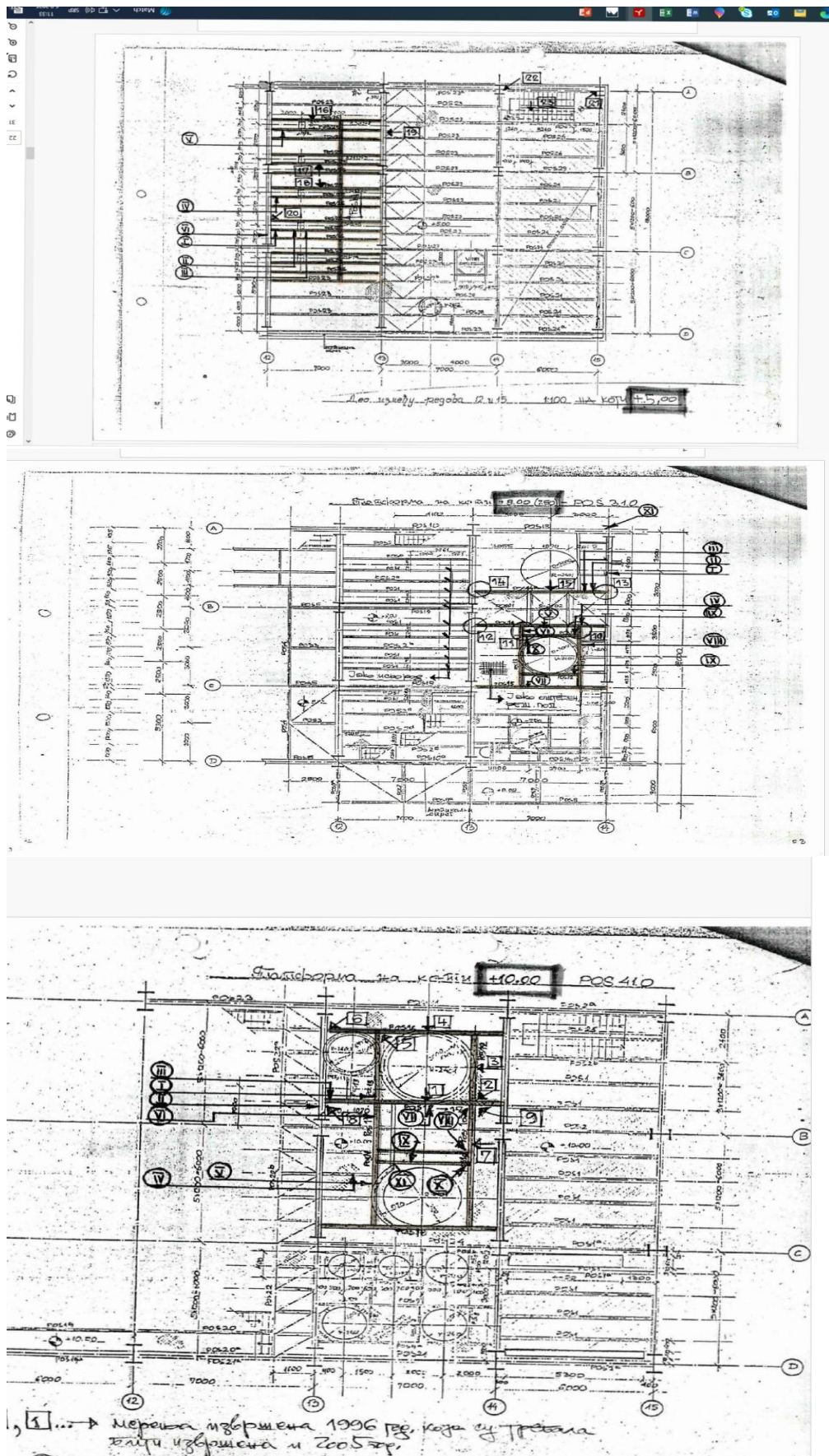
	Инспекцијски лист Бр: 001/25 FSK 2.9	Техничка Дирекција ХИПП Петрохемија д.о.о.
		Датум: 08.09.2025.

Захтев за рад бр:	001/25	Датум инспекције:	08.09.2025.
		Назив опреме:	Челична конструкција објект 2.9
Захтев за рад издао:	Грађевинска служба/техничка дирекција	Ознака опреме:	Нема
Радни налог:		Фабрички број:	
Инспекција бр.	01/25	<input type="checkbox"/> ПЛАНСКИ <input checked="" type="checkbox"/> НЕПЛАНСКИ	

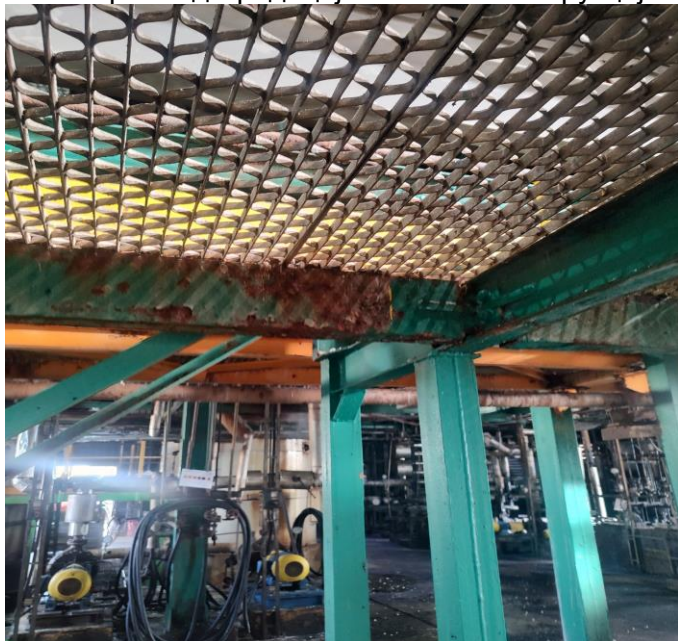
ОПИС ИНСПЕКЦИЈЕ		
<input type="checkbox"/> Блиндрање <input type="checkbox"/> Отварање <input checked="" type="checkbox"/> Спољашњи преглед <input checked="" type="checkbox"/> Унутрашњи преглед <input type="checkbox"/> Прање <input type="checkbox"/> Чишћење <input checked="" type="checkbox"/> Санација <input type="checkbox"/> ИБР <input type="checkbox"/> Испитивање чврстоће <input type="checkbox"/> Испитивање под програмом <input type="checkbox"/> Замена опреме	<input type="checkbox"/> Сकेла <input type="checkbox"/> Затварање <input type="checkbox"/> Деблиндрање <input type="checkbox"/> Преглед заптивача <input type="checkbox"/> Преглед уљних система <input type="checkbox"/> Преглед лежајева <input type="checkbox"/> Преглед усисних/потисних вентила <input type="checkbox"/> Преглед спојнице <input type="checkbox"/> Провера центричности <input type="checkbox"/> Баждање инструментације	<input type="checkbox"/> Баждање PSV <input type="checkbox"/> Отпис-шкартирање опреме <input type="checkbox"/> Испитивање заштитног уземљења <input type="checkbox"/> Преглед Ех опреме (ел.мотори, светиљке, КС комбинација и остала Ех опрема) и припадајућа ел. инсталација <input type="checkbox"/> Мерење осветљености постројења

ОПИС
<ul style="list-style-type: none"> - У фабрици Синтетичког каучука Петрохемија Елемир на објекту 2.9 у више наврата указивано је на стање челичне конструкције, за потребе утврђивања чињеничког стања вршимо инспекцијски преглед челичне конструкције од 04.08-06.08. - Челична конструкција у објекту 2.9 је под константним утицајем киселинских испарења произведених у редовном раду погона (Сумпорна киселина H₂SO₄) која приликом кондензовања деградирају челичну конструкцију. - Део објекта 2.9 који је под утицајем киселинских испарања у коме се јавља деградација челичне конструкције је између оса „А-Б-Ц-Д“ и „12-13-14“ на котама „+5м, +8м, +10м,

- Слика пројекта 1-2-3 – Основа челичне конструкције по котама +5м, +8м, +10м



- Приказ деградације челичне конструкције кота +5м Оса А-Б



Слика 1. Корозија челичног елемента



Слика 2. Дубинска корозија са деградацијом челичног стуба



Слика 3. Дубинска корозија са деградацијом греде и стањењем челика



Слика 4. Дубинска корозија са деградацијом челика са могућом деформацијом елемента



Слика 5. Дубинска корозија са бубрењем и деградацијом челика
- Приказ деградације челичне конструкције кота +5м Оса Ц-Д



Слика 6. Површинска корозија са љуспањем

Слика 7. Дубинска корозија са бубрењем и деградацијом

- Приказ деградације челичне конструкције кота +8м Оса А-Б



Слика 8 и 9 Дубинска корозија са деградацијом челика и љуспањем као и стањењем елемената.



Слика 10 и 11. Дубинска корозија са деградацијом челика и љуспањем као и стањењем елемената.
- Приказ деградације челичне конструкције кота +8м Оса Ц-Д



Слика 12 и 13. Површинска корозија са деградацијом челика и љуспањем као и стањењем елемената.
Приказ деградације челичне конструкције кота +10м Оса А-Б



Слика 14 и 15. Дубинска корозија са деградацијом челика и потпуним стањењем челичног И профила



Слика 16 и 17. Дубинска корозија са деградацијом и ломом челика
Приказ деградације челичне конструкције кота +10м Оса Ц-Д



Слика 18 и 19. Дубинска корозија са деградацијом и бубрењем и љуспањем челика.



Слика 20. Дубинска корозија са деградацијом челика.

ЗАКЉУЧАК ИНСПЕКЦИЈЕ

Инспекциским прегледом утврђујемо да је стање челичне конструкције на објекту 2.9 „врло забрињавајуће“, са прегледаним елементима деградиране челичне конструкције, бубрењем и лупањем елемената, дубинске корозије и стањењем дебљине челика.

Препорука је санација свих оштећених елемената челичне конструкције. Уколико у наредном периоду се не изведу радови на санацији челичне конструкције а наставком сличне техничко-технолошке експлоатације, драстично се подиже вероватноћа комплетног отказа челичне конструкције у периоду 2-5 година.

На конструктивним носачима објекта и поред наслага и нечистоћа нису примећене значајне деформације. Носачи делују визуално право и стабилно, потребна даља анализа.

Инспекциским прегледом нису утврђене значајније вибрације конструкције и у разговору са људима у погону опрема у раду понаша се нормално и стабилно.

ПРЕДЛОЖЕНЕ АКТИВНОСТИ

1. Потребно је извести замену свих оштећених елемената челичне конструкције у што скоријем року.
2. Потребно је извести техничко - технолошки систем вентилације екстракције киселинских испарења
3. У хитном поступку санирати сва оштећена базишта

ПРИЛОЗИ:

Инспекцију извршили:

Име и презиме:	Зарко Грозданић, Грађевинска служба, Техничка дирекција.	Александар Шдику, Грађевинска служба, Техничка дирекција.	
Потпис:			

Доставити:

1.	Извођач радова	3.	Вод. инж. за стац. опрему	5.	ХСЕ	7.	Главни механик, техничка дирекција
2.	Надлежни техничар	4.	Главни Инжењер техничке дирекције	6.	Корисник опреме	8.	

Прилог 1 Стандарда SD-52.01.12 Техничко одржавање и ремонт опреме, верзија 1.0

ЗАКЉУЧАК ИНСПЕКЦИЈЕ

Инспекциским прегледом утврђујемо да је стање челичне конструкције на објекту 2.9 „врло забрињавајуће“, са прегледаним елементима деградиране челичне конструкције, бубрењем и лупањем елемената, дубинске корозије и стањењем дебљине челика.

Препорука је санација свих оштећених елемената челичне конструкције. Уколико у наредном периоду се не изведу радови на санацији челичне конструкције а наставком сличне техничко-технолошке експлоатације, драстично се подиже вероватноћа комплетног отказа челичне конструкције у периоду 2-5 година.

На конструктивним носачима објекта и поред наслага и нечистоћа нису примећене значајне деформације. Носачи депују визуално право и стабилно, потребна даља анализа.


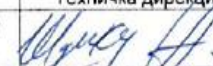
Инспекциским прегледом нису утврђене значајније вибрације конструкције и у разговору са људима у погону опрема у раду понаша се нормално и стабилно.

ПРЕДЛОЖЕНЕ АКТИВНОСТИ

1. Потребно је извести замену свих оштећених елемената челичне конструкције у што скоријем року.
2. Потребно је извести техничко - технолошки систем вентилације екстракције киселинских испарења
3. У хитном поступку санирати сва оштећена газишта

ПРИЛОЗИ:

Инспекцију извршили:

Име и презиме:	Зарко Грозданић, Грађевинска служба, Техничка дирекција.	Александар Шдику, Грађевинска служба, Техничка дирекција.	
Потпис:			

Доставити:

1.	Извођач радова	3.	Вод. инж. за стац. опрему	5.	ХСЕ	7.	Главни механик, техничка дирекција
2.	Надлежни техничар	4.	Главни Инжењер техничке дирекције	6.	Корисник опреме	8.	