

РАБОТЕН ПРОЕКТ

СТРОЕЖ : Отводняване на покрив на читалище Д.Дончев-Доктора

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

ЧАСТ : ВК

ФАЗА : ТП

 Секция: ВС Член на Комисията по удостоверяване на ППД	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 04139
	инж. ЕВГЕНИЯ СТАМОВА МАРИНОВА

ПРОЕКТАНТ : *инж. Евгений Стамова*

Данни с валидно удостоверяване за ППД за текущата година

СЪГЛАСУВАЛ ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

гр.Добрич, 2016 година,



СТРОЕЖ : Отводняване на покрив на читалище Д.Дончев-Доктора
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

ЧАСТ : ВК
ФАЗА : РП+ТП

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Челна страница	л	1/1
2. Съдържание	л	1/2
3. Обяснителна записка	л	2/3,4
4. Количествена сметка	л	1/5
5. Чертеж 1 – План покрив	ч	1/5
6. Чертеж 2 - Фасада юг-водосточни тръби	ч	2/5
7. Чертеж 3 – Фасада изток водосточни тръби	ч	3/5
8. Чертеж 4 –Фасада север-водосточни тръби	ч	4/5
9. Чертеж 5 – Фасада запад-водосточни тръби	ч	5/5

СТРОЕЖ : Отводняване на покрив на читалище Д.Дончев-Доктора
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

ЧАСТ : ВК
ФАЗА : РП+ТП

О Б Я С Н И Т Е Л Н А З А П И С К А

Настоящият работен проект е разработен по задание на възложителя и архитектурно заснемане.

Настоящият проект е направен въз основа на:

- "Наредба №4 за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации "

Съществуващо положение: Покривът на настоящата сграда е плосък /топъл покрив/ с бордоее. Отводняването в момента е направено с външни наклони към бордовете от поцинкована ламарина. При направеният ремонт върху старата ламаринена обшивка е положен фибран – 3см и нова поцинкована ламарина, същата е захваната с винтове. В следствие на недобро закрепване и температурни разлики са се образували обратни наклони. Една част от ламаринените престилки по бордовете и ламаринен покрив са се повдигнали. Обработените барбакани в момента не изпълняват предназначението си. Смесването на ламаринения покрив и хидроизолационна смес/воалит/ създава предпоставки за отлепване на хидроизолацията и има течове. Оттичането на дъждовните води е външно. Диаметрите на вертикалните дъждовни клонове са недостатъчни и с малък диаметър и не могат да проведат падналите дъждовни води.

Дейности за коригиране на дефектите от извършения ремонт на покрива

Необходимо е покривът на високата част да е двускатен /да се възстанови в първоначалния си вид/. Наложително е да се премахнат компрометираните участъци и на тяхно място се изпълнят нови, като се запазят първоначалните наклони. Да се запазят съществуващите 6 броя водосточни тръби, като на същите се отремонтират преходите към барбаканите /преминаването през борда/. Да се оформи ъгъла между покривната ламарина и борда, да се облече с ламарина /направа на улама /вътрешен улук/ с двустранни плавни наклони към преходите на барбаканите/. Размерите да се вземат от място.

Деятности за осигуряване на нормално отводняване

При оразмеряването на водосточните тръби е взето дъждовно количество $Q_I = 210$ л/ха. Това количество е в зависимост от метеорологичните климатични условия на гр. Тервел при повтаряемост 0,5- веднъж на две години.

При 1265 м^2 покрив, дъждовното водно количество е

$$Q_d = Q_I F / 10^3 = 267 \text{ л}$$

$$Q_d = 267 \text{ л}$$

Това дъждовно водно количество се отвежда като високата част се отводнява с 6 броя тръби $\phi 100$ върху покрива на по-ниската част, с 15 броя водосточни тръби $\phi 100$ се отводнява южната фасада върху козирката, на която ще се монтира хоризонтален улук $\phi 150$, който ще отведе от двете страни в края на козирката с тръби $\phi 200$ и 6 броя $\phi 100$ отводняват северната фасада. За тази част е разработена и КС.

Съгласно чл.4, ал.2, т. 2 от Наредба № 1 от 30.07.2003г за номенклатурата на видовете строежи строежът е **пета категория**.

Съставил :

инж.Евг.Стамова

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:	Регистрационен № 04139
ВС	инж. ЕВГЕНИЙ СТАМОВА МАРИНОВА
Части на проекта: по удостоверение за ПП	Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

СТРОЕЖ: Отводняване на покрив на читалище „Д.Дончев-Доктора”,
гр.Тервел

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

Част: ВиК

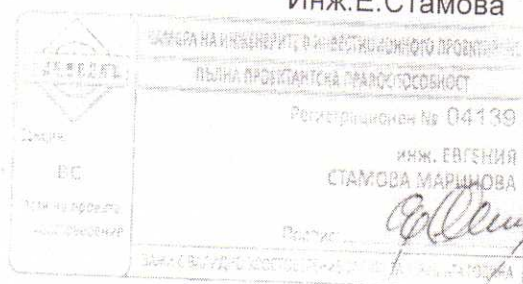
Фаза: ТП

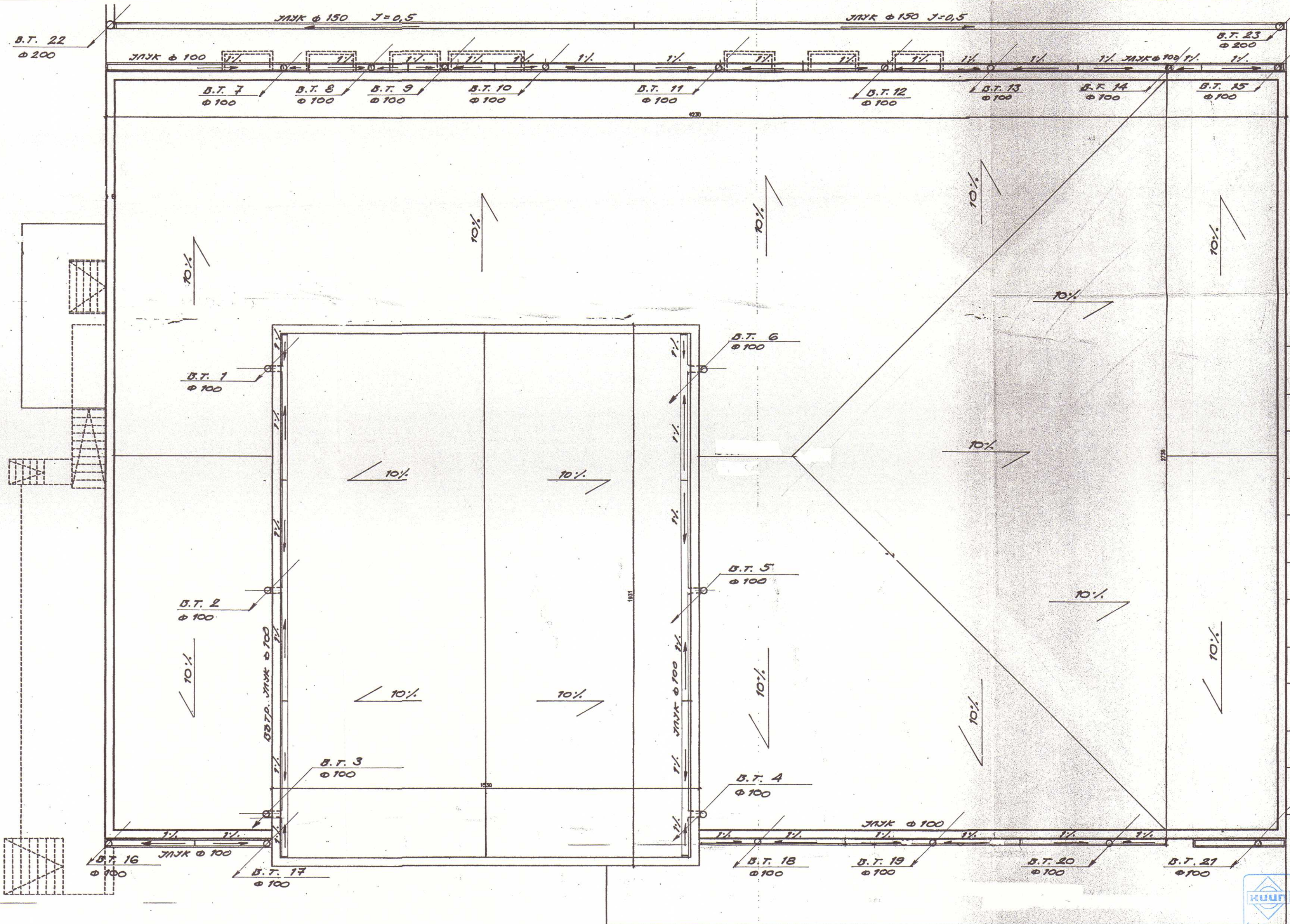
Количествена сметка

№	Видове работи	М/ка	Количе ства
1	2	3	4
1	Направа вътрешен улук с поцинкована ламарина	м	38
2	Н-ва и монтаж хоризонтален улук - поцинкован ф 150	м	140
3	Дем-ж поц. ламарина	мл	125
4	Н-ва бордове 60 см поц. ламарина	мл	195
5	Д-ка и м-ж вертикални водосточни тръби ф 100 поц	м	155
6	Д-ка и м-ж на водосточни казанчета	бр	27
7	Д-ка и м-ж снадки водосточни тръби ф100	бр	110
8	Д-ка и м-ж на есове	бр	150
9	Д-ка и м-ж поц. водосточни тръби ф 200	мл	7
10	Д-ка и м-ж снадки водосточни тръби ф 200	бр	9
11	Д-ка и м-ж водосточни казанчета за ф200	бр	2
12	Н-ва седящи улуци с преход към барбаканите	бр	2
13	Седящи улуци	м	45
14	Обработка на същ. преходи през борд	бр	11
15	Направа нови преходи през борд	бр	16

Съставил :

Инж.Е.Стамова





общо 1295 m2

КАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИРРЕДИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ

Регистрационен № 04139

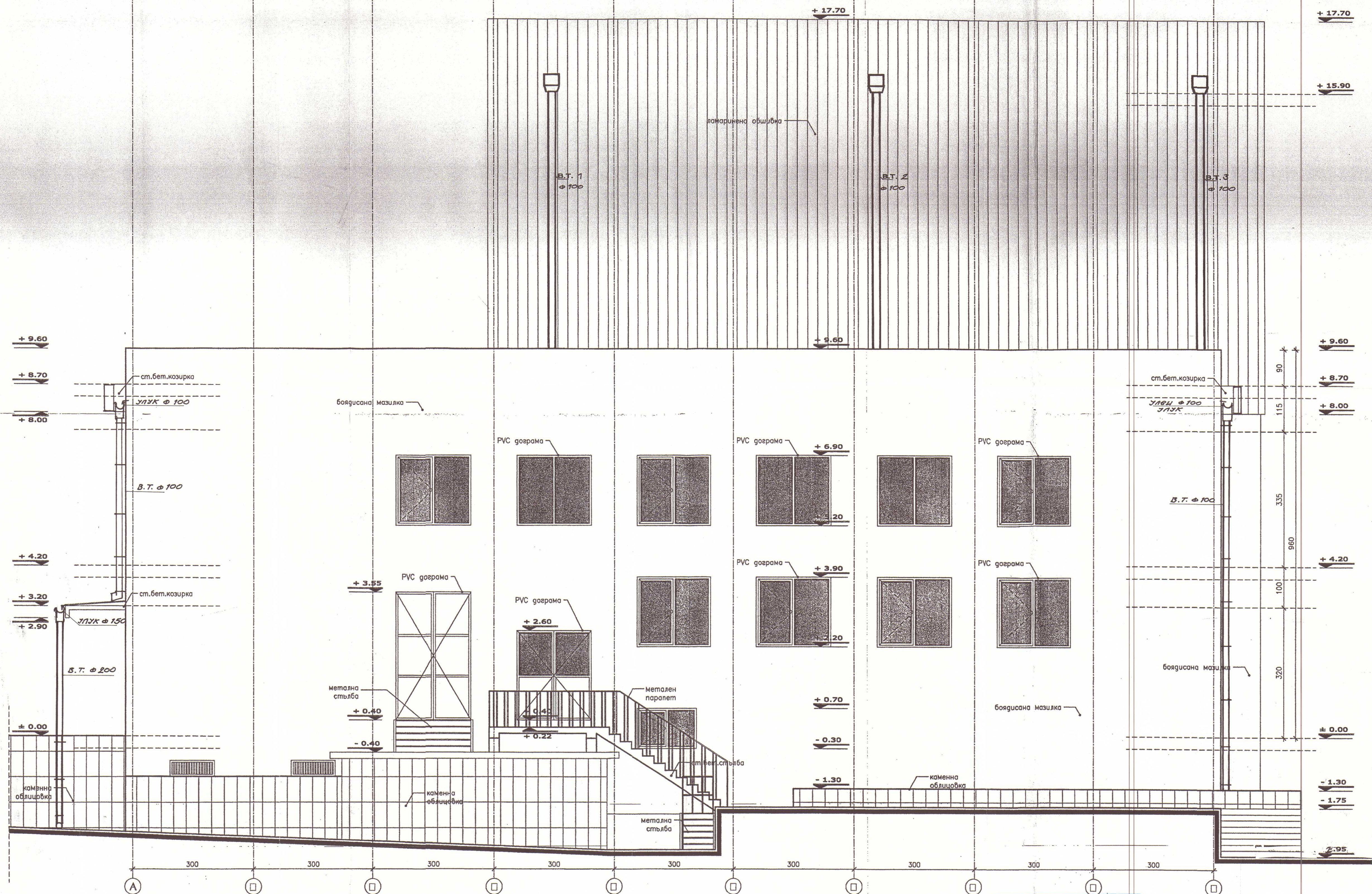
ИНЖ. ЕВГЕНИЙ

СТАМОВА МАРИКОВА

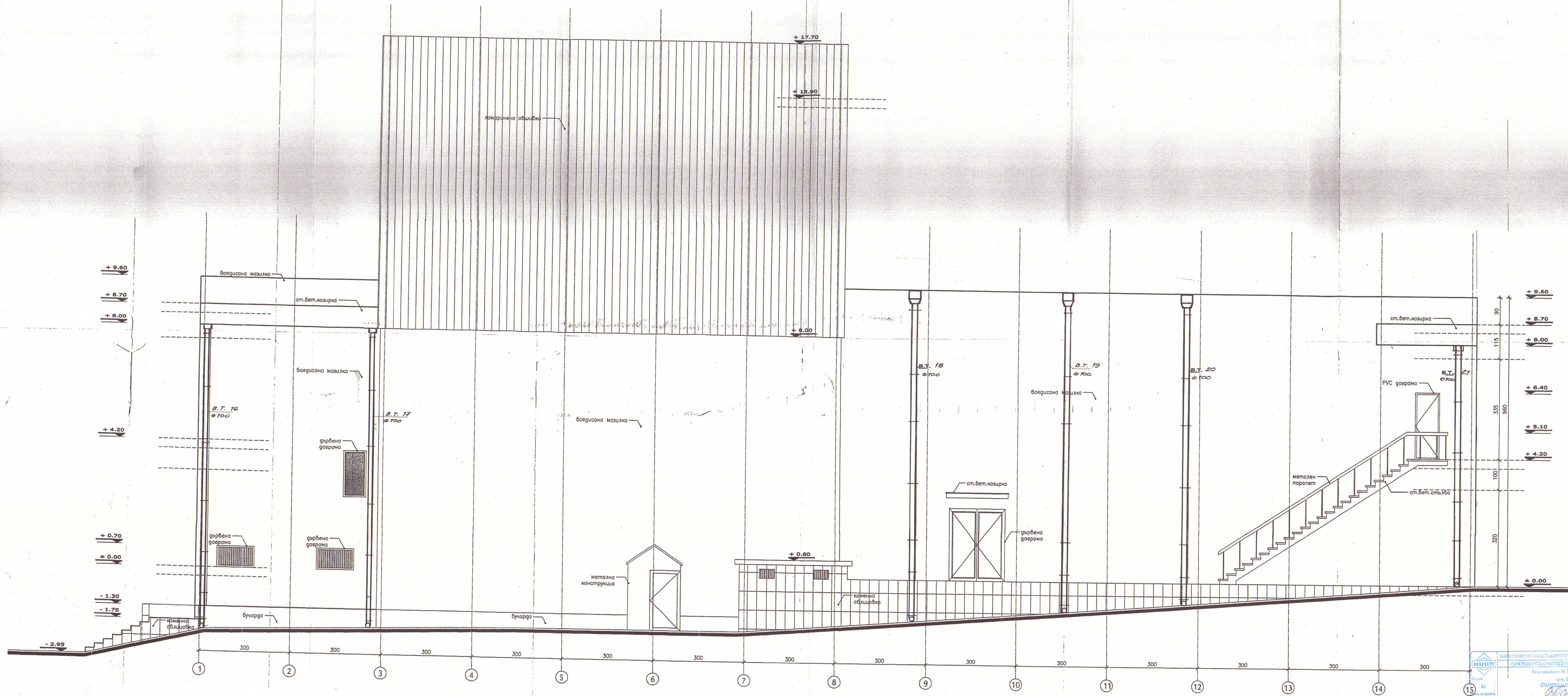
Печат:

Датум с валидност: 10.08.2016 г. до 10.08.2017 г.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	Община гр.Тервел		
ОБЕКТ:	Отводняване на покривна читалище "Д. Дончев-Доктора" – гр. Тервел		
ЧЕРТЕЖ:	План на покрив		М 1: 100
ЧАСТ: ВиК	ФАЗА: ТП	ЛИСТ: 1/5	2016 г.
ПРОЕКТАНТ:	Инж. Е.Стамова		



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	Община гр.Тервел		
ОБЕКТ:	Отводняване на покривна "читалище" Д.Дончев-Доктора"-гр. Тервел		
ЧЕРТЕЖ:	Фасада ИЗТОК	М 1:50	
ЧАСТ: ВнК	ФАЗА: ТП	ЛИСТ: 3/5	2016 г.
ПРОЕКТАНТ:	Инж. Е.Стамова		[Signature]



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	Община гр.Тервел		
ОБЕКТ:	Отводняване на покривна читалище "Д.Дончев-Доктора" - гр. Тервел		
ЧЕРТЕЖ:	Фасада СЕВЕР	М	1:50
ЧАСТ: ВнК	ФАЗА: ТП	ЛИСТ: 4/5	2016 г.
ПРОЕКТАНТ:	инж. Е.Стамова		

