За Общ 1 9

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ : Реконструкция и оборудване на Дом стари хора с отделение за лежащо болни „ Д-р Стефан Смядовски „ упи II-Социален комплекс за стари хора кв. 574б гр. Шумен 1 фаза
БЛОК 2 и БЛОК 3

ЧАСТ: В и К и резервно захранване с вода

ФАЗА: Т П

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : ОБЩИНА ШУМЕН

Съгласували :

Част А : / арх. Караматева/

Част К : / инж. Параскевов /

Част Ел: / инж. Боянов /

Част ОВК: / инж. Пеев/

Част ПБ: / инж.Димитров/

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 04276
КИИП
инж. ДОНКА МАРИНОВА ЦОНЕВА
ВС ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРА

ПРОЕКТАНТ:.....
/инж.Цонева/
ДП - 007960/80г ВИАС С-я
Рег.N 04276 КИИП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ :.....

2014 г.

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04276

Важи за 2014 година

инж. ДОНКА МАРИНОВА ЦОНЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 08/24.07.2004 г. по части:

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ
КОНСТРУКТИВНА НА ВК СИСТЕМИ

Председател на РК

инж. Б. Тодоров

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

0:2014

Алианц България
Застрахователно акционерно дружество

Общо застраховане

ФЛ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13180142700000009

"Алианц България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:	Професионална отговорност в проектирането и строителството
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:	ЗАД "Алианц България", бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София ДДС № BG040638060, ЕИК : 040638060
ЗАСТРАХОВАН:	ДОНКА МАРИНОВА ЦОНЕВА ЕГН: 5304138770 Адрес : гр. ШУМЕН, п. код 9700, СЪЕДИНЕНИЕ 109,
ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Проектант , Категория строежи: II
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:	от 00:00:00 часа на 12.02.2014 г. до 24:00:00 часа на 11.02.2015 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	11.02.2009 г.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно действащата нормативна уредба
ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:	100,000.00 BGN за всяко едно събитие. 200,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	200.00 BGN (двеста BGN)
ДАНЪК ПО ЗДЗП:	4.00 BGN(четири BGN)
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:	204.00 BGN (двеста и четири BGN)
СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: 12.02.2014 г.	204.00 BGN в т.ч. премия 200.00 BGN и данък 4.00 BGN

Общите условия на застраховката, приложенията, добавъците и други писмени договорености между страните (ако има такива) представляват неразделна част от настоящата полица.
С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена писмено информация като потребител на застрахователни услуги по чл. 185 ал. 3 от Кодекса за застраховане.
В случай на неплащане или непълно плащане на дължима вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полица.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ : 11.02.2014 г., гр. ШУМЕН

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: /...../
/Радмила Славева Илиева/
/...../

ЗАСТРАХОВАН: /...../
/ДОНКА МАРИНОВА ЦОНЕВА/

Посредник: ГП ШУМЕН - ГЕНЕРАЛНА АГЕНЦИЯ ШУМЕН ООД, гр./с. ШУМЕН, п. код 9700, ХРИСТО БОТЕВ, No18, ЛД No 2700000
Посредник: "БЪЛГАРИЯ НЕТ" АД , гр. СОФИЯ, п.код 1504, бул. КНЯЗ ДОНДУКОВ No 59, ЛД No 0010005

№ 1165318

Оригинал

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: Реконструкция и оборудване на Дом стари хора с отделение за лежащо болни „ Д-р Стефан Смядовски „ упи II-Социален комплекс за стари хора , кв. 574б гр.Шумен 1 фаза Блок 2 и Блок 3

Част: В и К и Резервно захранване с вода

Възложител: Община Шумен

Настоящият проект по част В и К е изготвен по искане на Възложителя въз основа архитектурен проект

I.Водопровод.

Захранването на обекта с вода ще стане от същ.водопровод Ф 80 АЦ по ул.” Генерал Паренсов” .

Проектирането на водопроводното отклонение и водомерният възел за Дома за стари хора са дадени към Блок 4. Водомерният възел се състи от следната арматура: СК 21/2”,филтър , комбиниран водоме 20 м3/ч , ВК 21/2” и СК с изп.21/2” . Предмет на настоящата разработка са Блок 2 и Блок 3 и Проектиране на резервно захранване с вода.

Вода за блок 2 и 3 се осигурява посредством изграждане на Площадков водопровод РЕ Ф 90 L=21 м . РЕ тръбите в изкоп се полагат съгласно изискванията на завода производител. Водопроводното отклонение за блок 2 и 3 да се изпълни с РЕ тръби Ф 63.

Сградната водопроводна мрежа се изгражда от полипропиленови РР тръби и свързващи части за тях за битови нужди и поцинковани тръби за противопожарни нужди. При проектирането на блок 2 и 3 е предвидено подаване на вода и за блок 1.Водопроводните тръби се укрепват през 1.0м. към конструктивните елементи /стени , плочи/. Всички водопроводни тръби да се изпълнят с топлоизолация.Етажните хоризонтални клонове до Ф 25 са вкопани в стените с изключение на тези които преминават по външни зидове и стоманобетонови шайби. Вкопаните тръби са с покритие от мазилка с дебелина не по малка от 20 мм. Закрепването на водопроводните клонове към конструктивните елементи на сградата е посредством скоби с гумена подложка. Хоризонталните клонове са с възходящ наклон не по-малък от 0.005 към санитарните прибори.

Санитарните арматури и тяхното местоположение е видно от приложените чертежи. За всички видове смесители за студена и топла вода водопроводният излаз за студена вода е отдясно, а водопроводният излаз за топла вода - отляво. Топла вода за санитарните арматури се осигурява от комбиниран бойлер с две серпентини V= 500 л разположен в блок 3 по ОВ проект.Циркулацията е принудителна посредством циркулационна помпа Wilo – Star – Z 25/2.

Хидравлично оразмеряване на водопроводната инсталация :

1.Необходимо водно количество за битови нужди

Водопроводната инсталация е орзмерена за максималното секундно водно количество .

qмакс.сек = 5 х qмакс.сек х Zсек [л/с]

Рсек общо = (qн.макс х Муч) / (720 х Еа сгр) = (18.52)/(720х51)=0.025

Рсек. . Еа . = 1,30

отчитаме Zсек ст. = 1,12

qн макс сек = 5 х 0.2 х 0,1,12 = **1,12 л/с**

Рсек ст.вода = (qн.макс х Муч) / (720 х Еа сгр) = (10.52)/(720х30,8)=0.023

Рсек.ст. . Еа ст. = 0,72

отчитаме Zсек ст. = 0,82

qн макс сек = 5 х 0.2 х 0,82 = **0,82л/с**

Необходимото водно количество студена вода се провежда от рр тръби ф 40

V = 1,08 м/с I = 0,399

Рсек . топла вода = (qн.макс х Муч) / (720 х Еа сгр) = (8.52)/(720х20,3)=0.028

Рсек.т. . Еа т.= 0,58

отчитаме Zсек т.= 0,73

qн макс сек = 5 х 0.2 х 0,73 = **0,73л/с**

Необходимото водно количество топла вода се провежда от рр тръби ф 40

V = 1,3 м/с I = 0,60

2.Противопожарно водоснабдяване:

На онование Наредба Із-1971 за СТПНЗОБПП чл.193 т.8 е необходимо вътрешно противопожарно водоснабдяване .

Qпп=2,0 л/с

Предвидени са 3 бр.ПК 2" с дължина на шланга 20 м , радиус на действие на плътната част на струята 11 м , диаметър на накрайника на струйника 13 мм.

Пожарогасене от външни водопроводни мрежи се осигурява от съществуващ ПХ 70/80 монтиран на водопровод Ф 80 ст. намиращ се на 80 м от обекта .

3.Оразмеряване на водопроводно отклонение

Qсгр. = Qбит.+ Qпп. = 1,12 + 2,0 = 3,12 л/с

Необходимото водно количество се провежда от РЕ тръби ф 63

V = 0,771 м/с I = 0,139

4.Изследване на напора :

1.Геодезична височина - 4,00м

2.Загуби водомер - 0,50м

3.Необходим минимален напор - 19,80м.

4.Загуби местни и по дължина - 1,30м

Необходим уличен напор - 25,60 м = 2,56 атм.

Монтажни височини:

излаз смесителна батерия мивка	1.00	от готов под
излаз душ батерия	1.00	от готов под
излаз ниско промивно казанче	0.50	от готов под
водопроводен излаз ПК 2"	1,35	от готов под

II.Канализация.

Отпадните води от обекта са битови .Заустват се в уличната канализация по ул." Генерал Паренсов" .

1.Оразмерителни водни киличества

Оразмеряване на битовото водно количество

Оразмеряването е направено съгласно формулата:

$Q_{ww} = K \sqrt{\Sigma DU}$

където:

Q_{ww} – отпадно водно количество л/сек.

K – коефициент на едновременност

Σ DU – сума от специфични оттоци

Коефициентът за едновременност съгласно таблица 3 е

K = 0,7

Определяне на специфичните оттоци (DU) съгласно таблица 2 на EN 12056 – 2 - 2000

Σ DU = 34,8 л/сек

$Q_{ww} = K \sqrt{\Sigma DU} = 0,7 \sqrt{34,8} = 4,13$ л/сек

Избираме **PVC тръби Ф 160 I = 1,5 % h/D=0,5** Qтабл.= 9,86 л/с, Vтабл.=1,12 м/с

2.Вътрешна канализационна мрежа

Сградната канализационна мрежа е проектирана от PVC тръби. Хоризонталните клонове са проектирани от PVC тръби Ф 160 с наклон I = 1,5% .

Вертикалните канализационни клонове са от PVC ф110 . По вертикалните клонове да се монтират ревизионни отвори над най-високо положения за етажа разклонител и не по-ниско от 0.80 м от готов под. Ревизионните отвори по вертикалните канализационни клонове да се предвидят в първи и втори етаж .

Хоризонталната канализация за санитарните възли на втори етаж е предвидена да се изпълни от PVC тръби Ф 50 с наклон I= 3 % в пълнеж над плочата.

Вертикалните канализационни клонове да се укрепят към стената посредством метални скоби с гумена подложка през 1.50. /два броя за етаж/ . Всички вертикални канализационни клонове излизат с 0.30м над покрива и завършват с вентилационна шапка

Броят , видът на санитарните прибори и заустването са показани на чертежите .

МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПЛОЩАДКОВИЯТ ВОДОПРОВОД И КАНАЛНИ ОТКЛОНЕНИЯ

За предпазване на работниците от затрупвания се предвижда неплътно укрепване на изкопа. При ронлива почва да се извърши плътно укрепване на изкопа.

По време на строителството е необходимо да се наблюдава да не се появят пукнатини, особено след дъжд или след преминаване на тежки превозни средства – по стените на изкопа и по повърхността на улицата.

Работниците, които извършват изкопа да носят предпазни каски.

Влизането и излизането в изкопа да става със стълби.

При пременаване на превозни средства покрай изкопа не се разрешава наличие на работници в същият.

III.ПРОТИВОПОЖАРНО ВОДОСНАБДЯВАНЕ.

Пожарогасене от вътрешни водопроводни мрежи

На онование Наредба Із-1971 за СТПНЗОБПП чл.193 т.8 е необходимо вътрешно противопожарно водоснабдяване .

Qпп=2,0 л/с

Предвидени са 3 бр.ПК 2" с дължина на шланга 20 м , радиус на действие на плътната част на струята 11 м , диаметър на накрайника на струйника 13 мм.

Пожарогасене от външни водопроводни мрежи

На онование Наредба Із-1971 за СТПНЗОБПП чл 172 табл.16 необходимо водно количество за пожарогасене от външен водопровод е 10 л/с.

Необходимото водно количество за външно пожарогасене се осигурява от съществуващ ПХ 70/80 монтиран на водопровод Ф 80 ст. намиращ се на 80 м от обекта

IV. РЕЗЕРВНА ВОДА

За блок 1, 2 и 3 са предвидени 2 бр.резервоари V=1000л – общо 2 000 л монтирани в блок 3 в помещението на ниво -1,45.

За блок 4 и 5 са предвидени 5 бр.резервоари V=1000л – общо 5 000 л монтирани в сутерена на блок 4 в помещението на съществуващите метални цистерни

Предвидените резервоари са за питейна вода от серията PLASTO производство на ELBI предлагани от фирма Термо Икономик. Размери : диаметър - Ф 800 ; височина H=2180

В резервоарите PLASTO не се развиват бактерии.Изработени са от мрежест полимер.

Окомплектовка : люк Ф 300 ; щуцери на резба 11/4" (един горе и един долу) ; щуцер за източване на резба ¾" (долу) и отвор Ф 28 (горе).

Към всеки резервоар е предвиден преливен клапан за пълнене на резервоара.Клапан от хромиран месинг, седло и прът от неръждаема стомана и пластмасова сфера.Тип на присъединяване на сферата – канал и винт.

При монтирането на резервоарите следва да се спазват указанията за монтаж и обслужване от завода производител.

За блок 1,2 и3 е предвидена Хидрофорна система Wilo-Jet HWJ 204 X EM BG 2950655 – Qмак.=4 м3/х , H мак.= 48 м , N = 1,3 kw.

За блок 4 и 5 е предвидена Хидрофорна система Wilo-MultiPress HMP 605 – за Q= 6 м3/ч , H = 35 м , ел захр. 1-230 v, 50 Hz.

Към хидрофорните системи са предвидени : Табло за управление . Електронно регулируем флуидконтрол със защита от работа на сухо и възвратен клапан и сензори за ниво.

Неоходимо е периодично включване на системата от обслужващият персонал на Дома.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 04276
инж. ДОНКА ЦОНЕВА
ВС
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Съставил: .....
/инж.Цонева/

Съгласували :

А : арх. Караматева

К : инж.Параскевов

Ел : инж. Боянов

ОВК : инж.Пеев

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

ОБЕКТ: РЕКОНСТРУКЦИЯ И ОБОРУДВАНЕ НА ДОМ ЗА СТАРИ ХОРА С ОТДЕЛЕНИЕ ЗА ЛЕЖАЩО БОЛНИ „ Д-Р СТЕФАН СМЯДОВСКИ „
кв. 574б упи II-Социален комплекс за стари хора
гр.Шумен / 1 фаза /

БЛОК 2 и БЛОК 3

Част : В и К

N	ВИДОВЕ С М Р	мярка	Кол.
	ВОДОПРОВОД		
1	Полипропиленови тръби Ф 20	м	100
2	Също Ф 25	м	30
3	Също Ф 32	м	35
4	Също Ф 40	м	42
5	Също Ф 63	м	25
6	Поцинковани тръби 2”	м	22
7	Полиетиленови тръби PE Ф 63	м	5
8	Полиетиленови тръби PE Ф 90	м	26
9	Тройник 90/63	бр	1
10	Коляно 90* Ф 90	бр	1
11	Преход фланшов Ф 90	бр	1
12	Глух фланец Ф 80	бр	1
13	Спирателен кран ½” обикновен без изпразнител	бр	12
14	Спирателен кран ½” шиб. без изпразнител	бр	4
15	Спирателен кран ¾” обикновен без изпразнител	бр	2
16	Спирателен кран ¾” шиб. без изпразнител	бр	2
17	Спирателен кран 11/4” об. без изпразнител	бр	1
18	Спирателен кран 11/4” шиб. с изпразнител	бр	1
19	Спирателен кран 1” шиб.без изпразнител	бр	1
20	Спирателен кран 2” обикновен със изпразнител	бр	1
21	Спирателен кран 2” обикновен без изпразнител	бр	1
22	Циркулац.помпа Wilo-Star-Z 25/2	бр	1
23	Възвратна клапа 1”	Бр	1
24	Възвратна клапа 11/4”	Бр	1
25	ПК 2 комплект	бр	3
26	Укрепители за водопровод	бр	45
27	Смесителна батерия мивка	бр	10
28	Смесителна батерия – душ	бр	6
29	Направа улеи в зидария	м	30
30	Изолация “Изогоматерм” ф20	м	100

31	Изолация "Изогоматерм" ф25	м	30
32	Изолация "Изогоматерм" ф32	м	35
33	Изолация "Изогоматерм ф 40	м	42
34	Изолация "Изогоматерм ф 63	м	25
35	Изолация "Изогоматерм 2"	м	22
36	Пробиване на отвори 5/5 в ст.бет.плоча	бр	9
37	Замонолитване на отвори	бр	9
38	Изкоп с ширина 1,20 и дълбочина до 2,0м	м3	46
39	Засипване изкоп с пръст	м3	38
40	Засипване изкоп с пясък	м3	8
41	Уплътняване на земни почви	м3	46
	КАНАЛИЗАЦИЯ		
1	PVC тръби ф50	м	10
2	PVC тръби ф110	м	40
3	PVC тръби ф160	м	55
4	Подов сифон 27/27	бр	1
5	Подов сифон ф100 със странично оттичане	бр	5
6	Подов сифон ф105 със долно оттичане	бр	6
7	Вентилационна шапка	бр	4
8	Тоалетни мивки	бр	9
9	Аусгус	бр	1
10	Клозетно седало с ниско промивно казанче	бр	9
11	Укрепители за канализация	бр	18
12	Изкоп с ширина 1,20 и дълбочина до 2,0м	м3	10
13	Изкоп с шир 1,20 и дълб.от 2 до 4 м	м3	3
14	Засипване изкоп	м3	13
15	Уплътняване на земни почви	м3	13
16	Укрепване на изкоп с дълб.до 2 м	м2	20
17	Укрепване на изкоп с дълб.от 2 до 4 м	м2	5
18	Разваляне и възстановяване на асфалтова настилка	м2	6
19	Разваляне и възстановяване на тротоарна настилка	м2	2
20	Рязане на асфалтова н-ка	м	12
21	Пробиване на отвор 15/15 в ст.бет плоча с деб.15 см	бр	8
22	Забетониране на отвори	бр	8
23	Ревизионна шахта вътре в сгради 60/60/60	бр	1
24	РШ от гот.бет.ел.с дълб.до 3 м	м	1
	РЕЗЕРВНА ВОДА		
1	Полипропиленови тръби Ф 40	м	20
2	Спирателен кран 11/4" об. без изпразнител	бр	5
3	Възвратна клапа 11/4"	Бр	1
4	Укрепители за водопровод	бр	12
5	Изолация на тръби Ф 40	бр	20
6	Резервоар за питейна вода ELBI CV 1000 Ф 800 H=2180 от серията PLASTO	бр	2
7	Преливен клапан 11/4" от хромиран месинг , седло и прът от неръждаема стомана серия 523	бр	2
8	Пластмасова сфера	бр	2

9	Хидрофорна система Wilo-Jet HWJ 204 X EM BG	бр	1
10	Табло за управление и защита на помпа Wilo-ESK 1	бр	1
11	Електронно регулируем флуидконтрол със защита от работа на сухо Wilo-Fluidcontrol FC2	бр	1
12	Сензор за ниво, без кабел	бр	2

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 04276
КИИП
инж. ДОНКА МАРИНОВА ЦОНЕВА
ВС
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Съставил:.....
/подпис/
/ инж.Цонева

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

ОБЕКТ: РЕКОНСТРУКЦИЯ И ОБОРУДВАНЕ НА ДОМ ЗА СТАРИ ХОРА С ОТДЕЛЕНИЕ ЗА ЛЕЖАЩО БОЛНИ „ Д-Р СТЕФАН СМЯДОВСКИ „
кв. 574б упи II-Социален комплекс за стари хора
гр.Шумен / 1 фаза /

РЕЗЕРВНА ВОДА БЛОК 4 и БЛОК 5

Част : В и К

	РЕЗЕРВНА ВОДА		
1	Полипропиленови тръби Ф 40	м	10
2	Полипропиленови тръби Ф 63	м	8
3	Спирателен кран 11/4” об. без изпразнител	бр	5
4	Спирателен кран 2” об. без изпразнител	бр	5
5	Спирателен кран 11/2” об. без изпразнител	бр	1
6	Възвратна клапа 11/2”	Бр	1
7	Укрепители за водопровод	бр	5
8	Изолация на тръби Ф 40	м	10
9	Изолация на тръби Ф 63	м	8
10	Резервоар за питейна вода ELBI CV 1000 Ф 800 H=2180 от серията PLASTO	бр	5
11	Преливен клапан 11/4” от хромиран месинг , седло и прът от неръждаема стомана серия 523	бр	5
12	Пластмасова сфера	бр	5
13	Хидрофорна система Wilo-MultiPress HMP 605	бр	1
14	Табло за управление и защита на помпа Wilo-ESK 1	бр	1
15	Електронно регулируем флуидконтрол със защита от работа на сухо Wilo-Fluidcontrol FC2	бр	1
16	Сензор за ниво, без кабел	бр	5
17	PVC Ф 160	м	2
18	Подов сифон 27/27	бр	1

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 04276
инж. ДОНКА МАРИНОВА ЦОНЕВА
КИИП
ВС
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Съставил:.....
/ инж.Цонева

Същ.ул.вод.Ф 80 ст.

Същ.ГХ 70/80

ул. "Искър"

Градоустройствени показатели :

Пзастр. = 42,6%
Позел. = 35%
Кинт. = 0.8

Площ на имота: 9409 кв.м
Застроена площ в имота: 4012 кв.м
Разгърната застроена площ в имота : 7539 кв.м

за преустройство и ремонт:
ЗП /блок1-покрив, блок2, блок3 и блок П/: 539 кв.м
за преустройство и ремонт:
РЗП /блок1-покрив, блок2, блок3 и блок П/: 1043 кв.м

ОБЩИНА ШУМЕН
СЪГЛАСУВАМ
Ст.експерт ВиК
04.06 2014 г.

"ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ-ШУМЕН"ООД
СЪГЛАСУВАНО
04.06.2014 Подпис:

5746

ГРАНИЦА НА ИМОТА

II
СОЦИАЛЕН КОМПЛЕКС ЗА СТАРИ ХОРА

II-ри етап, благоустрояване

ПАМЕТНИК НА КУЛТУРАТА

БЛОК П

БЛОК 1

БЛОК 2

БЛОК 3

БЛОК 4

БЛОК 5

Същ.РШ

Същ.ул.вод.Ф 80 ст.

PVC Ф 160
L=2,50 I=1,5%

Същ.РШ

I=4%

РШ
Кн.=261,25
Кд.=259,40
Квл.бл.2=259,95 ВС
hвл.=1,30

Същ.ул.кан.Б.тр.Ф200

Същ.ул.вод.Ф 80 АЦ

РЕ Ф 63
L=21,0

РЕ Ф90 L=21

РЕ Ф 90
L=5,0

Тр.СК 2 1/2"

ул. "Тен. Паренсов"

Същ.РШ

Кзауств.бл.3=260,20

PVC Ф 160
L=2,50 I=1,5%

I
Озеленяване и КОО

III

Граница на изпълнение на благоустрояването етапност

Същ.ГХ-70/80

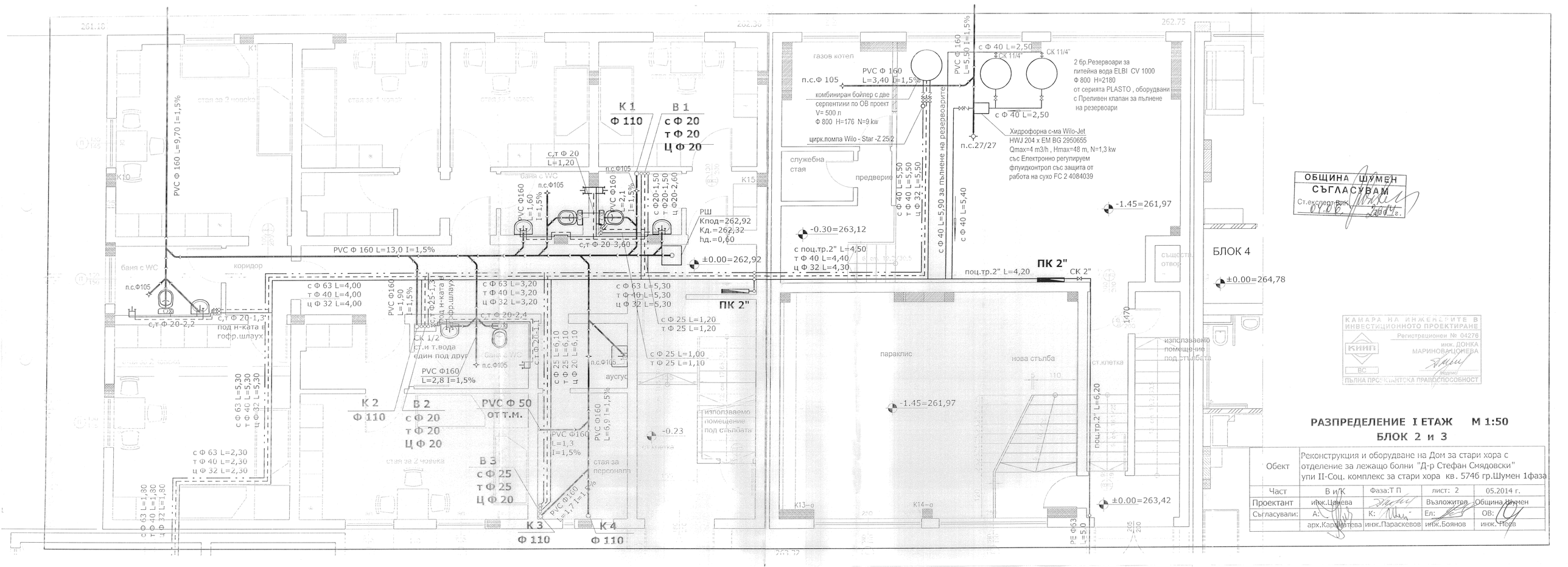
Същ.вод.откл.се
подменя от ч1/2"
на РЕ Ф 90

ТЕФ 80/80
2 Ж Ф 80
Фсв.Ф 80
Присъед.Ф 90

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 04276
КИИП
инж. ДОНКА МАРИНОВА ЦОНЕВА
/подпис/
ПЪЛНА ДЕЕСПОСОБНОСТ

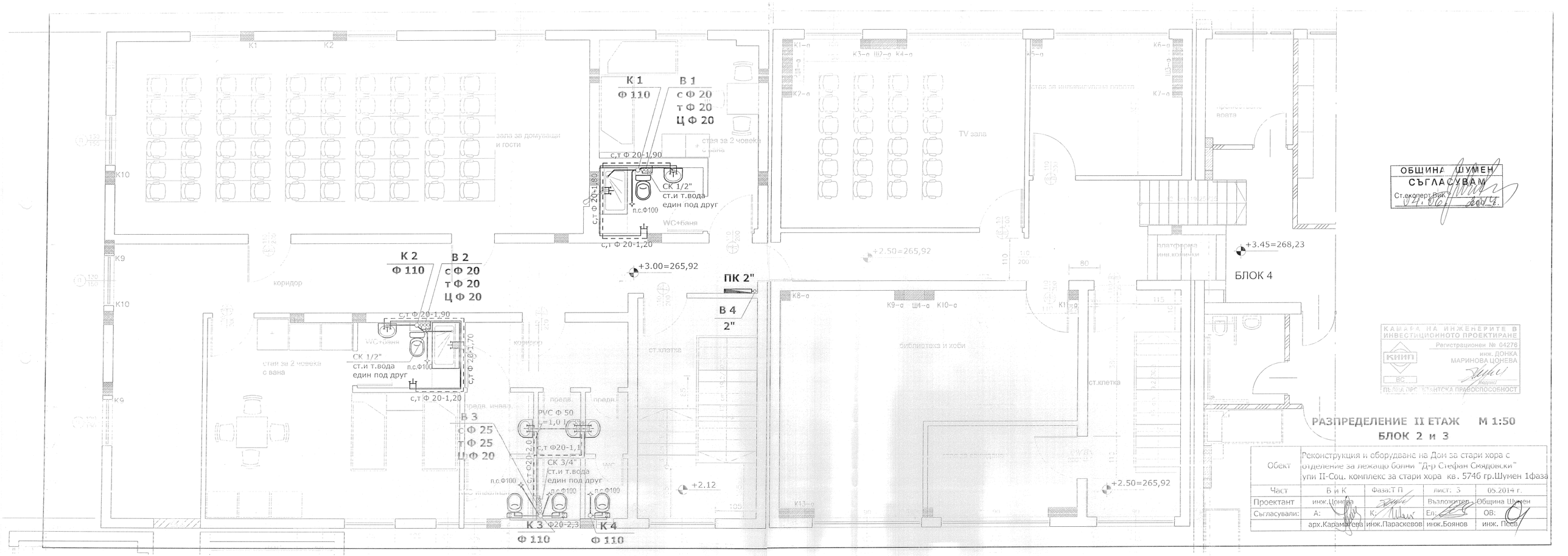
СИТУАЦИЯ М 1:500
БЛОК 2 и БЛОК 3

Обект	Реконструкция и оборудване на Дом за стари хора с отделение за лежащо болни "Д-р Стефан Смядовски" упи II-Соц. комплекс за стари хора кв. 5746 гр.Шумен 1фаза			
Част	В и К	Фаза:Т П	лист: 1	05.2014 г.
Проектант	инж.Цонева		Възложител	Община Шумен
Съгласували:	А:	К:	Ел:	ОВ:
	арх.Карайтева	инж.Параскевов	инж.Боянов	инж. Пеев



РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ I ЕТАЖ М 1:50
БЛОК 2 и 3

Обект	Реконструкция и оборудване на Дом за стари хора с отделение за лежащо болни "Д-р Стефан Смядовски" упи II-Соц. комплекс за стари хора кв. 574б гр.Шумен 1фаза			
Част	В и К	Фаза:Т П	лист: 2	05.2014 г.
Проектант	инж.Цонева		Възложител	Община Шумен
Съгласували:	А:	К:	Ел:	ОВ:
	арх.Карапатева	инж.Параскевов	инж.Боянов	инж. Пеев

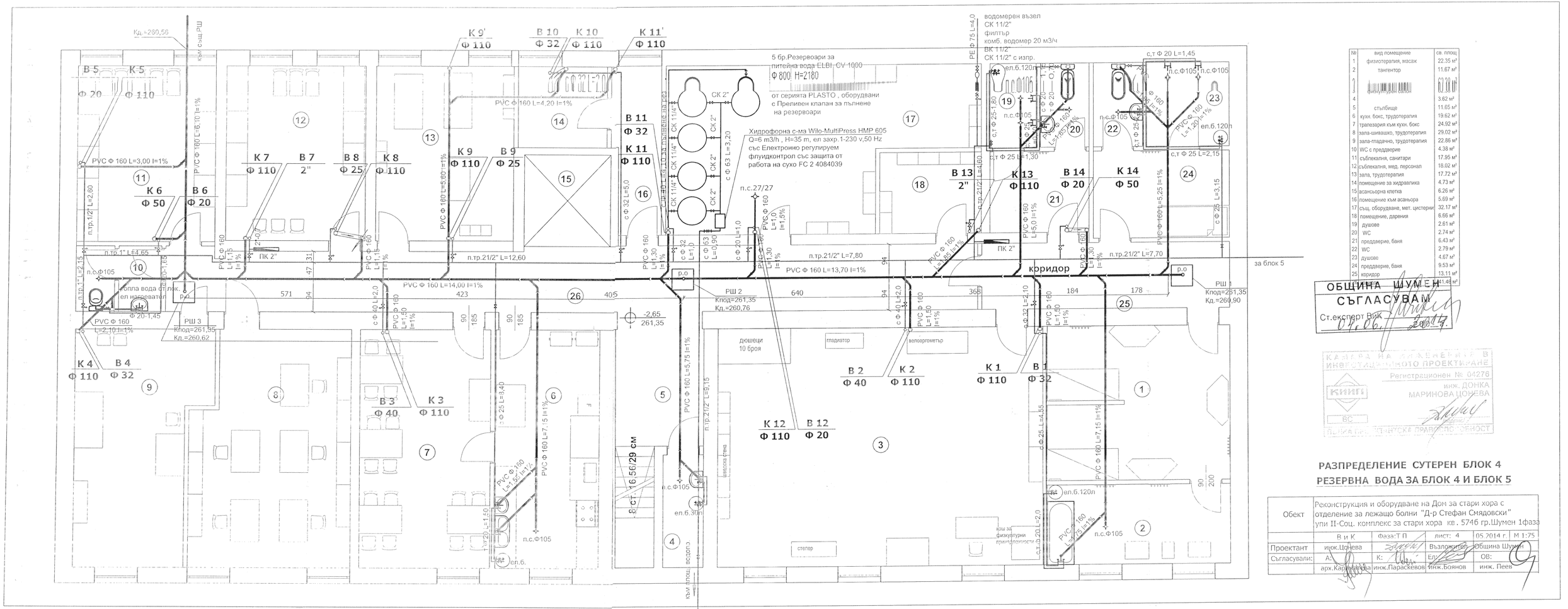


ОБЩИНА ШУМЕН
СЪГЛАСУВАМ
Ст.експерт ВиК
07.10.2014 г.

КАМАРА НА ИНЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 04276
КИП
ВС
инж. ДОНКА МАРИНОВА ЦОНЕВА
ПЛЕВЕН ПРОФЕСИОНАЛНА ПРАВОСПОСОБНОСТ

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ II ЕТАЖ М 1:50
БЛОК 2 и 3

Обект	Реконструкция и оборудване на Дом за стари хора с отделение за лежащо болни "Д-р Стефан Смядовски" упи II-Соц. комплекс за стари хора кв. 5746 гр.Шумен 1фаза			
Част	Б и К	Фаза:Т П	лист. 3	05.2014 г.
Проектант	инж.Цонева		Възложител - Община Шумен	
Съгласували:	А:	К:	Ел:	ОВ:
	арх.Карамфилева	инж.Параскевов	инж.Боянов	инж. Пеев



№	вид помещение	св. площ
1	физиотерапия, масаж	22.35 м²
2	тангентор	11.67 м²
3	[illegible]	62.20 м²
4		3.62 м²
5	стълбище	11.65 м²
6	кухн. бокс, трудотерапия	19.62 м²
7	трапезария към кухн. бокс	24.92 м²
8	зала-миваашко, трудотерапия	29.02 м²
9	зала-гладачно, трудотерапия	22.86 м²
10	WC с преддверие	4.38 м²
11	съблекалня, санитари	17.95 м²
12	съблекалня, мед. персонал	18.02 м²
13	зала, трудотерапия	17.72 м²
14	помещение за хидравгика	4.73 м²
15	асансьорна клетка	6.26 м²
16	помещение към асансьора	5.69 м²
17	същ. оборудване, мет. цистерни	32.17 м²
18	помещение, дарения	6.66 м²
19	душове	2.61 м²
20	WC	2.74 м²
21	преддверие, баня	6.43 м²
22	WC	2.79 м²
23	душове	4.67 м²
24	преддверие, баня	9.53 м²
25	коридор	13.11 м²
		241.46 м²

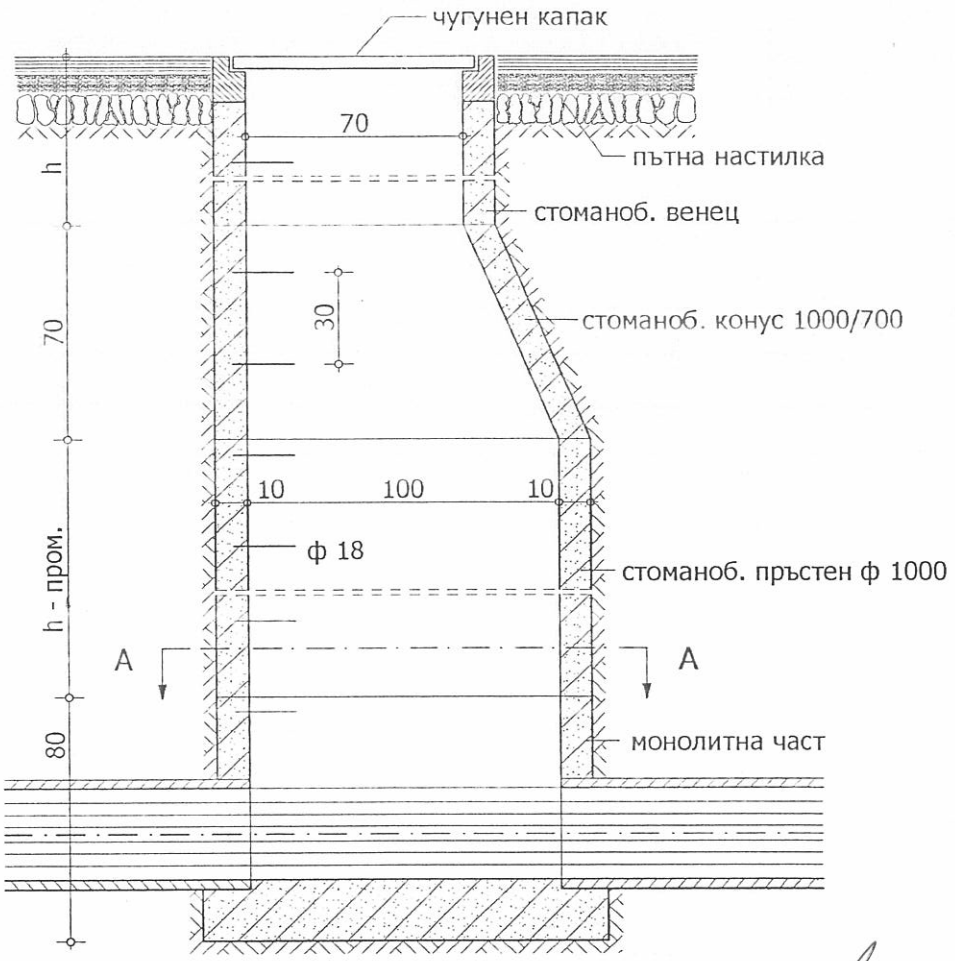
ОБЩИНА ШУМЕН
СЪГЛАСУВАМ
Ст.експерт ВиК
01.06.2015 г.

КАМЕРА НА БЪЛГАРСКИТЕ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТАНТИ
Регистрационен № 04276
инж. ДОНКА МАРИНОВА ЦОНЕВА
КИИП
ВС
ПЪЛНА ГРАЖДАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

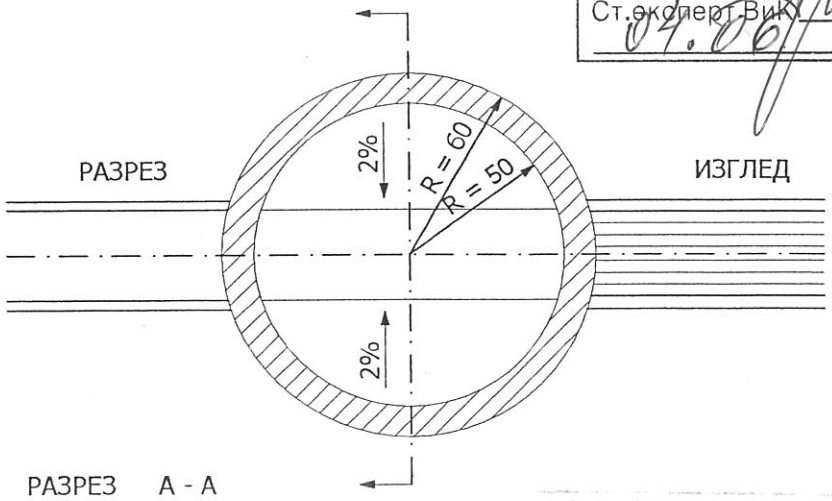
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ СУТЕРЕН БЛОК 4
РЕЗЕРВНА ВОДА ЗА БЛОК 4 И БЛОК 5

Обект	Реконструкция и оборудване на Дом за стари хора с отделение за лежащо болни "Д-р Стефан Смядовски" упи II-Соц. комплекс за стари хора кв . 5746 гр.Шумен 1фаза				
	В и К	Фаза:Т П	лист: 4	05.2014 г.	М 1:75
Проектант	инж.Цонева		Възложител:	Община Шумен	
Съгласували:	А:	К:	Ел:	ОВ:	
	арх.Карамфилова	инж.Параскевов	инж.Боянов	инж. Пеев	

РЕВИЗИОННА ШАХТА М 1:25



ОБЩИНА ШУМЕН
СЪГЛАСУВАМ
Ст.експерт ВиК
04.06.2017

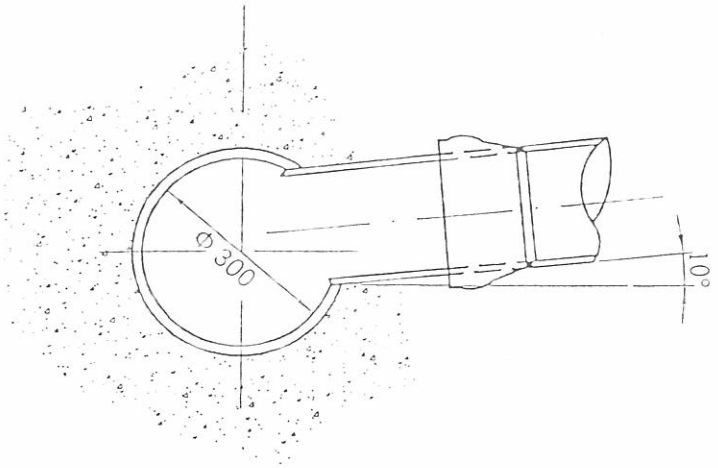


РАЗРЕЗ А - А

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
Регистрационен № 04276
инж. ДОНКА МАРИНОВА ЦОНЕВА
ВС
ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

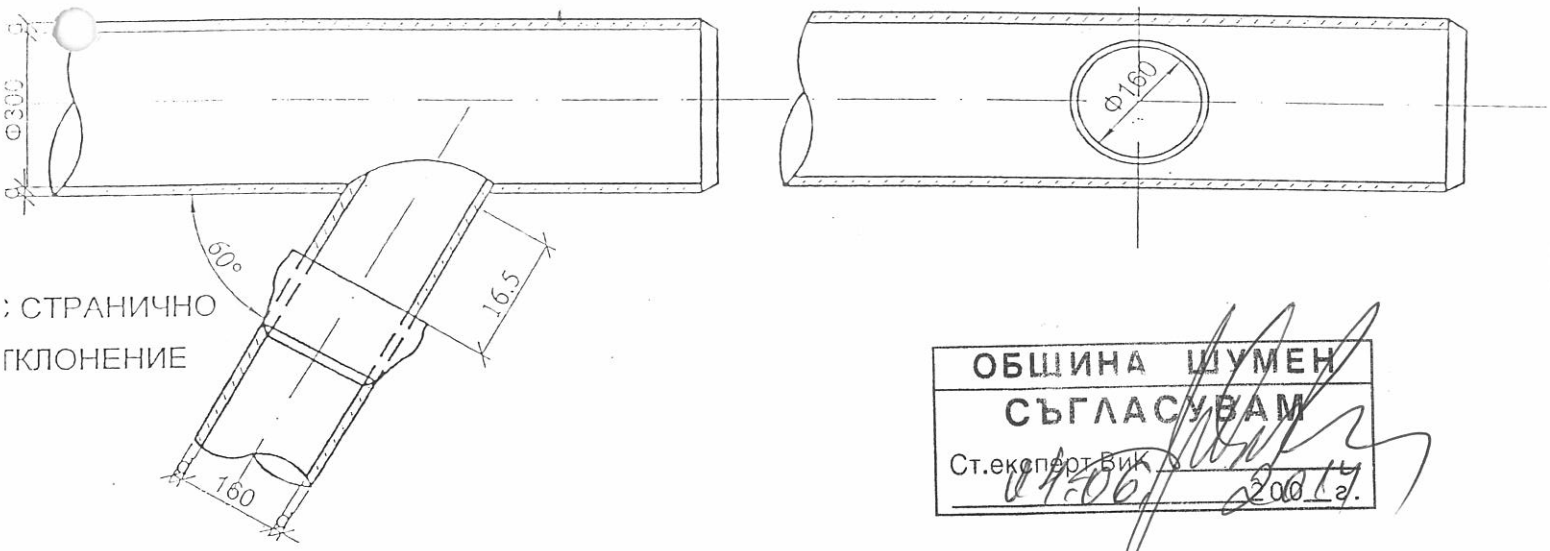
Проектант :
/инж. Д. Цонева/

ДЕТАЙЛ "ТЕМЕ С ТЕМЕ"



ДЕТАЙЛ "С ОТВОР НА ТЕМЕТО"



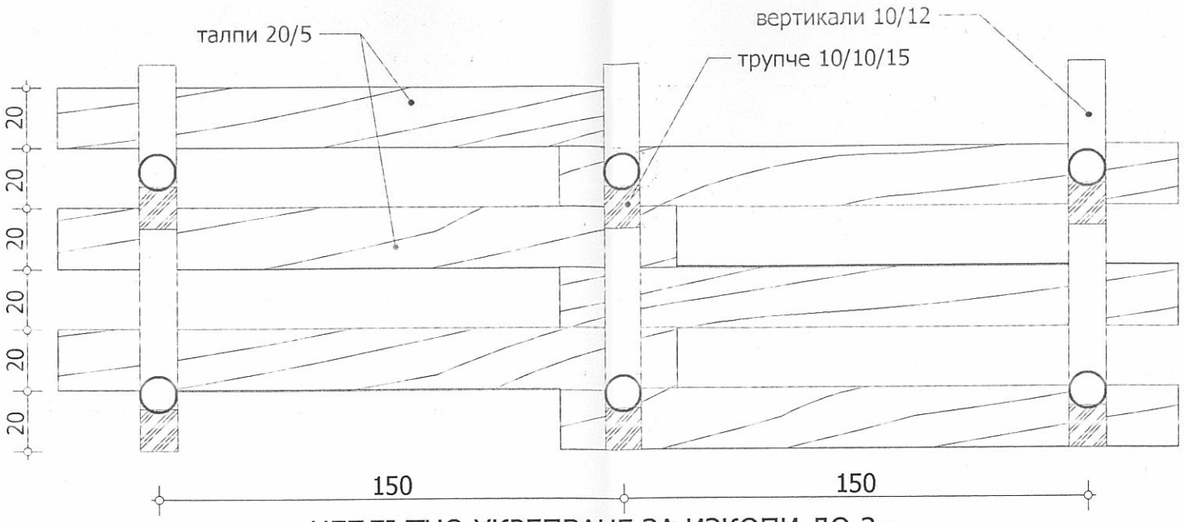


; СТРАНИЧНО
ГКЛОНЕНИЕ

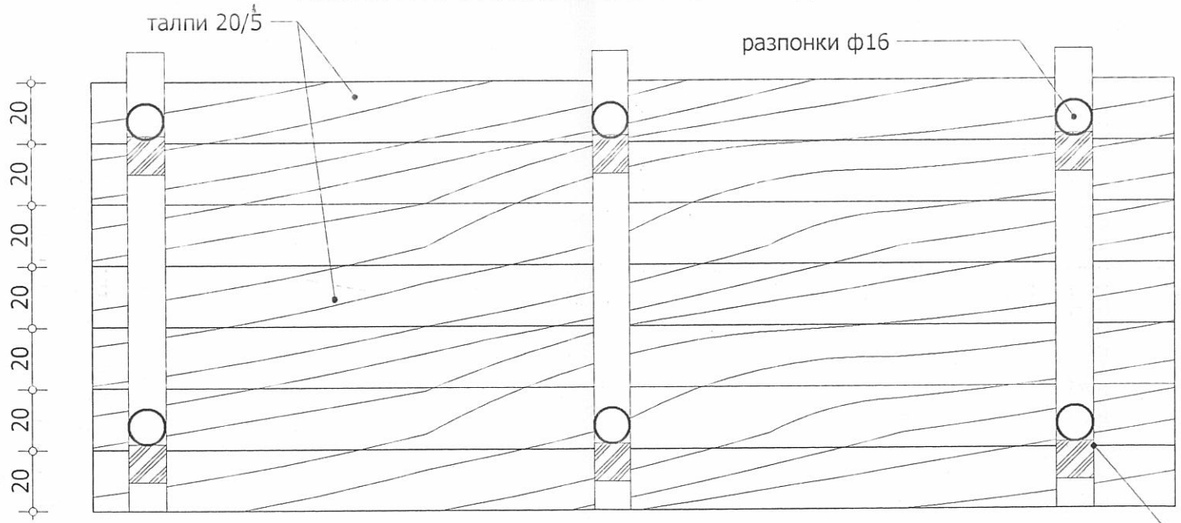
ОБЩИНА ШУМЕН
СЪГЛАСУВАМ
Ст.експерт ВиК
04.06.2014 г.

ДЕТАИЛ
ЗА БЕЗШАХТОВО ЗАУСТВАНЕ В КАНАЛИЗАЦИЯ

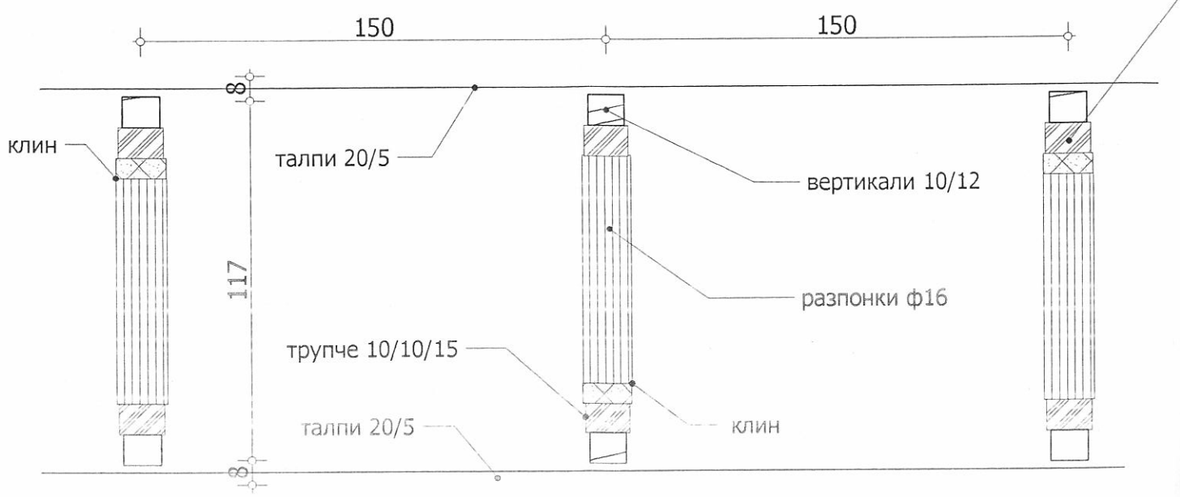
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 04276
КИИП
инж. ДОНКА МАРИНОВА ЦОНЕВА
Проектант:
ВС
/ инж.Цонева/
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

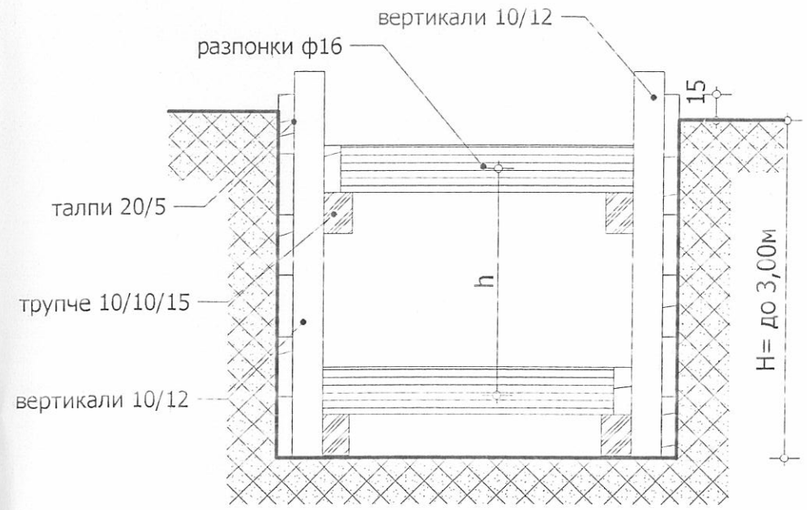


НЕПЛЪТНО УКРЕПВАНЕ ЗА ИЗКОПИ ДО 3м



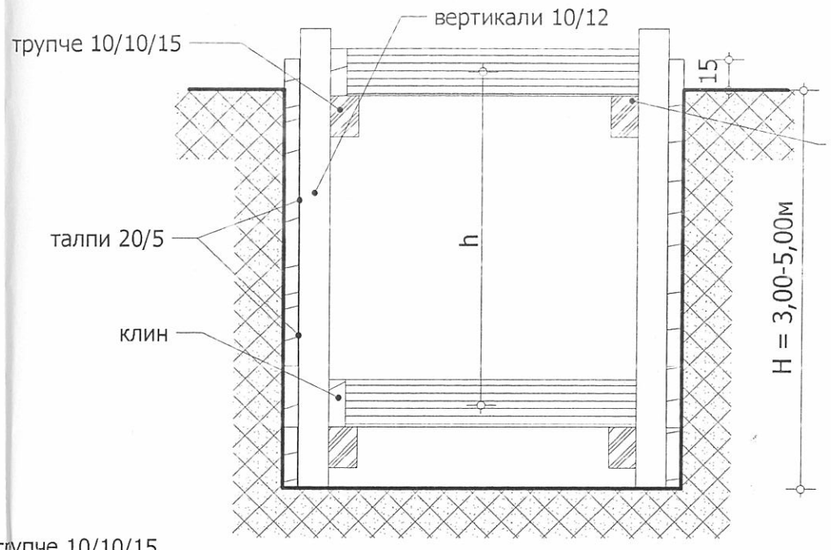
ПЛЪТНО УКРЕПВАНЕ ЗА ИЗКОПИ ОТ 3 - 5м





За H≤2.0м- h =1м

За H>2.0м- h =0.6м



ДЕТАЙЛ ЗА УКРЕПВАНЕ НА ИЗКОПИ
М 1 : 20

ОБЩИНА ШУМЕН
СЪГЛАСУВАМ
Ст.експерт ВиК
04.06.2014 г.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ВС
Регистрационен № 04276
инж. ДОНКА МАРИНОВА ЦОНЕВА
Проектант :
/ инж. Д. Цонева/
Подпис
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ