

# গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

"সুস্থ শ্রমিক, শোতন কর্মপরিবেশ; াড়ে জুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	লিংক টেক্স স্পোর্টসওয়্যার লিঃ
ঠিকানা	Deg NoS.A977, R.S-1589, Nischintapur, Mouchak, Kaliakoir, Gazipur
কারখানার কোড	GZP201
কালার কোড	

🛮 শ(লর শ্বরণ	<ul> <li>अशि भून्गात्रन</li> </ul>	পর্যবেষ্ড্রণের তারিখ:
পর্ববেষ্কণ		
রিদর্শন 🛮 বিবেষ্কণ	Inadequate horizontal separation. 🛚 Inadequa	te vertical separation.
ন্যাপ নাইটেম ন্যাটাগরি		
.১. কাৰ্শক্ৰম	ī	
কাৰ্যক্ৰম	Produce drawings to demonstrate how occ different floors and within the same floor.	upancy separation will be achieved for
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম	Initiative has been taken and they have com	plete this issue
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি	
মন্তব্য	On 07-09-2021: No design drawing is found progress was same as before.	d during the visit and their working

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Inadequate horizontal separation. Inadequate vertical separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ī

# ২.১. কাৰ্যক্ৰম

	☐ Separate different occupancy in different floors and within the same floor with fire–rated assembly according to the Guidelines.
সুপারি(শর	
ভ৾খ্যসূত্র	
কারখানার	Initiative has been taken and they have complete this issue
কাৰ্যক্ৰম	Initiative has been taken and they have complete this issue
অগ্রাধিকার	৬ মাস
<u> </u>	
<u> </u>	
সংশোধিত	0%-0%-%%90
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হৰ্যনি
অবস্থা	[의 전 보기
সন্তব্য	On 07-09-2021: No design drawing is found during the visit and their working
<u>মন্তব্য</u>	progress was same as before.

### ৩. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন	☐ Protection against propagation of fire through voids between floors and interior walls
পর্ববেষ্কণ	(including stairways) not equivalent to the fire resistance rating of the wall.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

# ৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Produce drawings and show methods to demonstrate how prevention of smoke and fire propagation through voids between floors and interior walls (including stairways) will be ensured with fire-rated assembly according to the Guidelines.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has been taken and they have complete this issue
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুড়ান্ত	
সম্প্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	02-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	On 07-09-2021: Some voids between interior walls are found during the visit time which will help to propagate fire.

	Protection against propagation of fire through voids between floors and interior walls
পর্ববেষ্কণ	(including stairways) not equivalent to the fire resistance rating of the wall.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

# 8.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Prevent smoke and fire propagation through voids between floors and interior walls (including stairways) with fire-rated assembly according to the Guidelines. মুপারিশের ভ্যাসুত্র কার্যকার Initiative has been taken and they have complete this issue অগ্রাধিকার ৬ মাস

#### 

e.১. কাৰ্যক্ <u>ৰ</u>	<del>১</del> .১. কার্বক্রম		
কাৰ্যক্ৰম	Provide drawings to arrange doorways at each floor as per the Guidelines and produce the plan for construction of these doorways.		
সুপারিশের তখ্যসূত্র			
কার্থানার কার্বক্রম	Initiative has not been taken but they have agreed to complete by their consultant.		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ		
চুড়ান্ড সময়সীমা	02-20-2028		
সংশোধিত সময়সীমা	02-02-2290		
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান		
মন্তব্য	On 07-09-2021: All the doors are fire rated except the final exit access which is both shutter and collapsable type door and the door of office room at 3rd floor and storege areas and finishing section are not separated from each other.		

#### ৬. পর্যবেষ্ণণ

চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত

ক্যাটাগরি

05-05-5590

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Exit door widths are less than minimum. Exit access doors are not side-swinging type. Exit doors do not open in the direction of traffic flow. Corridor, Aisles and Passageways are obstructed at some places
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	$\Box$ Doors on all escape routes to open in the direction of travel $\Box$ Internal retrofitting needed to create safe passage, corridors and exits as per the guidelines
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	Initiative has not been taken but they have agreed to complete by their consultant
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	29-02-20%9
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	On 07-09-2021: All the doors are fire rated except the final exit access which is both shutter and collapsable type door and the door of office room at 3rd floor and storege areas and finishing section are not separated from each other.

٩	. পর্যবেষ্ফ	
	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Exit door widths are less than minimum. Exit access doors are not side-swinging type. Exit doors do not open in the direction of traffic flow. Corridor, Aisles and Passageways are obstructed at some places
	ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

.১. কাশক্রম	.১. কার্যক্রম		
কাৰ্যক্ৰম	Keep aisles, corridors and passageways on escape routes free of any obstructions that could hinder free movement. Relocate work benches, temporary storage in such a way that corridors, passageways and aisles are at least 1.0 m wide on all escape routes.		
সুপারিশের তথ্যসূত্র			
কার্থানার কার্বক্রম	Initiative has not been taken but they have agreed to complete by their consultant.		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়		
চুডান্ড সময়সীমা	0 2 - 2 0 - 3 0 3 6		
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940		
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান		
মন্তব্য	On 07-09-2021: All the doors are fire rated except the final exit access which is both shutter and collapsable type door and the door of office room at 3rd floor and storege areas and finishing section are not separated from each other.		

৮. পর্ববেষ্ণ	ৰ
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Openings not protected by enclosures of required fire resistance rating
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগ্রিব	
רוויוטולאן	

৮.১. কাৰ্যক্রম	৮.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Ensure prevention of fire and smoke propagation through vertical shafts by providing fire rated enclosures around the openings along with seals in shafts and ducts at floor separations.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম	Initiative has been taken and they have complete this issue	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস	
চুডান্ত সমশ্রসীমা		
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি	
মন্তব্য	On 07-09-2021: Some voids between interior walls are found during the visit time which will help to propagate fire.	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Interior staircase not protected through smoke-proof enclosures Interior staircase not protected through smoke-proof enclosures The ground floor exits not enclosed Sum of Riser height and Tread depth is not within limits Tread width less than required Riser & Trade tolerance of a flight not within limit Handrails height less than required Stairway door not Fire Door Exit access door not swing door. No Auto door closer Obstruction in Stairway
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Produce design drawings to demonstrate how stairways are to be made of adequate dimensions and appropriate specifications and to be converted into smoke-proof enclosures equipped with Fire-rated side swinging doors opening in the direction of travel at each floor.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	Initiative has not been taken but they have agreed to complete by their consultant.
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুড়ান্ড সময়সীমা	02-20-5038
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	On 07-09-2021: All the doors are fire rated except the final exit access which is both shutter and collapsable type door and the door of office room at 3rd floor and storege areas and finishing section are not separated from each other.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Interior staircase not protected through smoke-proof enclosures Interior staircase not protected through smoke-proof enclosures The ground floor exits not enclosed Sum of Riser height and Tread depth is not within limits Tread width less than required Riser & Trade tolerance of a flight not within limit Handrails height less than required Stairway door not Fire Door Exit access door not swing door. No Auto door closer Obstruction in Stairway
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	☐ Convert all interior stairways into smoke-proof enclosures equipped with Fire-rated side swinging doors opening in the direction of travel at each floor. ☐ The ground floor exits should be enclosed so as to ensure safe pathway for escape from the premises. ☐ Provide continuous smoke-proof fire protected pathway along all the stairways from roof to the final exit. ☐ Provide stairways of adequate dimensions and of appropriate specifications according to the Guidelines as required for the occupancy load. ☐ Remove all collapsible security gates and roller shutters from all exit stairway access doors. ☐ Remove Sliding doors from all Final Exits. Where sliding doors are provided at final exits, these shall not be relied on for means of exit.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	Initiative has not been taken but they have agreed to complete by their consultant.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	२9-0२-२०५9
সংশোধিত সময়সীমা	02-02-2290
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 07-09-2021: All the doors are fire rated except the final exit access which is both shutter and collapsable type door and the door of office room at 3rd floor and storege areas and finishing section are not separated from each other.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ 🛘 Obstruction in Stairway	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কাৰ্বজন	
কাৰ্যক্ৰম	Remove obstructions from stairways
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	Initiative has been taken and they have complete this issue
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	02-02-2290
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 07-09-2021: Stairways were free from obstruction

### ১২. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	No Fire Door No/Improperly illuminated exit sign Tortuous and obstructed travel path Absence of proper separation using fire rated walls and doors Width of Passageway less than required
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

# ১২.১. কার্যক্রম

	Provide easily identifiable escape routes, clear and free of obstruction. Provide
কাৰ্যক্ৰম	clearly visible illuminated exit sign to indicate exit from storage area.   Provide cover on naked light.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্বখানার কার্বক্রম	Initiative has not been taken but they have agreed to complete by their consultant.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সময়সীমা	02-20-5026
সংশোধিত সমশ্বসীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	On 07-09-2021: All the doors are fire rated except the final exit access which is both shutter and collapsable type door and the door of office room at 3rd floor and storege areas and finishing section are not separated from each other.

পরিদর্শন 🛘 Clearance from ceiling less than 1/3rd of ceiling height. 🖟 Naked lights in storage 🖟 পর্যবেষ্ণণ Others same as above ক্যাপ অাইটেম ক্যাটাগরি

# ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

I	Provide fire doors as approved by the Guidelines Provide fire-rated solid walls from floor to ceiling to ensure fire separation of the storage area from others or maintaining proper storage size and distance between stored items as per the Guideline
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কাশক্রম	Initiative has not been taken but they have agreed to complete
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	29-02-20%9
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 07-09-2021: Clearance from ceiling less than 1/3rd of ceiling height. They use cover for the light in storage.

### ১৪. পর্যবেষ্ফণ

# ১৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	☐ Rearrange storage items to ensure proper clearance from ceiling.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	Initiative has not been taken but they have agreed to complete
কাৰ্যক্ৰম	Initiative has not been taken but they have agreed to complete
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য নয়
চুডান্ড	02-70-3076
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	02-03-3590
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	চলমান
অবস্থা	
মন্তব্য	On 07-09-2021: Clearance from ceiling less than 1/3rd of ceiling height. They use
	cover for the light in storage.

পরিদর্শন পরিদর্শন পর্বাবেষ্ক্রন আissing [] No Bangla and English Exit instructions in case of emergency [] No Bangla signs for stairs [] Means of Escape lack Emergency Lighting ক্যাপ আইটেম ক্যাভাগরি

#### ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম ☐ Provide adequate directional signs. ☐ Provide English and Bangla Exit instructions কাৰ্যক্ৰম where necessary. Post directional signs at appropriate locations. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার Initiative has been taken and they have complete this issue কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ত সম্বসীমা সংশোধিত 02-02-2290 সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> চলমান অবস্থা On 07-09-2021: Exit signs were available but emergency lights were inadequate মন্তব্য and direction signs were not available.

১৬. প্ৰ-(ৰঞ্চণ	
পরিদর্শন Means of exits not signposted 🛘 Exit signs not clearly visible 🖟 Directional signs missing 🖟 No Bangla and English Exit instructions in case of emergency 🖟 No Bangla signs for stairs 🖟 Means of Escape lack Emergency Lighting	
ক্যাপ আইটেম ক্যাডাগরি	

	Provide new Emergency Lighting system that meets the specified emergency lighting requirements of the Guidelines.
ুপারিশের ছখ্যসূত্র	
চার্থীনার চার্বক্রম	Initiative has been taken and they have complete this issue
<u> অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	07-07-7940
শগ্রগতির শবস্থা	চলমান
<b>মন্ত</b> ব্য	On 07-09-2021: They have separate most of their parts but storege areas and finishing section are not separated from each other

পরিদর্শন পর্ববেষ্ড	Non-standard Command Station
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	i i

# ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Equip Command Station with all facilities required to meet the Guidelines requirements.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কাশক্রম	Initiative has not been taken but they have agreed to complete
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চূডান্ড সমশ্বসীমা	29-02-20%9
সংশোধিত সমশ্রসীমা	07-07-790
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	On 07–09–2021: Non–standard Command Station at security guard room.

# ১৮. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন || Less than 1 time each month || Training of the Trainers not performed || Less than 4 পর্যবেষ্কণ times a year || Training of the Trainers not performed |
ক্যাপ্

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

# ১৮.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure adequate number of Fire Drills as per the Guidelines Provide training to the Trainers Include Fire Drill and Training of the Trainers in Fire Safety Management Plan
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has not been taken but they have agreed to complete
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোগ্য নর
চুড়ান্ড সময়সীমা	09-70-5076
সংশোধিত সময়সীমা	02-02-2290
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	On 07-09-2021: Non-standard Command Station

পরিদর্শন || Non-standard Cylinder color | Validation certificate not monitored regularly | পর্ববেষ্ণণ Cylinder expired | Cylinders not accessible ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ১৯.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম $\parallel$ Provide fire extinguishers that meet the requirements of the Guidelines. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার Initiative has been taken and they have complete this issue **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চডান্ড **मेमग्रमीमा** সংশোধিত 02-02-2290 **সমশ্বসী**মা <u>অগ্রগতির</u> সংখ্যোধিত অবস্থা মন্তব্য On 07-09-2021: Fire extinguishers are found functional during the visit .

#### ২০. **পর্যবে**ষ্কণ প্রিদর্শন 📙 Non-standard Cylinder color 🛘 Validation certificate not monitored regularly 📙 পর্যবেষ্ণণ Cylinder expired 🛘 Cylinders not accessible ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২০.১. কাৰ্যক্ৰম Ensure regular monitoring and maintenance of extinguishers, including inspection and expiry/re-service labels. Ensure easy accessibility to fire কাৰ্যক্ৰম extinguishers. সুপারিশের ভখ্যসূত্ৰ কারখানার Initiative has been taken and they have complete this issue কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 05-05-5590 সময়সীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা মন্তব্য On 07-09-2021: Fire extinguishers are found functional during the visit .

| Non-Standard Standpipe & Hose system | Supply of water required for interior fire protection is not adequate | Minimum pressure in the standpipe is less than required | The size (diameter) of the standpipe is less than the prescribed value. | No Siamese connection available.

ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগনি

২১.১. কাৰ্যক্ৰম  $\blacksquare$  Provide standard Standpipe & Hose system that complies with the Guidelines requirements for supply of water, minimum pressure in the standpipe and size কাৰ্যক্ৰম (diameter) of the standpipe. Ensure that Siamese connections are available as specified by the Guidelines. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার Initiative has not been taken but they have agreed to complete by their consultant. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার|**৬ মাস চুড়ান্ত 29-02-2059 সংশোধিত 02-02-2290 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা On 07-09-2021: Non-Standard Standpipe & Hose system is found during the visit. মন্তব্য No Siamese connection available.

#### ২২. পর্যবেষ্ফণ পরিদর্শন 🛮 No fire pump present ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২২.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide Fire pump with specifications to meet the Guidelines requirements সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার Initiative has not been taken but they have agreed to complete by their consultant. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চডান্ড 29-02-2059 **मेमग्रमीमा** সংশোধিত 02-05-5590 সমশ্বসীমা অগ্রগতির চলমান অবস্থা

On 07-09-2021: Non-Standard Fire pump present during the visit.

মন্তব্য

পরিদর্শন || No sand bucket || No water filled bucket || No Gloves/Masks/Fire Axe/ Steel পর্শবেষ্ষণ Cutter/Helmet ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম Provide adequate number of additional fire-fighting equipment to meet the কাৰ্যক্ৰম Factory Rules সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার Initiative has been taken and they have complete this issue **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 02-02-2590 সময়সীমা অগ্রগতির চলমান অবস্থা On 07-09-2021: Bucket was available but no water or sand was not present on মন্তব্য that time.

Į	৪. প্ৰবিষ্ঠা
١	
١	পরিদেশন 🛮 Non-standard fire alarm system 🖟 Non-standard detectors
l	श्रवीत्वर्षा   Non-standard file alarm system   Non-standard detectors
١	কাপ
١	ाजार्केट्रा
١	
ı	ବ୍ୟାତାଶାସ

o s <del>arrioru</del>		
8.2. 414	৪.১. কাৰ্শক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide design drawings for the fire detection and alarm system in accordance with the Guideline requirements and hazard situation, (with appropriate specifications and drawings) showing how they will be implemented along with implementation plan.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম	Initiative has been taken and they have complete this issue	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940	
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান	
মন্তব্য	On 07–09–2021: Fire alarm system is found during the visit but without approval from the DIFE.	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Non-standard fire alarm system Non-standard detectors
<u>ক্যাপ্</u>	
আইটেম	
ক্যাটাগার	

# ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	☐ Install the fire detection and alarm systems in accordance with the Guideline requirements and hazard situation (based on appropriate specifications and drawings).
সুপারিশের	
ত্থ্যসত্র	
কারখানার	
' ' j '' '' '	Initiative has been taken and they have complete this issue
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
<b>চুডান্ড</b>	
<i>স</i> মশ্রসীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	07-07-7940
অগ্রগতির	
অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	On 07-09-2021: Fire alarm system is found during the visit but without approval from the DIFE.