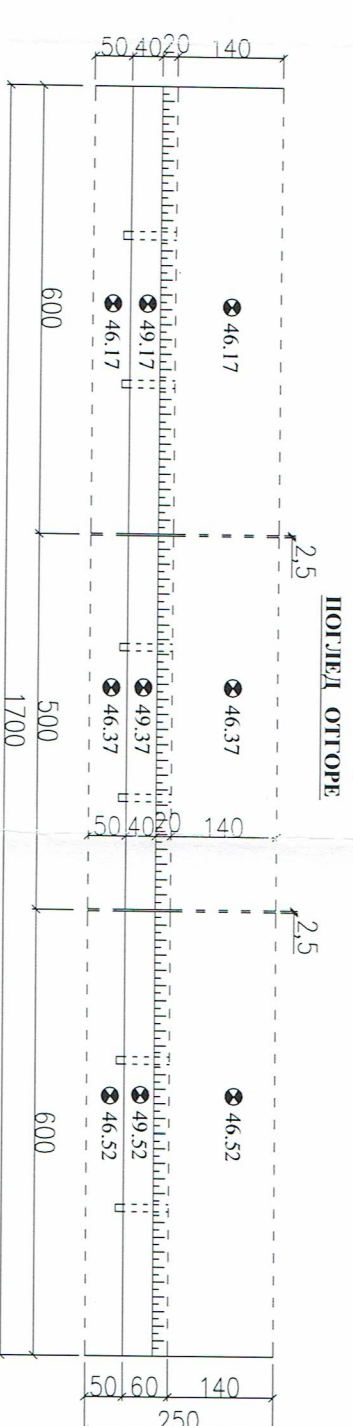
ЧЕРТЕЖ	Армировка и профили на стоманобетонново укрепително съоръжение Н=1,15 м	М 1 : 25
ОБЕКТ	РЕМОНТ НА ЧАСТ ОТ УЛ. "ГОЛЕ ДЕНЧЕВ" И ПРИЛЕГАЩИТЕ КЪМ НЕЯ ПОДПОРНИ СТЕНА В С. ШИПЯКОВО, ОБЩИНА ГЛУПЯНИЦА	
ПРОЕКТАНТ	ИНЖ. Т. БИШЕВ	ПРОЕКТАНТИ ПО ЧАСТИ
УПРАВИТЕЛ	ИНЖ. К. КРЪСТЕВ	СЪПЪСВАЩИ ЧАСТ: КОНСТР.
СЪПЪСВАЛ ОБЩИНА	ИНЖ. К. КРЪСТЕВ	ОА3А - ПП
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ГЛУПЯНИЦА	ЧЕРТЕЖ № 01/11
	ГЕОД. ИНЖ. С. СТОИМЕНОВ	ЛИСТ № 01/11

СТОМАНОБЕТОНОВИ ПОДПОРНИ СТЕНИ Н=3,00 м М 1 : 100

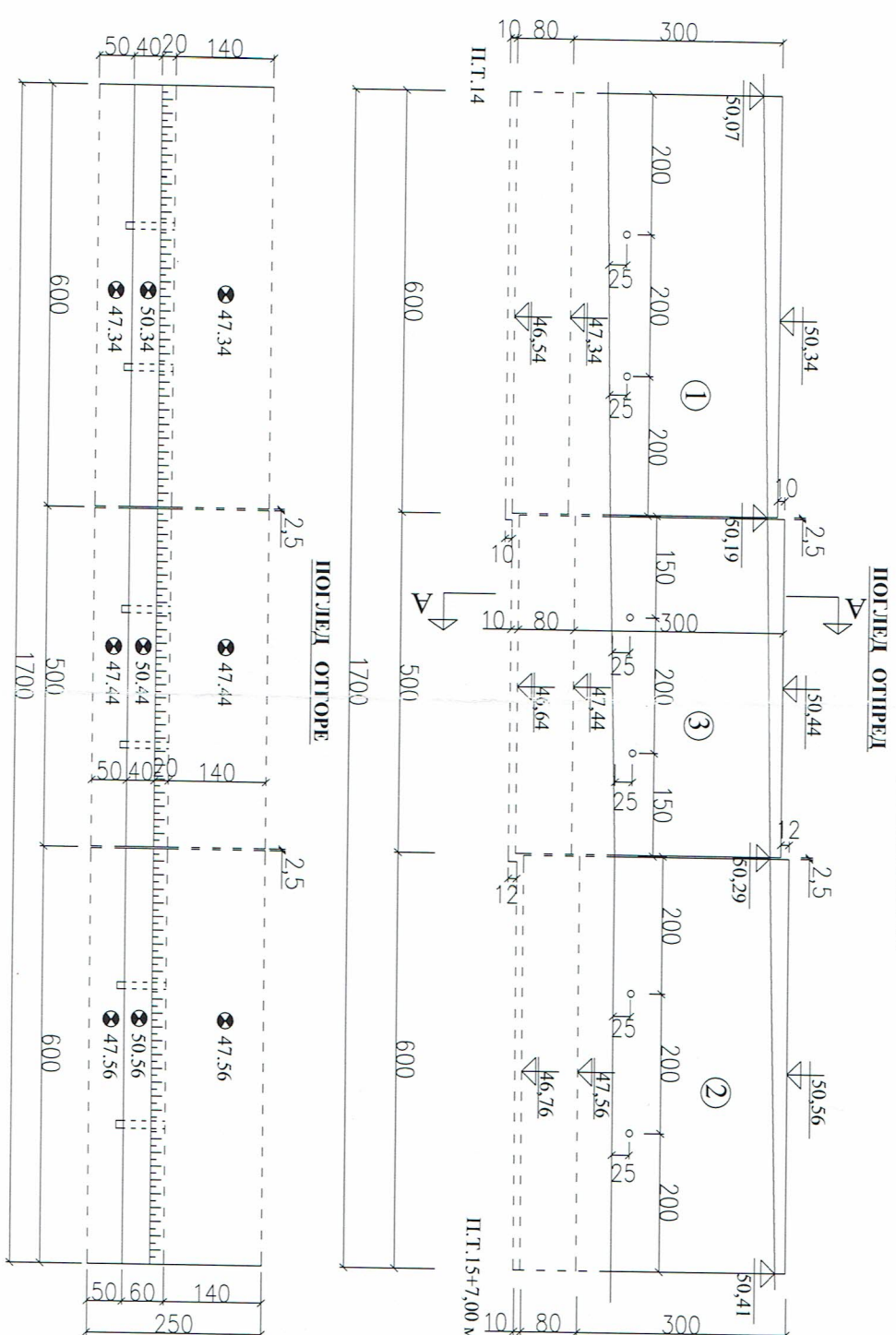
Стена 1, L=17,00 м от п.т.9+7,00 м - п.т.11+4,00



Стена 2, L=17,00 м от п.т.14 - п.т.15+7,00 м



Кк - kota корона
Кн - kota пътна настилка
h - променя се съгласно котите на пътната настилка и короната на стената



Забелешки:

1. Преди започване на изкопните работи да се направи укрепване на ската.
2. Изкопа за фундамента да се изпълни в сухо време и да не престоива открит.
3. Изкопа за фундамента да се приеме от строителния надзор или проектанта.
4. Обратният насип зад стената да се изпълни на пластове с уплътнение.
5. При установени различия от предвиденото в проекта да се уведоми проектанта.
6. Материали: подложен бетон клас B12,5 (C10/12), за стени и фундаменти бетон клас B20 (C16/20), армировка A1 и AIII.
7. При изпълнение на изкопните работи, откосите да се укрепват по детайлите, разработени в ПБЗ.

Одобрено за внос в СССР
от _____ 23 августа
по подписанию _____ от 3/77
ГР. СОФИЯ _____ ЗАВЕРИЛ:

ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ, ОБЛАСТ ПЛЕВЕН
 "Делът "Устройство на територията,
 стратегия и инвестиционна политика
 ОБЩЕСТВЕН
 ОБЯВЛЕНИЕ
 ГЛАВЕН АРХИТЕКТ:
 гр. Гюлянци 30.06.2015 г.

ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ, ОБЛАСТ ПЛОВДИВ
Отдел „Устройство на територията,
строителство и инвестиционна политика“

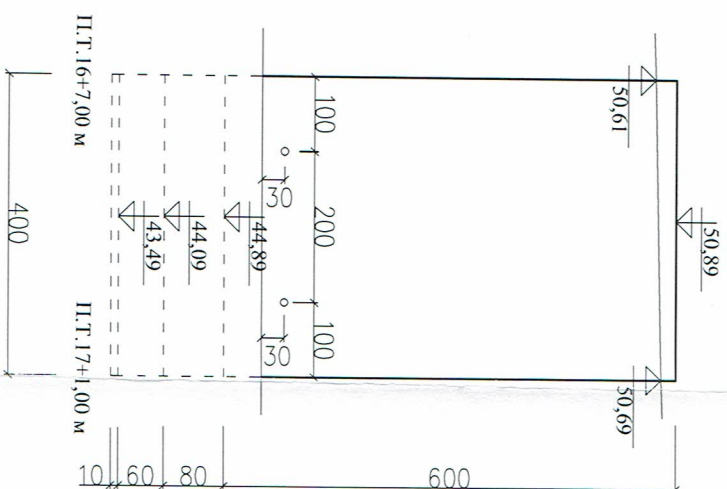
ОДОБРЯВАМ

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ:
г. Гулянци: 20.06.11.

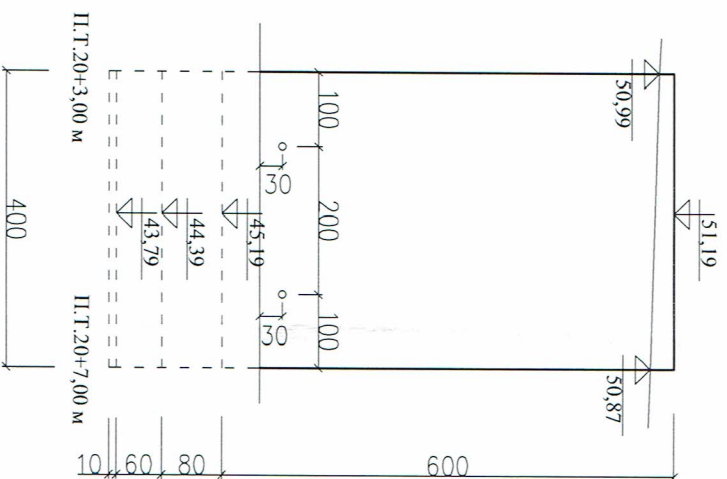
" ПЪТ ВОД ПРОЕКТ " ЕООД - ПУБЕРЕН			
ЧЕРТЕЖ	СТОМАНОВЕТОНОВИ ПОДПОРНИ СТЕНИ Н=3,00 М - РАЗРЕЗИ		М 1 : 100
ОБЕКТ	РЕМОНТ НА ЧАСТ ОТ УЛ. "ТОЩЕ ДЕЛЧЕВ" И ПРИПЕЖАЩИТЕ КЪМ НЕЯ ПОДПОРНИ СТЕНИ В С.ШИРЯКОВО, ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ		
ПРОЕКТАНТ	ИНЖ. Т. БИНЕВ	ПРОЕКТАНТИ ПО ЧАСТИ	СЪГЛАСУВАЛИ
УПРАВИТЕЛ	ИНЖ. К. КРЪСТЕВ	ПЪТНА	ИНЖ. КРЪСТЕВ
СЪГЛАСУВАЛ	Община	ГЕОД.	ИНЖ. СТОИМЕНОВ
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ГУЛЯНЦИ		ЧЕРТЕЖ №: 110/2019

[illegible]

НОТІЄЇ ОТИПЕЇ



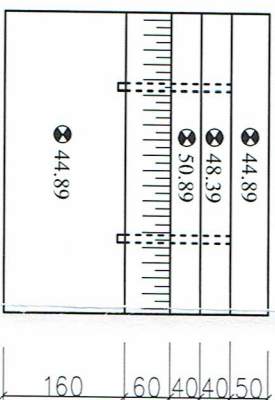
НОЧЛЕДЪ ОТИРЕНДЪ



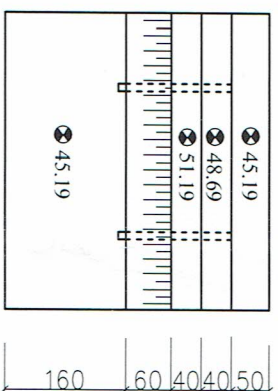
настилка и короната на стената (min 20 cm)

1. Преди започване на изкопните работи да се направи укрепване на ската.

2. Изкопа за фундамента да се изпълни в сухо време и да не престоива открит.
3. Изкопа за фундамента да се приеме от строителния надзор или проектанта.
4. Обратният насип зад стената да се изпълни на пластове с уплотнение.
5. При установени различия от предвиденото в проекта да се уведоми проектанта.
6. Материали: подложен бетон клас В12,5 (С10/12), за стени и фундаменти бетон клас В20 (С16/20), армировка А1 и АIII.
7. При изпълнение на изкопните работи, откосите да се укрепват по детайлите, разработени в ПБЗ.



ПОЧЕМУ ОТТОРПЕ



ПОЛКЪ ОТОПЕ

"СТРОЙКОНСУЛТ - "Н99" ЕООД

Оценка за съответствие на част е извършена

ОТ:
ПО РЕДА НА ЧЛ. 142/6/, Т. ОТ ЗУТ.
ГР. СОФИЯ ЗАВЕРИЛ:

ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ, ОБЛАСТ ПЛЕВЕН.
Отдел „Устройство на територията,
строителство и инвестиционна политика“

ОДОБРЯВАМ

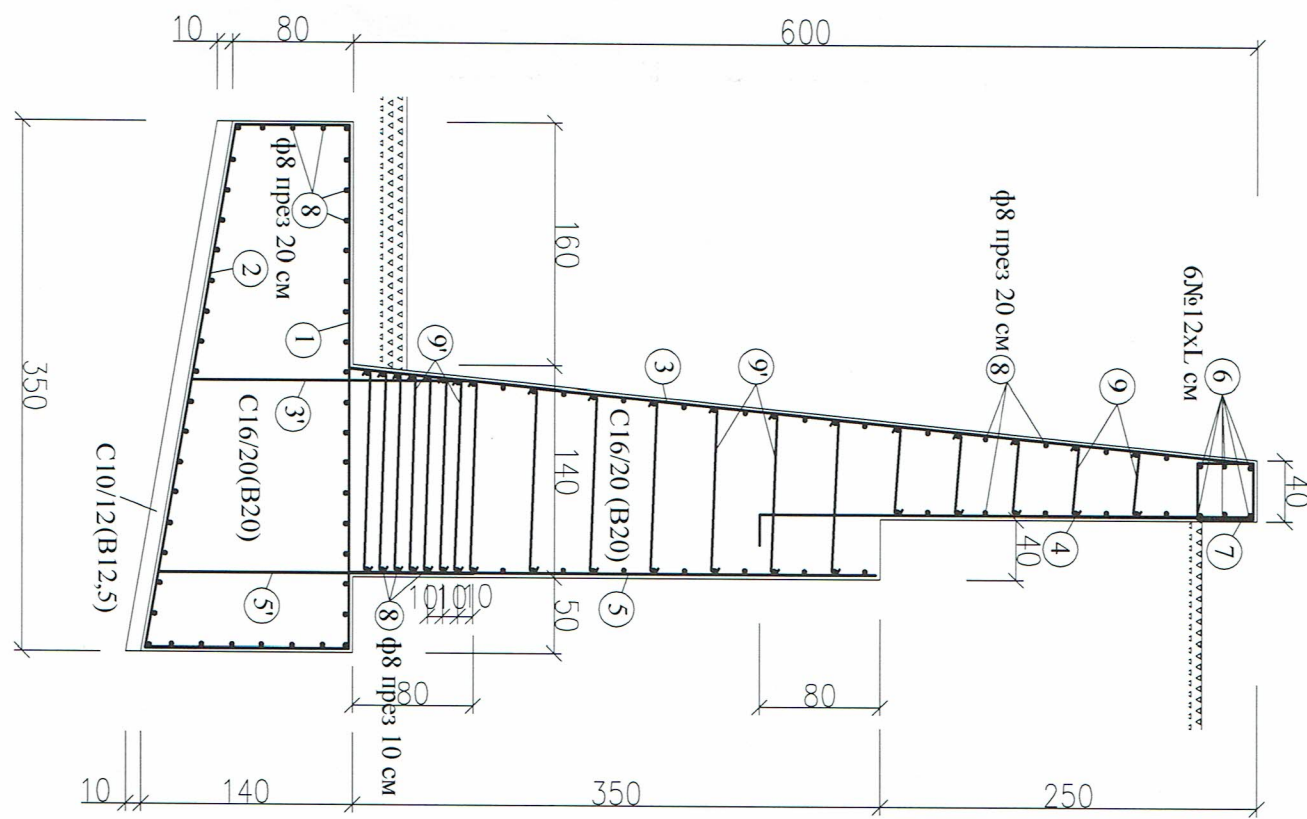
ГЛАВЕН АРХИТЕКТ:
гр. Гулянци 20.06.2016г.

ОБЩИНА - ГУЛЯНЦИ
ПЛЕВЕНСКА ОБЛАСТ

ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ, ОБЛАСТ
ДУБЕН "Устройство на територията на общинското и инвестиционна
СЪГЛАСУВАМ
ГЛАВЕН АРХИТЕКТ:
гр. Гулянци 30.08.
РЕГИСТРАЦИОНЕН № 03005
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИ
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИР
ИНЖ. ТАНЬО
МИХАЛЕВ БИНЕЗ
ОДНОИМЕННИ
СДК
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

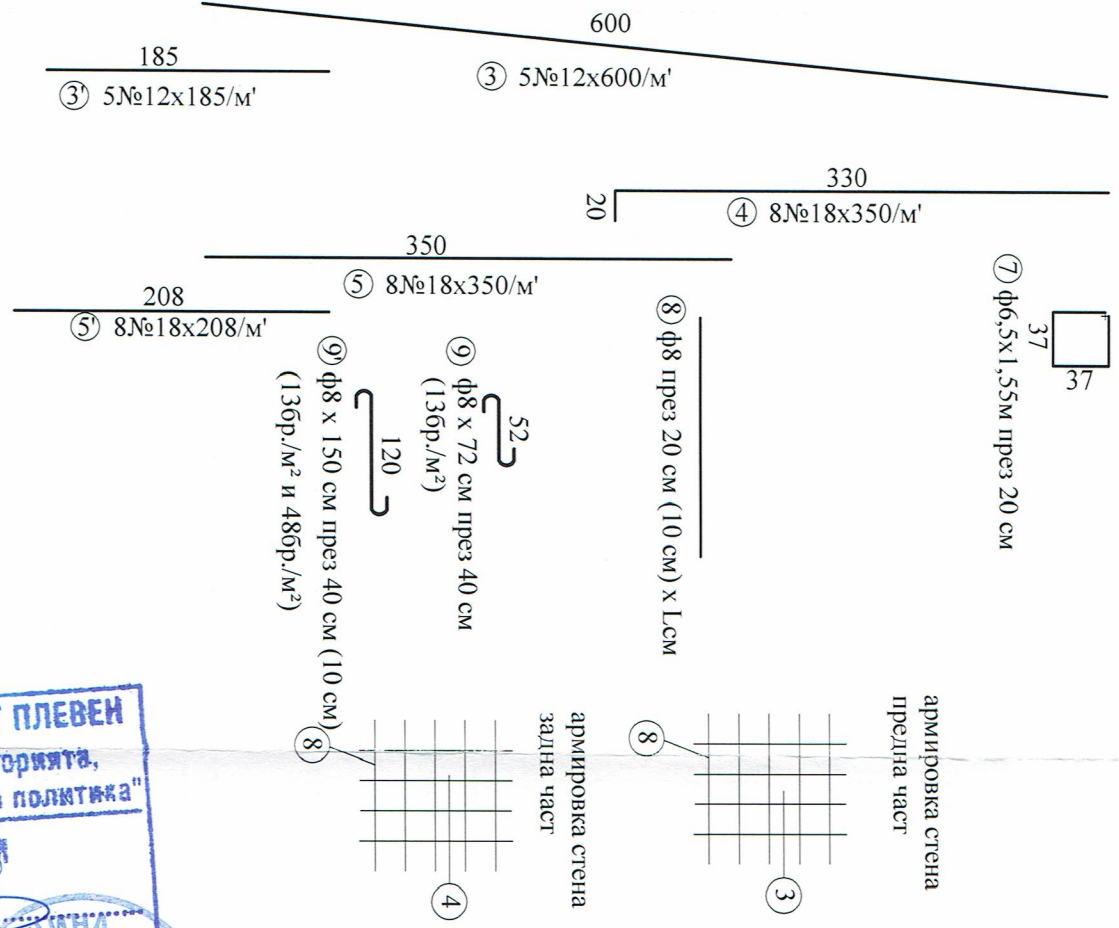
" ПЪТ ВОД ПРОЕКТ " БООД - ПУЕВЕН			
ЧЕРТЕЖ	СТОМАНОБЕТОНОВИ ПОДПОРНИ СТЕНИ Н=6,00 м - РАЗРЕЗИ		М 1 : 100
ОБЕКТ	РЕМОНТ НА ЧАСТ ОТ УЛ. "ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ" И ПРИПЕКАЩИТЕ КЪМ НЕЯ ПОДПОРНИ СТЕНИ В с. ШИЯКОВО, ОБЩИНА, ГУЛЯНЦИ		
ПРОЕКТАНТ	инж. Т. БИНЕВ	ПРОЕКТАНТИ ПО ЧАСТИ	ЧАСТ: КОНСТР.
УПРАВИТЕЛ	инж. К. КРЪСТЕВ	ПЪТНА	ФАЗА: ТП
СЪПЛАГУВАЛ	Община	инж. КРЪСТЕВ	ЧЕРТЕЖ №:
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ГУЛЯНЦИ	ГЕОД.	инж. СТОИМЕНОВ
		ЧЕРТЕЖ №: 9/12 ЛИСТ №: 2014Т.	

АРМИРОВКА НА ПОДПОРНА СТЕНА Н=6,00 М



горна армировка фундамент

долна армировка фундамент



Спецификация на армировка стена с Н=6,00 м

позиция	Арми-ровка №	ед. дълж. (м)	брой /м'	общо (м)	Тегло (кг/м)	Общо тегло (кг) за 1 м'
1	№18	5,61	5	28,05	2,00	56,10
2	№16	3,50	5	17,50	1,58	27,65
3 и 3'	№12	7,85	5	39,25	0,888	34,85
4	№18	3,50	8	28,00	2,00	56,00
5 и 5'	№18	5,58	8	44,64	2,00	89,28
6	№12	1,00	6	6,00	0,888	5,33
7	№6,5	1,55	5	7,75	0,262	2,03
8	№8	1,00	107	107,00	0,395	42,26
9	№8	0,72	27	19,44	0,395	7,68
9'	№8	1,20	74	88,80	0,395	35,08

356,26 кг/м'

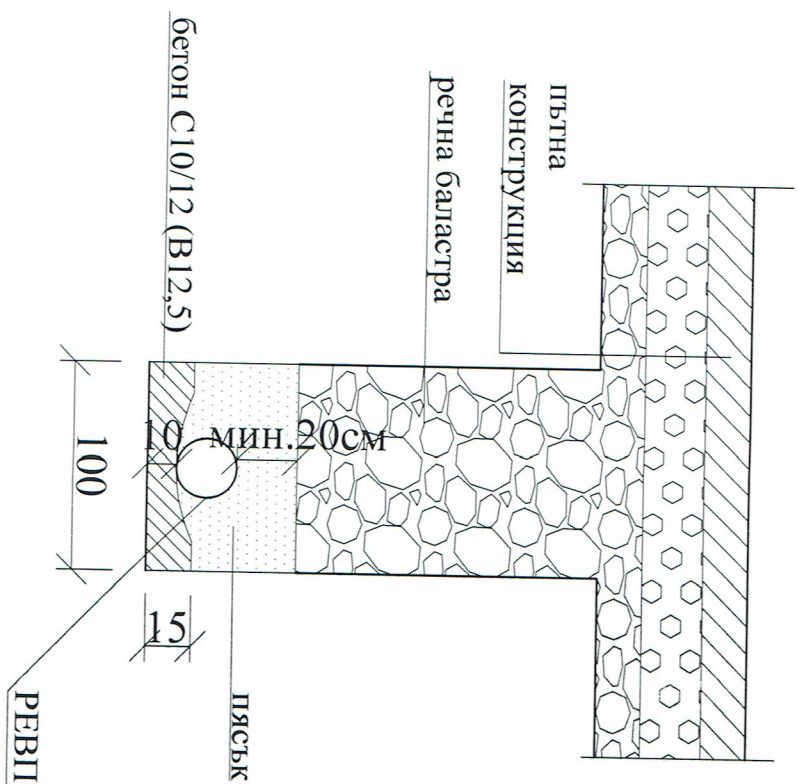
Забелешки:

1. Материали: бетон клас C16/20 (B20), стомана А1 и АIII
2. Изкопът да се изпълни в сухо време и да не престоява
3. Последните 20 см от изкопа да се отнемат ръчно, непосредствено преди полагане бетона в основите
4. Не се допуска фундаране върху размяната осемна основа, вследствие навлажняване!
5. Всяко прекопаване на дългот на строителния изкоп да се компенсира с подложен бетон!
6. Минимална дълбочина на фундаране - 90 см и до здрава почва!
7. Барбакани от РВС трябва ф100 на 25 см от площадката или терена.
8. Обратният насип зад стената да се изпълни от дренажен материал (бадастра), да се ухлътни на пластове от по 20 см.
9. Вертикалните деформационни фуги с d=2,5 см се изпълняват по цялата височина на стената и фундамента.



ЧЕРТЕЖ	АРМИРОВКА НА СТОМАНОБЕТОНОВА ПОДПОРНА СТЕНА С Н=6,00 М
ОБЕКТ	РЕМОНТ НА ЧАСТ ОТ УЛ. "ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ" И ПРИЛЕЖАЩИТЕ КЪМ НЕЯ ПОДПОРНИ СТЕНИ В С. ШИЯКОВО, ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ
ПРОЕКТАНТ	инж. Т. БИНЕВ
УПРАВИТЕЛ	инж. К. КРЪСТЕВ
СЪГЛАСУВАЛ ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ

Напречен профил на нов водопровод от ПЕВП ф90 мм



ОТДЕЛ "УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА, СТРОИТЕЛСТВО И ИНВЕСТИЦИОННА ПОЛИТИКА"

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 03100

инж. КИРИЛ
ЯНКОВ КРЪСТЕВ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ, ОБЛАСТ ПЛЕВЕН

Отдел "Устройство на територията, строителство и инвестиционна политика"

ОДОБРЯВАМ

ГЛАВЕН. АРХИТЕКТ:

гр. Гулянци 30.06.2015г.

ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ, ОБЛАСТ ПЛЕВЕН

Отдел "Устройство на територията, строителство и инвестиционна политика"

СЪГЛАСУВАМ

АРХИТЕКТ:

гр. Гулянци 30.06.2015г.



ЧЕРТЕЖ	Напречен профил на нов водопровод ПЕВП ф90 мм	М 1 : 20
ОБЕКТ	РЕМОНТ НА ЧАСТ ОТ УЛ. "ТОЦЕ ДЕЛЧЕВ" И ПРИЛЕЖАЩИТЕ КЪМ НЕЯ ПОДПОРНИ СТЕНИ В С. ШИЯКОВО, ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ	
ПРОЕКТАНТ	инж. КРЪСТЕВ	ПРОЕКТАНТИ ПО ЧАСТИ
УПРАВИТЕЛ	инж. КРЪСТЕВ	ТЕОДЕЗ.
СЪГЛАСУВАЛ	ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ	инж. СТОИМЕНОВ
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	инж. Т. БИНЕВ	ЧАСТ: ПЪТНА
		ЧЕРТЕЖ №: 12/15
		ЛИСТ №: 1
		2014 г.

ПОДПОРНА СТЕНА

ПОДПОРНА СТЕНА

F=

W=

1,2

0,24 M3

1,15

G1

Gr

Ка=

Gamma=

Ea=

Eq=

0,383333333

0,575

4,3378 -kN

9,84

0,41

16

24

0,25	0,25	0,95	0,6	0,8
0,5	G2	0	0,25	0,95
0,1				
1,2				

G1=

G2=

Gr=

7,1875 *kN

13,5

17,48

Проверка на обръщане

M1=

M2=

14,40972333

28,4995625

Кобр=

1,977801

>1,5

Проверка на хлъзгане

коэф. на триене=

0,32

Бетон в/у глина – лъос

N=

E=

38,1675

14,1778

Kхл=

1,2

Sin

Cos

0,08304548

0,996546

3,169638352

38,03566

1,177402204

14,12883

Наклоняване основата

V=

1,2

Sin

Cos

0,08304548

0,996546

3,169638352

38,03566

1,177402204

14,12883

Проверка на напреженията в земяната основа

SigmaN=

SigmaM=

Max

Изключване опъна

Eкс=

C=

SigmaMax=

Армировка за стената

M=

Ао=

As=

7N16

5N14

5N12

5N10

14

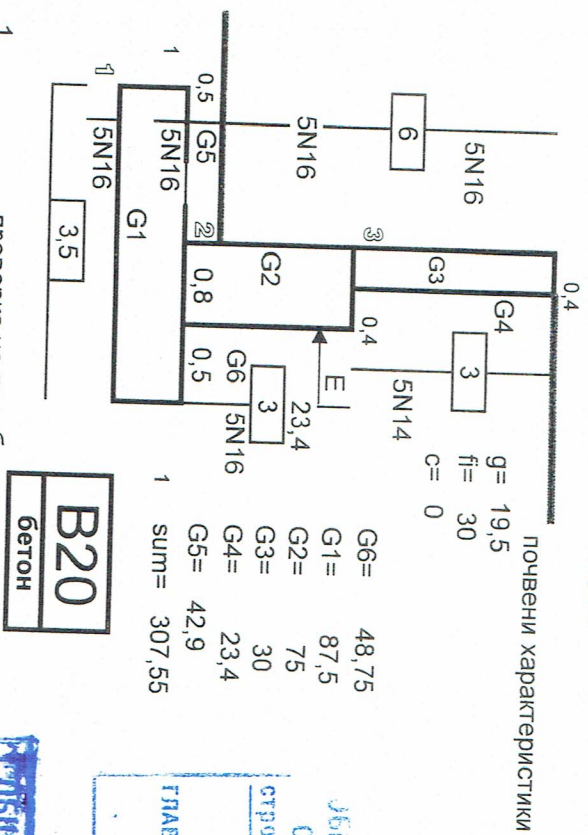
7,69

5,65

3,93



ПОДПОРНИ СТЕНИ
Статически изчисления H=6,0 м



почвени характеристики
 $g = 19,5$
 $f_t = 30$
 $c = 0$

$G_6 = 48,75$
 $G_1 = 87,5$
 $G_2 = 75$
 $G_3 = 30$
 $G_4 = 23,4$
 $G_5 = 42,9$
 $sum = 307,55$

1 проверка на преобръщане
 $M_{обр} = 46,332$
 $M_{зад} = 153 + 195 + 78 = 426,125$
 $k > 2$

2 проверка на плъзгане
хоризонтална сила $A = 23,4$
вертикални сили $B = 307,55$
коеф на триене $= 0,4$
хоризонтална сила $A_t = 123,02$

3 проверка на земната основа
 $N = 307,55$
 $M = 18,75 + 14,625 + 15,795 - 39 + 60,9375 = 71,1075$
 $F = 3$
 $W = 1,503$
 $s = 102,517 + - 47,3104$
 $1 s = 149,827 \text{ kN/m}^2$
 $2 s = 55,2063$
 $1 < 2$

4 изчисляване на армировката
A1 $R_s = 22,5 R_a$
A3 $R_s = 37,5 R_a$
T2 $5N16/m$
T3 $5N16/m$
T4 $5N14/m$

ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ, ОБЛАСТ ПЛОВДИВ
Отдел "Устройство на територията"
строителство и инвестиционна пол
ОДОБРЯВАМ
ГЛАВЕН АРХИТЕКТ:
гр. Гулянци... 30.06.2015

ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ, ОБЛАСТ ПЛОВДИВ
Отдел "Устройство на територията"
строителство и инвестиционна пол
ОДОБРЯВАМ
гр. Гулянци... 30.06.2015



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 0148
инж. МАРИЯ ДИМИТРОВА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 03003
инж. ТАНЬО
МИХАИЛОВ БИНЕВ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСТПОСОБНОСТ

Technical drawing of a reinforced concrete slab with dimensions and reinforcement details. The drawing shows a cross-section of the slab with a total width of 600 cm and a total height of 160 cm. The slab is divided into three main sections: a left section with a width of 140 cm, a middle section with a width of 350 cm, and a right section with a width of 250 cm. The left section has a height of 10 cm and is reinforced with $\phi 8$ bars at 20 cm spacing (labeled 8) and $\phi 10/12$ (B12.5) bars (labeled 1). The middle section has a height of 140 cm and is reinforced with $\phi 8$ bars at 20 cm spacing (labeled 8) and $\phi 16/20$ (B20) bars (labeled 3). The right section has a height of 40 cm and is reinforced with $\phi 8$ bars at 20 cm spacing (labeled 8) and $\phi 16/20$ (B20) bars (labeled 3). The drawing also shows a top view of the slab with dimensions 10, 80, 140, 350, and 250 cm. The top view shows the slab is reinforced with $\phi 8$ bars at 20 cm spacing (labeled 8) and $\phi 10/12$ (B12.5) bars (labeled 1). The drawing includes a legend with labels 1 through 9, corresponding to different reinforcement details.

позиция	Арми- ровка №	ед. дълж. (м)	брой /м'	общо (м)	Тегло (кг/м)	Общо тегло (кг) за 1 м'
1	№18	5,61	5	28,05	2,00	56,10
2	№16	3,50	5	17,50	1,58	27,65
3 и 3'	№12	7,85	5	39,25	0,888	34,85
4	№18	3,50	8	28,00	2,00	56,00
5 и 5'	№18	5,58	8	44,64	2,00	89,28
6	№12	1,00	6	6,00	0,888	5,33
7	ф6,5	1,55	5	7,75	0,262	2,03
8	ф8	1,00	107	107,00	0,395	42,26
9	ф8	0,72	27	19,44	0,395	7,68
9'	ф8	1,20	74	88,80	0,395	35,08

армировка стена
предна част

армировка стена
задна част

③ 5№12x600/м'

④ 8№18x350/м'

⑤ 8№18x208/м'

⑥ ф8 x 72 см през 40 см
(13бр./м²)

⑦ ф6,5х1,55м през 20 см
37

⑧ ф8 през 20 см (10 см) х Lcm

⑨ ф8 x 150 см през 40 см (10 см)
(13бр./м² и 48бр./м²)

185

208

350

330

600

20

52

120

ПЛЕВЕН
рията,
политика"

1. Материали: бетон клас C16/20 (B20), стомана A1 и AIII
2. Изкопът да се изпълни в сухо време и да не престоява
3. Последните 20 см от изкопа да се отнемат ръчно, непосредствено преди полагане бетона в основата
4. Не се допуска фундаирене върху разтекатата осмолна основа, вследствие навлажняване!
5. Всяко прекопаване на дъното на строителния изкоп да се компенсира с подложен бетон!
6. Минимална дълбочина на фундаиране - 90 см и до зарава почва!
7. Барбакани от РВС трябва ф100 на 25 см от площадката или терена.
8. Обратният насип зад стената да се изпълни от преносим материал (баластра), да се уплътни на пластове от по 20 см.
9. Вертикалните деформационни фуги с $d=2,5$ см се изпълняват по цялата височина на стената и фундамента.

1. Материали: бетон клас C16/20 (B20), стомана A1 и AIII
2. Изкопът да се изпълни в сухо време и да не престоява
3. Последните 20 см от изкопа да се отнемат ръчно, непосредствено преди полагане бетона в основата
4. Не се допуска фундаирене върху разтекатата осмолна основа, вследствие навлажняване!
5. Всяко прекопаване на дъното на строителния изкоп да се компенсира с подложен бетон!
6. Минимална дълбочина на фундаиране - 90 см и до зарава почва!
7. Барбакани от РВС трябва ф100 на 25 см от площадката или терена.
8. Обратният насип зад стената да се изпълни от преносим материал (баластра), да се уплътни на пластове от по 20 см.
9. Вертикалните деформационни фуги с $d=2,5$ см се изпълняват по цялата височина на стената и фундамента.

ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ, ОБЛАСТ ПЛОВДИВ
Отдел „Устройство на територията,
строителство и инвестиционна политика“

ОДОБРЯВАМ

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ: 30.06.2015

гр. Гулянци

Technical drawing of a rectangular frame structure. The overall width is 350 and the overall height is 138. The top horizontal reinforcement is labeled ① 5 № 18x561 cm/m'. The bottom horizontal reinforcement is labeled ② 5 № 16x350/m'. The vertical distance between the reinforcement is 345. The horizontal distance between the reinforcement is 78. The bottom horizontal reinforcement is shown as a sloped line.

Должна армировка фундамент

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 03003

инж. ТАНЬО
МИХАЙЛОВ БИНЕВ

инженер

СК

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВООПАСНОСТ

Оценка за съответствие на част
..... е извършена
от от ЗУТ
по реда на чл. 146б, т.
гг. София
Забери!

ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ, ОБЛАСТ ПЛЕВЕН
Отдел "Устройство на територията,
строителство и институциона политика"

СЪГЛАСУВАМ

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ:
гр. Гулянци 30.06.2015 г.

"ТЫТ ВОД ПРОЕКТ" FOOD - ПИЕВЕН

ЧЕРТЕЖ	АРМИРОВКА НА СТОМАНОБЕТОНОВА ПОДПОРНА СТЕНА С Н=6,00 М			
ОБЕКТ	РЕМОНТ НА ЧАСТ ОТ УЛ. "ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ" И ПРИЛЕЖАЩИТЕ КЪМ НЕЯ ПОДПОРНИ СТЕНИ В С. ШИЯКОВО, ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ			М 1 : 50
ПРОЕКТАНТ	инж. Т. БИНЕВ	ПРОЕКТАНТИ ПО ЧАСТИ	СЪГЛАСУВАЛИ	ЧАСТ: Констр.
УПРАВИТЕЛ	инж. К. КРЪСТЕВ	ПЪТНА	инж. К. КРЪСТЕВ	ФАЗА : ТП
СЪГЛАСУВАЛ ВЪЗПОЖИТЕЛ	ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ	ГЕОД.	инж. СТОИМЕНОВ	ЧЕРТЕЖ №: ЛИСТ №: 10/1 2014 г.

Nº: 10/112
2014 f.