

1) अर्द्धांश लेवेल्ट प्रारंभी सेवा संयोजन :-

यह विधि तब प्रयोग में लायी जाती है जब भवन नीची छत वरु (low roof) हो, जैसे एक मंजिला भवनों के बिचे होता है।

इसमें लगने वाले सामग्री :- (for 3-φ, 4-wire)

S.No.	Name of material with specifications	Quantity
01	M.S. Angle Iron, 50x50x6 mm.	01 No
02	Rag bolt, 150 mm.	03 No.
03	Shackle insulators with strap.	03 No.
04	Eye-bolt 110 mm	(1+04) No.
05	Loop insulators.	01 No.
06	6 SWG. G.I. wire.	L.S.
07	Aerial Fuse.	03 No.
08	PVC insulated weatherproof cable.	(10-12) meter
09	Eye-Rag bolt	01 No.

2) पूर्ण लेवेल्ट प्रारंभी सेवा संयोजन :-

यह विधि तब प्रयोग में लायी जाती है जब भवन के छत की ऊंचाई अधिक होती है।

इसमें लगने वाली आवश्यक सामग्री :- (3-φ, 4-wire)

S.No.	Name of material with specifications.	Qty.
01	50x50x6 mm. M.S. Angle Iron (T-type).	01 No
02	Eye-bolt 110 mm	04 No.
03	Loop insulator.	01 No.
04	6 SWG G.I. wire	L.S.
05	Shackle insulator with strap	05 04 N
06	Eye bolt 110 mm (for tapping at line)	01 No.
07	Aerial Fuse	03 No.
08	PVC insulated w.p. Cable	L.S.

③ Eye-Rag bolt type service connection

4

कुछ स्थितियों में क्षीबल ब्रेकेट न स्थापित कर उपभोक्ता भवन पर Eye-Rag bolt स्थापित किये जाये हैं।

आवश्यक सामग्री :- (3-φ, 4-wire)

S.No.	Name of Material	Quantity
01.	Eye-Rag bolt. 150 mm.	4 No.
02.	6 SWG. G.I. wire	L.S.
03.	loop insulator	01 No
04.	Aerial fuse	03 No.
05.	Shackle insulator with strap.	04 No.
06.	PVC w.f. Cable.	L.S.

④ Overhead Cable type service connection

जब LT पोल उपभोक्ता परिसर से 15 m या उससे निकट है तो सेवा संयोजन Overhead Cable द्वारा दिया जाता है। सामान्यतः इस स्थिति में उपभोक्ता लोड 20 KW तक हो सकता है।

आवश्यक सामग्री (3-φ, 4-wire).

S.No.	Material Name	Quantity
01.	Eye bolt	01 No
02.	Rag bolt	01 No
03.	(6 SWG / 10 SWG) G.I. wire	L.S. (17) L.S.
04.	wire clip	
05.	Aerial fuse -	3. No.
06.	Loop. insulator	01 No.
07.	PVC w.f. Cable.	L.S.

भूमिगत लाइन सेवा संयोजन :-

(Underground Service Connection)

इस प्रकार का संयोजन उस स्थिति में किया जाता है, जब लगभग 20 kW से अधिक शक्ति का सेवा संयोजन प्रदान करना हो, इस प्रकार का सेवा संयोजन 3-φ होता है तथा H.T व L.T दोनों स्थितियों के लिये उपयोगी होता है।

आवश्यक सामग्री (for 3-φ supply).

<u>S.No.</u>	<u>Name of Material</u>	<u>Quantity</u>
01.	Rated PVC, W.F. Cable.	4 No.
02.	Cable lugs.	2 No.
03.	Cable box	1 No.
04.	M.S. Channel (for Cable box)	L.S.
05.	Pole Clamps (for Cable)	2 m.
06.	G.I. Pipe (for Cable)	