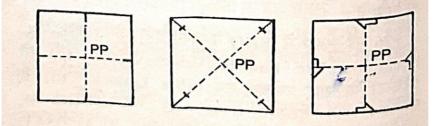


चित्र 15.24

[II] निर्देश चिह्न

(Fiducial marks)

कैमरे के भीतर चारों कोनों में कुछ विशेष प्रकार के चिह जैसे, + या – आदि, बने होते हैं, जो किसी फ़ोटोचित्र पर स्वतः अंकित हो जाते हैं। इन चिह्नों को निर्देश चिह्न अथवा समांतरण बिन्दु (collimating points) कहते हैं। यदि फ़ोटोचित्रों में अंकित आमने-सामने के निर्देश चिह्नों को मिलाते हुए दो सरल रेखाएँ खींच दी जायें तो इन रेखाओं का प्रतिच्छेदन बिन्दु फ़ोटोचित्र के मुख्य बिन्दु को प्रकट करेगा (चित्र 15.25)।



चिडि Ganned By Scanner Go

90 - $\frac{\theta}{2}$ ° के कोण पर फिल्म पर मिलती है। यहाँ heta कैमरे

की नति का ऊर्ध्वाधर तल से मापा गया कोण है। चित्र 15.24 समकेन्द्र की स्थिति प्रकट करता है।

[VI] अतिव्यापन (Overlap)

चाहिए। वायु फ़ोटोचित्रों में धरातल के चित्र या विन्दुओं की इस पुनरावृत्ति को अतिव्यापन कहते हैं। वायु फ़ोटोचित्रों में यह TI —(i) qI (fore and afi overlap) MAI

(ii) (lateral overlap) l चित्र 15.26 से स्पष्ट है, प्रथम प्रकार के अतिव्यापन में लगभग 60% क्षेत्र की तथा दूसरे प्रकार के अतिव्यापन में 25 से 30%

से ज्ञात होता है कि दोनों प्रकार के अतिव्यापनों के फलस्वरूप क्रमांक 2 के फ़ोटोचित्र का लगभग समस्त क्षेत्र क्रमांक 1, 3, 4, 5 व 6 के वायु फ़ोटोचित्रों में तथा क्रमांक 5 के फ़ोटोचित्र का लगभग समस्त भाग क्रमांक 1, 2, 3, 4 व 6 में अतिव्यापित हो

रूसंवेद तथा वायु फ़ोटोचित्रों की व्याख्या

n*»साहुल बिन्दु (pjmb point)

रखा जिस बिन्दु पर फिल्म को स्पर्श करती है, वह बिन्दु साहुल

घरातल पर एक समजात या समांग (homologous) बिन्दु होता ţ,a 15.24 में n साहुल बिन्दु है तथा N उसका धरातल पर है। देने योग्य है कि यथार्थ

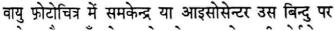
(Tili and tilt distortion)

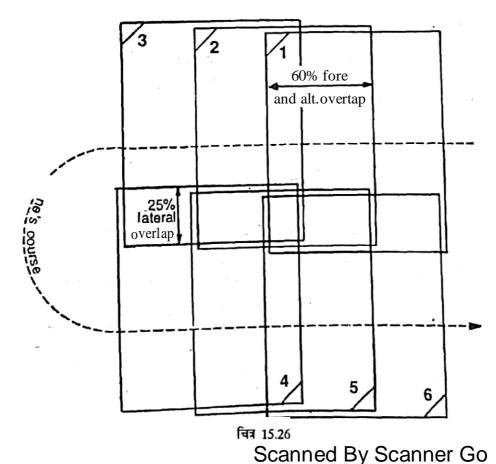
किसी क्षेत्र की वास्तविक आकृति का जो विकृत रूप अंकित होता है उसे नति विकृति या नति विरूपण कहते हैं। चूँकि तिर्यक् वायु फ्रोटोचित्र खींचते समय कैमरे का अक्ष नत (inclined) अवस्था में होता है अतः इस प्रकार के सभी वायु फ्रोटोचित्रों में नति विरूपण

[V] समकेन्द्र

11 11 151

(Isocentre)







Disclaimer: The content displayed in the PPT has been taken from variety of different websites and book sources. This study material has been created for the academic benefits of the students alone and I do not seek any personal advantage out of it.