



ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃ নিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ

নির্বাহী প্রকৌশলীর কার্যালয়
ভান্ডার বিভাগ, ঢাকা ওয়াসা,
কদমতলী, ঢাকা-১২০৪।

সেল: ০১৮৫২-৮৫৪১২১, ই-মেইল: eestoredivision22@gmail.com

মালামাল জমার প্রতিবেদন

চুক্তি নং-	:	৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০০৫.২৪/২০২৪-২৫-সি ০৩;	তারিখ : ৩০/১২/২০২৪ ইং
সরবরাহ আদেশ স্মারক নং-	:	৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০০৫.২০২৪-৭১৯	তারিখ : ২৬/০১/২০২৫ ইং
কাজের নাম	:	“Procurement of Different Size LT and HT Cable for Dhaka WASA”	
সংগ্রহকারী বিভাগ	:	সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।	
সরবরাহকারীর নাম	:	ইস্টার্ন কেবলস্ লিঃ, উত্তর পতেঙ্গা, চট্টগ্রাম, বাংলাদেশ।	
ব্যবহারকারী বিভাগের নাম	:	এফ এম বিভাগ, ঢাকা ওয়াসা।	
সরবরাহের স্থান	:	ভান্ডার বিভাগ, ঢাকা ওয়াসা।	
সরবরাহের তারিখ	:	২৫/০২/২০২৫ ইং।	

ক্র.নং	মালামালের বিবরণ	চুক্তি অনুযায়ী মালামালের পরিমাণ	একই কিস্তিতে দেয় মালামালের পরিমাণ
১।	3x50 rm, H.T Cable(Aluminium)	600 Meter	600 Meter
২।	3x50 rm, H.T Cable (Copper)	200 Meter	200 Meter
৩।	1x35 rm, Aluminium Loop Cable	500 Meter	500 Meter
৪।	3x70/35 rm LT Cable	700 Meter	700 Meter
৫।	1x16 rm of NYY Earthing Cable	800 Meter	800 Meter
৬।	1x70 rm LT Cable	500 Meter	500 Meter

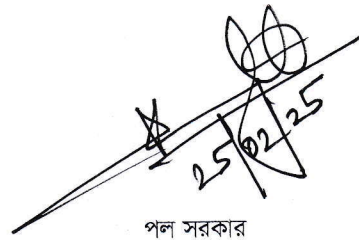
বিঃ দ্রঃ জমাকৃত মালামাল গুণগত মান পরীক্ষা ব্যতিরেকে শুধু সংখ্যার ভিত্তিতে বুঝে রাখা হ'ল।



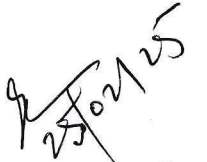
সরবরাহকারীর স্বাক্ষর:



মোঃ হাসানুজ্জামান
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
ভান্ডার বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।



পল সরকার
সহকারী প্রকৌশলী
ভান্ডার বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।



মোঃ ছরোয়ার হোসেন খান
নির্বাহী প্রকৌশলী
ভান্ডার বিভাগ
ঢাকা ওয়াসা।

ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃ নিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ
নির্বাহী প্রকৌশলীর কার্যালয়
 সংগ্রহ বিভাগ-২, ওয়াসা ভবন (৬ষ্ঠ তলা),
 ৯৮, কাজী নজরুল ইসলাম এভিনিউ, কাওরান বাজার, ঢাকা-১২১৫।

মালামালের বাস্তব পরিদর্শন ও পরীক্ষণ রিপোর্ট

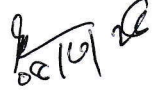
চুক্তি নং-	:	৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০০৫.২৪/২০২৪-২৫-সি ০৩;	তারিখ : ৩০/১২/২০২৪ ইং
সরবরাহ আদেশ স্মারক নং-	:	৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০০৫.২০২৪-৭১৯	তারিখ : ২৬/০১/২০২৫ ইং
কাজের নাম	:	“Procurement of Different Size LT and HT Cable for Dhaka WASA”	
সংগ্রহকারী বিভাগ	:	সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।	
সরবরাহকারীর নাম	:	ইষ্টার্ন কেবলস্ লিঃ, উত্তর পতেঙ্গা, চট্টগ্রাম, বাংলাদেশ।	
ব্যবহারকারী বিভাগের নাম	:	এফ এম বিভাগ, ঢাকা ওয়াসা।	
সরবরাহের স্থান	:	ভান্ডার বিভাগ, ঢাকা ওয়াসা।	
সরবরাহের তারিখ	:	২৫/০২/২০২৫ ইং।	যৌথ পরিদর্শনের তারিখঃ ০৫/০৩/২০২৫ ইং।

ক্র. নং	মালামালের বিবরণ	চুক্তি অনুযায়ী মালামালের পরিমাণ	একই কিস্তিতে দেয় মালামালের পরিমাণ	একই কিস্তিতে গৃহীত মালামালের পরিমাণ	একই কিস্তিতে বাতিলকৃত মালামালের পরিমাণ
১	3x50 rm, H.T Cable(Aluminium)	600 Meter	600 Meter	600 Meter	নাই
২	3x50 rm, H.T Cable (Copper)	200 Meter	200 Meter	200 Meter	নাই
৩	1x35 rm, Aluminium Loop Cable	500 Meter	500 Meter	500 Meter	নাই
৪	3x70/35 rm LT Cable	700 Meter	700 Meter	700 Meter	নাই
৫	1x16 rm of NYY Earthing Cable	800 Meter	800 Meter	800 Meter	নাই
৬	1x70 rm LT Cable	500 Meter	500 Meter	500 Meter	নাই

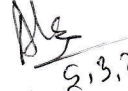
যৌথ পরিদর্শন কমিটির বাস্তব পরিদর্শন রিপোর্ট ও স্বাক্ষর :	যৌথ পরিদর্শন কমিটি কর্তৃক সমুদয় মালামাল পরিদর্শন করা হল এবং তা বাহ্যিকভাবে সঠিক পাওয়া গেল। চুক্তি মোতাবেক ঢাকা ওয়াসার প্রতিনিধির মাধ্যমে ফ্যাক্টরী পরিদর্শন ও টেস্ট কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়েছে। সমুদয় মালামাল বাহ্যিকভাবে সঠিক পাওয়ায় ও প্রি-ইন্সপেকশন এ পারফরমেন্স টেস্ট সন্তোষজনক হওয়ায় যৌথ পরিদর্শন কমিটি কর্তৃক সমুদয় মালামাল চূড়ান্তভাবে গ্রহণের সুপারিশ করা হলো।
--	--


 ০৫/০৩/২৫
 মোঃ মাজহারুল ইসলাম
 নির্বাহী প্রকৌশলী
 সংগ্রহ বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা
 ও সদস্য-সচিব, যৌথ পরিদর্শন কমিটি।


 ০৫/০৩/২৫
 প্রধান নিরাপত্তা কর্মকর্তা
 নিরাপত্তা ও গোয়েন্দা বিভাগ,
 ঢাকা ওয়াসা
 ও সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি।


 মোঃ হরোয়ার হোসেন খান
 নির্বাহী প্রকৌশলী
 ভান্ডার বিভাগ, ঢাকা ওয়াসা
 ও সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি।


 ০৫/০৩/২০২৫
 মোঃ নওশাদ আলম
 নির্বাহী প্রকৌশলী
 এফ এম বিভাগ-১, ঢাকা ওয়াসা
 ও সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি।


 ৫.৩.২০২৫
 মোঃ আরিফ
 তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
 আর.পি.ই. এন্ড এম সার্কেল, ঢাকা ওয়াসা ও
 আহ্বায়ক, যৌথ পরিদর্শন কমিটি।



ইষ্টার্ন কেবলস লিমিটেড

ISO 9001:2015 Certified.

Eastern Cables Limited, Patenga, Chittagong.

QUALITY CONTROL
INSPECTED TEST REPORT

INDENTER :M/S: DHAKA WASA			Inspection date :20.02.2025		
Contract.No:- 46.05.0000.428.07.005.24/2024-25/DPM-C03;Date:30.12.2024					
TYPE & SIZE :NYSEYFGBY 3 x 50 rm (Al)			TEST SPECIFICATION : VDE 0271/3.69		
DRUM NO. : E20-1241,1239			Length :(297+303) = 600Meter		
CORE COLOR : Colour Less.			CABLE COLOR : RED		
CONSTRUCTION		Nominal value	MEASURED VALUE		
Conductor Construction	Material	Al	Al	Al	Al
	Wire No. / ϕ mm	19x1.83	19x1.83	19x1.83	19x1.83
	ϕ Over Conductor mm	9.15	9.15	9.15	9.15
CONDUCTOR COVERING : Field limiting conducting layer over the conductor.					
Core Insulation		Specified value			
	Material	PVC 553			
	Average wall thickness mm	4.00	4.05	4.02	4.00
	Minimum wall thickness mm	3.50	3.95	3.90	3.92
	Core ϕ mm	18.35	18.54	18.51	18.55
CORE COVERING : Conducting layer, Semi-Conducting Taping.Shield Of Copper over each individual Core & PVC Filler.					
Inner Sheathing	Material	PVC621 Black			
	Average wall thickness mm	1.60	1.68		
	Minimum wall thickness mm	1.08	1.60		
	Outer ϕ mm	48.16	48.62		
AUXILIARY METAL COVERING : Galvanised steel flat wire armouring & helical steel taping.					
Outer Sheathing	Material	PVC 622 Red			
	Average wall thickness mm	3.00	3.05		
	Minimum wall thickness mm	2.20	2.97		
	Outer ϕ mm	59.00	60.10		
Electrical Testing	Insulation Resistance at 20 ⁰ C M Ω ..Km	90	> 90	> 90	> 90
	Conductivity at 20 ⁰ of IACS %	61.4(Min.)	62.50	62.50	62.50
	Voltage test Kv / Min.	17/15	17/15	17/15	17/15
	Max. Resistance at 20 ⁰ C to 30 ⁰ C (Calculation temp. at 20 ⁰ C) Ω /Km.	0.5419	0.5398	0.5391	0.5364
	Purity of Aluminium %	99.50	99.82	99.82	99.82

Remarks: Overall test results found satisfactory .

Tested by :










ইষ্টার্ন কেবলস লিমিটেড

ISO 9001:2015 Certified.

Eastern Cables Limited, Patenga, Chittagong.

**QUALITY CONTROL
INSPECTED TEST REPORT**

INDENTER :M/S: DHAKA WASA			Inspection date :20.02.2025		
Contract.No:- 46.05.0000.428.07.005.24/2024-25/DPM-C03; Date: 30.12.2024					
TYPE & SIZE : : NYSEYFGBY 3 x 50 rm			TEST SPECIFICATION : VDE 0271/3.69		
DRUM NO. : E18-1631			Length : 200Meter		
CORE COLOR : Colour Less.			CABLE COLOR : RED		
CONSTRUCTION			Nominal value		
Conductor Construction	Material	Cu	Cu	Cu	Cu
	Wire No. / ϕ mm	19x1.83	19x1.83	19x1.83	19x1.83
	ϕ Over Conductor mm	9.15	9.15	9.15	9.15
CONDUCTOR COVERING : Field limiting conducting layer over the conductor.					
Core Insulation	Material	PVC 553			
	Average wall thickness mm	4.00	4.05	4.02	4.00
	Minimum wall thickness mm	3.50	3.95	3.90	3.92
	Core ϕ mm	18.35	18.54	18.51	18.55
CORE COVERING : Conducting layer, Semi-Conducting Taping.Shield Of Copper over each individual Core & PVC Filler.					
Inner Sheathing	Material	PVC621 Black			
	Average wall thickness mm	1.60	1.68		
	Minimum wall thickness mm	1.08	1.60		
	Outer ϕ mm	48.16	48.62		
AUXILIARY METAL COVERING : Galvanised steel flat wire armouring & helical steel taping.					
Outer Sheathing	Material	PVC 622 Red			
	Average wall thickness mm	3.00	3.05		
	Minimum wall thickness mm	2.20	2.97		
	Outer ϕ mm	59.00	60.10		
Electrical Testing	Insulation Resistance at 20 ⁰ C M Ω .Km	90	> 90	> 90	> 90
	Voltage test Kv / Min.	17/15	17/15	17/15	17/15
	Max. Resistance at 20 ⁰ C Ω /Km.	0.387	0.362	0.361	0.364
	Purity of Copper %	99.90(Min)	99.93	99.93	99.93
	Conductivity at 20 ⁰ of IACS %	100(min)	102.00	102.00	102.00

Remarks: Overall test results found satisfactory .

Tested by :



ইস্টার্ন কেবলস লিমিটেড

ISO 9001:2015 Certified.

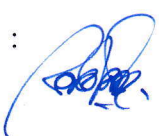
Eastern Cables Limited, Patenga, Chittagong.

QUALITY CONTROL
INSPECTED TEST REPORT

INDENTER :M/S: DHAKA WASA		Inspection date :20.02.2025	
Contract.No:- 46.05.0000.428.07.005.24/2024-25/DPM-C03;Date:30.12.2024			
TYPE & SIZE : NYY – 1 X 16 rm		TEST SPECIFICATION : VDE 0271/3.69	
LENGTH : 800 metres		DRUM NO. : E76-206	
CORE COLOR : Black		CABLE COLOR : Black	
CONSTRUCTION		NOMINAL VALUE	MEASURED VALUE
Conductor Construction	Material	Cu	Cu
	Wire No. / ϕ mm	7/1.71	7/1.71
	ϕ Over Conductor mm	5.13	5.13
CONDUCTOR COVERING :			
		Specified value	
Core Insulation	Material	PVC 141 Black	
	Average wall thickness mm	1.00	1.04
	Minimum wall thickness mm	0.80	0.98
	Core ϕ mm	7.13	7.13
AUXILIARY METAL COVERING :			
Outer Sheathing	Material	PVC 621 Black	
	Average wall thickness mm	1.80	1.86
	Minimum wall thickness mm	1.43	1.75
	Outer ϕ mm	10.73	11.02
Electrical Testing	Conductivity at 20 ⁰ of IACS %	100(Min.)	101.70
	Max.Resistance at 30 ⁰ C Ω /Km	1.1642	1.142
	Purity of Copper %	99.90	99.93

Remarks : Overall test results found satisfactory .

Tested by :











ইষ্টার্ন কেবলস লিমিটেড

ISO 9001:2015 Certified.

Eastern Cables Limited, Patenga, Chittagong.

QUALITY CONTROL
INSPECTED TEST REPORT

INDENTER :M/S: DHAKA WASA		Inspection date :20.02.2025	
Contract.No:- 46.05.0000.428.07.005.24/2024-25/DPM-C03;Date:30.12.2024			
TYPE & SIZE : NYY – 1 X 70 rm		TEST SPECIFICATION : VDE 0271/3.69	
LENGTH : 500 Meters		DRUM NO. : E914-139	
CORE COLOR : Black		CABLE COLOR : Black	
CONSTRUCTION		NOMINAL VALUE	MEASURED VALUE
Conductor Construction	Material	Cu	Cu
	Wire No. / ϕ mm	19/2.17	19/2.17
	ϕ Over Conductor mm	10.85	10.85
CONDUCTOR COVERING :			
		SPECIFIED VALUE	
Core Insulation	Material	PVC 141 Black	
	Average wall thickness mm	1.40	1.45
	Minimum wall thickness mm	1.16	1.34
	Core ϕ mm	11.95	12.10
AUXILIARY METAL COVERING :			
Outer Sheathing	Material	PVC 621 Black	
	Average wall thickness mm	1.80	1.85
	Minimum wall thickness mm	1.43	1.75
	Outer ϕ mm	17.30	17.45
	Conductor Resistance at 30°C Ω /Km.	0.2723	0.2653

Remarks : Overall test results found satisfactory .

Tested by :



ইস্টার্ন কেবলস লিমিটেড

ISO 9001:2015 Certified.

Eastern Cables Limited, Patenga, Chittagong.

QUALITY CONTROL
INSPECTED TEST REPORT

INDENTER :M/S: DHAKA WASA						Inspection date :20.02.2025		
Contract.No:- 46.05.0000.428.07.005.24/2024-25/DPM-C03;Date:30.12.2024								
TYPE & SIZE : NYY – 3 X 70 Sm/35 rm			Length :700Meter			Drum No:E18/1630		
TEST SPECIFICATION : VDE 0271 / 3.69					JOB NO. :			
CORE COLOR : Red, Yellow, Blue, Black.					CABLE COLOR : Black			
CONSTRUCTION		Nominal value	70 mm ² Sm				Nominal value	35 rm
			MEASURED VALUE					
Conductor Construction	Material	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	
	Wire No. / ϕ or Area. mm	70 Sm	70Sm	70Sm	70sm	19x1.53	19x1.53	
	ϕ Over Conductor mm	9.8/13.0	9.8/13.1	9.8/13.1	9.8/13.1	7.65	7.65	
Core Insulation		Specified value				Specified value		
	Material	PVC 141	Red	Yellow	Blue	PVC 141	Black	
	Average wall thickness mm	1.40	1.44	1.42	1.48	1.20	1.24	
	Minimum wall thickness mm	1.16	1.38	1.32	1.36	0.98	1.18	
	Core ϕ mm	12.6/15.8	12.7/15.9	12.5/15.8	12.5/15.8	10.05	10.20	
CORE COVERING : Gummed Cotton Tape.								
Outer Sheathing	Material	PVC 621 Black				For 35 rm		
	Average wall thickness mm	2.20	2.30					
	Minimum wall thickness mm	1.56	2.15					
	Outer ϕ mm	35.74	36.20					
Electrical Testing	Ins. Resistance at 30 ⁰ c M Ω .Km	30	>30	>30	>30	30	>30	
	Cond. Resistance at 30 ⁰ Ω /Km.	0.268	0.261	0.262	0.261	0.524	0.514	
	Purity of Copper(Min) %	99.90	99.93	99.93	99.93	99.90	99.93	
	Conductivity at 20 ⁰ of IACS %	100(min)	102.00	102.00	102.00	100.00	102.00	

Remarks : Overall test results found satisfactory .

Tested by :



ইস্টার্ন কেবলস লিমিটেড

ISO 9001:2015 Certified.

Eastern Cables Limited, Patenga, Chittagong.

QUALITY CONTROL INSPECTED TEST REPORT

INDENTER :M/S: DHAKA WASA		Inspection date :20.02.2025	
Contract.No:- 46.05.0000.428.07.005.24/2024-25/DPM-C03;Date:30.12.2024			
TYPE & SIZE : Aluminium Lop Cable 1 x 35 rm (Ins.)			
LENGTH : 500 Meters		DRUM NO. : E76/198	
CABLE COLOR : Black		TEST SPECIFICATION : BDS-900:2010	
CONSTRUCTION		Nominal value	Measured Value
Conductor Construction	Material	Al	Al
	Wire No. / ϕ mm	7/2.53	7/2.53
	ϕ Over Conductor mm	7.59	7.59
Core Insulation		Specified value	
	Material	PVC 141 Insulation	
	Average wall thickness mm	0.80	0.90
	Minimum wall thickness mm	0.62	0.80
	Overall ϕ mm	9.19	9.39
Electrical Testing	Conductivity at 20 ⁰ of IACS %	61.2(Min.)	61.40
	Resistance at 20 ⁰ C Ω /Km	0.7762(Max)	0.7751
	Purity of Copper %	99.50	99.82

Remarks : Overall test results found satisfactory .

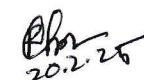
Tested by :


(Kazi Rokibul Islam)
Deputy Chief Chemist.
Head of QC
Eastern Cables Ltd.


(Md. Abu Taher)
Deputy Chief Engineer.
Head of Production.
Eastern Cables Ltd.

In-presence of:


(Ranjan Barua)
Sub-assistant Engineer.
Procurement Division-2
Dhaka WASA.


(Md. Raihan Ali)
Sub-assistant Engineer.
Procurement Division-2.
Dhaka WASA.


(Md. Riaz uddin Titu)
Sub-assistant Engineer.
Procurement Division-2
Dhaka WASA.


(Md. Moniruzzaman)
Assistant Engineer.
Procurement Division-2
Dhaka WASA.


(Md. Mazharul Islam)
Executive Engineer.
Procurement Division-2
Dhaka WASA.