

Утвърждавам:

Изпълнителен Директор

На „Метрополитен“ ЕАД:..... чл.2 от ЗЗЛД

/ проф. д-р инж. С.т. Братоев/



## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

За изпълнение на хидроизолация на покривна конструкция на корпус 1 в депо „Обеля“

### I.Общи условия

Във връзка течове от покривната конструкция на корпус 1 в депо „Обеля“ е необходимо да се извърши ремонт на компрометираната покривна хидроизолация , както и други СМР, касаещи отстраняване на възникнали дефекти по конструкцията.

### II.Предмет

Да се извърши ремонт на покривната хидроизолация в засегнатите участъци , както и СМР , касаещи подмяна на липсващи поли по бордовете на фонарите и почистване, грундиране и пребоядисване на метална дограма и ламаринени елементи по покрива съгласно приложената спецификация за количества:

№	Наименование на работата	Количество
1.	Демонтаж съществуваща изолация до конструкция	8000 м <sup>2</sup>
2.	Пренос, смъкване и извозване строителни отпадъци и ламарина – за м <sup>3</sup> и м <sup>2</sup>	8000 м <sup>2</sup>
3.	Доставка и направа на замазка за оформяне наклони на покрив до 4 см.	800 м <sup>2</sup>
4.	Доставка и монтаж на пластмасови отдушници с дифузорна шапка с височина 250 мм (1 бр. на 50 м <sup>2</sup> )	160 бр
5.	Доставка и монтаж на хидроизолация цялостна с воалит (усилен) на два пласта	8000 м <sup>2</sup>
6.	Хидроизолация с един пласт воалит на газопламъчно залепване при ремонт за м <sup>2</sup> по бордове	375 м <sup>2</sup>

7.	Доставка и монтаж нови ламаринени поли по бордове на фонари	40 м <sup>2</sup>
8.	Ремонт на ламаринени поли по бордовете на фонарите	130 м <sup>2</sup>
9.	Почистване, грундиране и пребоядисване на метална дограма на фонарите	1200 м <sup>2</sup>
10.	Почистване, грундиране и пребоядисване на ламаринени елементи по покрива	2350 м <sup>2</sup>
11.	Демонтаж, доставка и монтаж на водостоци (воронки) за 8000 м <sup>2</sup>	26 бр.

### III. Технически изисквания на възложителя

1. Изпълнителят трябва да бъде вписан в Централен професионален регистър на строителя за изпълнение на обекти от трета или по-висока категория съгласно чл.137 от ЗУТ.
2. Предложеното решение да бъде съобразено с технология, която да осигури защита на помещенията по време на строително – ремонтните работи /което дава допълнителна сигурност при промяна в атмосферните условия/.
3. При представяне на офертата в нея да бъдат описани по вид , тип и физико- механични характеристики материалите, които ще бъдат влагани при изпълнение на СМР.
4. Реализирането на строително ремонтните работи да бъде извършено в срок от 2/два/ месеца от датата на протокола за откриване на строителна площадка за изпълнение.
5. Гаранционните срокове за обекта са съгласно *Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнение на СМР, съоръжения и строителни обекти*, чл.20, ал.4, т.3. и са минимум 5 години от предаване на обекта.

### IV. Изисквания към качествата на влаганите материали

1. Циментов разтвор за замазка – М30/1:2.2/
2. Хидроизолация на два пласта с воалит
  - воалит усилен без посипка – 4кг./кв.м.
  - воалит усилен с посипка - 4.5кг./кв.м.

Минимални изисквания за хидроизолационна система на база огъваеми битумни мушамы:

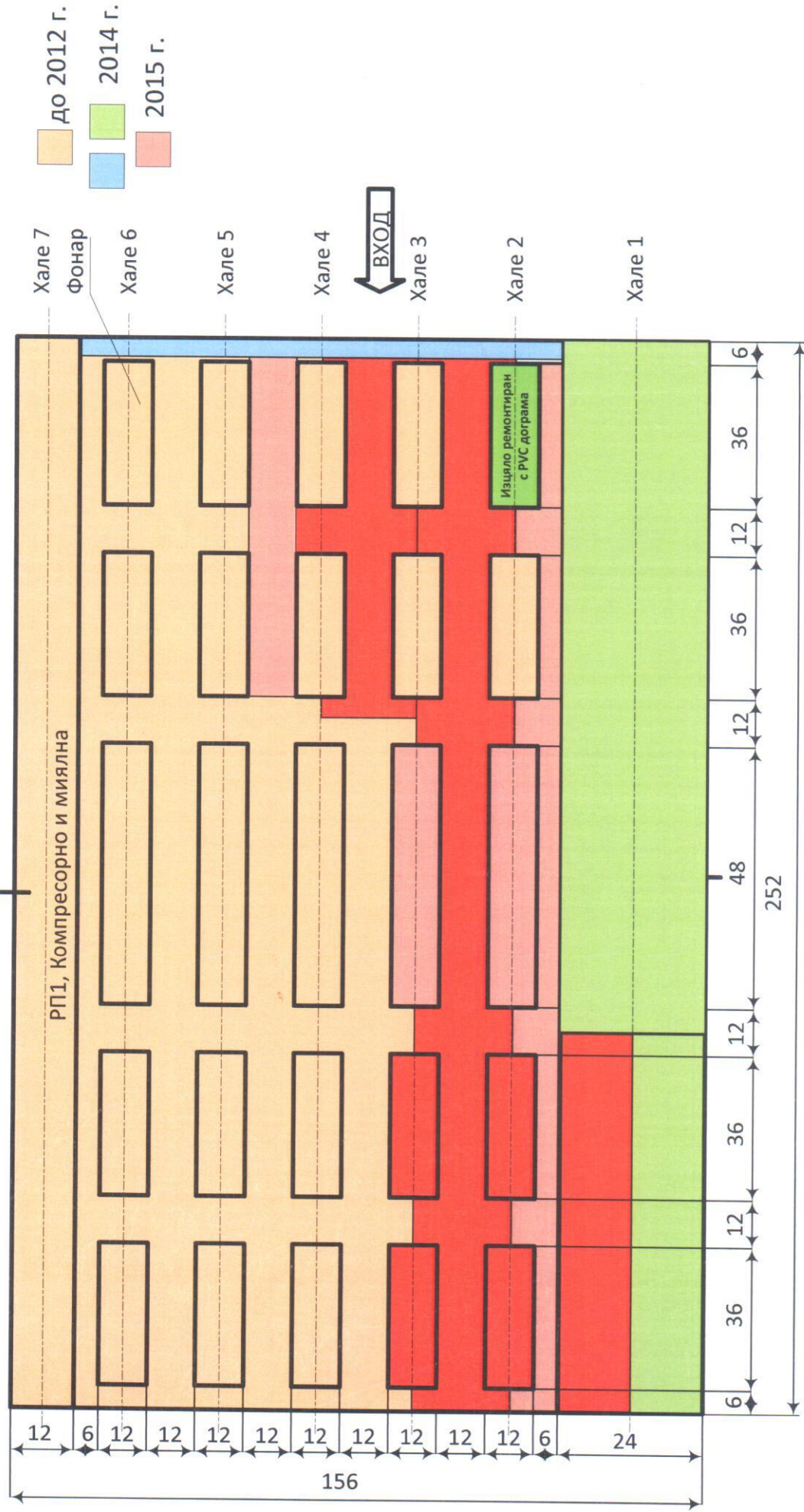
- Физико- механични характеристики на огъваемите битумни мушами:
  - а. якост на опън надлъжно и напречно -  $\geq 850 \text{ N/5cm}$ . и -  $\geq 650 \text{ N/5cm} \pm 20\%$
  - б.Огъваемост при ниски температури  $\leq$  минус  $5^{\circ}\text{C}$
  - в.Топлоустойчивост при повишени температури -  $\geq 100^{\circ}\text{C}$
  - г.Водонепропускливост при налягане  $0,06 \text{ MPa}$  в продължение на 24 часа
  - д.Якост на сцепление при опън/адхезия/ с бетонна повърхност не по – малко от  $0,2 \text{ MPa}$ .
  - е.Съпротивление при статично пробиване  $\text{N/5cm} - 750/750 \pm 20\%$
  - ж.Съпротивление при раздиране  $\text{N} - 170/170 \pm 30\%$

Всички влагани битумни материали трябва да притежават сертификат за качество и декларация за съответствие, които да се предадат на възложителя при приемането на готовата хидроизолация. Същите трябва да отговарят на физико-механичните параметри, заложи в техническото задание. Вложените количества замазка ще се отчитат с двустранен протокол между изпълнителя и възложителя.

Изготвил: .....  
чл.2 от ЗЗЛД

/Владимир Иванов/

# Схема на покрива в Корпус 1 на Депо "Обеля"



- до 2012 г.
- 2014 г.
- 2015 г.

чл.2 от ЗЗЛД

Н-к парк метрополитен:

инж. П. Петров

Дата: 11.07.2016 г.

1. Участъците, оцветени в ■ не са ремонтирани и са проблемни.
2. Участъците, означени в ■ не са проблемни.
3. Участъците в ■ на места имат проблеми около водосточни тръби (воронки) и между Хале 6А и Хале 6Б.
4. Спешна нужда от ремонт имат: Хале 1Б покрив трети етаж, Хале 2А, 3А, 4А, 2Б, 3Б, както и прилежащите им фонари
5. Приблизителна площ за ремонт – около 8 000 кв. м.
6. Подмяна на счупени стъкла по фонари – 30 броя
7. Ремонт на ламаринена обшивка – приблизително 170 м