

Vermessungsprotokoll / Laufbahnzeugnis

Ort

Lokalbezeichnung Sportanlage

Foto der Anlage

Inhaltsverzeichnis

1	Nachweis der Regelkonformität	3
1.1	Zertifizierung	3
1.2	Instrumentarium	3
2	Bahnbeschreibung	4
2.1	Plan der Anlage	4
2.2	Bahnart	4
2.3	Bahntyp	4
2.4	Bahnbelag (Art, Typ, Installation)	4
3	Messwerte	5
3.1	Plan der Messpunkte	5
3.2	Bestimmung der Radien	5
3.3	Abstand Mittelpunkte	6
3.4	Berechnung der Lauflänge	6
3.5	Nachweis der Konformität	6
4	Hindernisbahn	7
4.1	Berechnung Lauflänge Hindernisbahn	7
5	Neigung	8
5.1	Plan der Messpunkte	8
5.2	Querneigung	8
5.3	Längsneigung	8
5.4	Neigung Laufwettbewerbe	9
5.5	Neigung Sprungwettbewerbe	11
5.6	Neigung Aufschlagfläche Wurfwettbewerbe	14
5.7	Nachweis der Konformität	17
6	Markierungen	18
6.1	International	18
6.2	Nationale Starts	19

1 Nachweis der Regelkonformität

1.1 Zertifizierung

Ausführende Person inklusive
Nachweis Ihrer Ausbildung

Vermesser/in

Datum der Vermessung

23. Dezember 2015

Vorhandene Zertifikate

Zertifikate aufführen

Hiermit wird bestätigt, dass die geprüften Längen, Absteckungen und Markierungen in Übereinstimmung mit den Regeln des internationalen Leichtathletikverbandes IAAF und des Schweizerischen Leichtathletikverbandes Swiss–Athletics sind.

Ort und Datum

Stempel und Unterschrift

1.2 Instrumentarium

Messgerät

Angaben zum Tachymeter und GPS

Prisma

Verwendetes Prisma

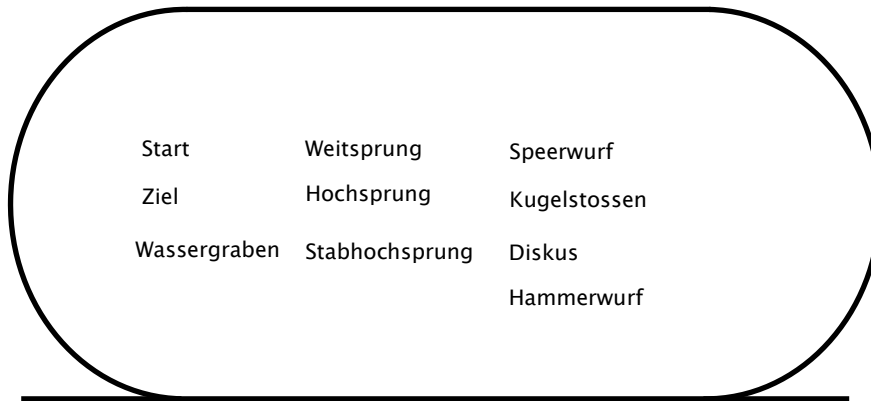
Klima

Wetter, Temperatur

2 Bahnbeschreibung

2.1 Plan der Anlage

mit Schematische Standortsangaben



2.2 Bahnart

- Kreisbogenbahn
- Klothoidenbahn
- Korbbogenbahn

2.3 Bahntyp

Anzahl Rundbahn	Anzahl
Anzahl Bahnen Zielgerade	Anzahl
Bahnbreite (über alle Bahnen)	Breite m (Regel = 1.22) inkl. Aussenlinie
Innenkante (Linie, Bordüre)	Linie oder Bordüre

2.4 Bahnbelag (Art, Typ, Installation)

Art des Belages	Art
Typ	Typ
Installation	Unternehmer
Datum der Installation	Datum

3.3 Abstand Mittelpunkte

Messung M_1-M_2 Distanz m

Messung M_2-M_1 Distanz m

Mittelwert Distanz m

3.4 Berechnung der Lauflänge

Auszuweisen sind Abstand von der Innenkante mit oder ohne Bordüre

3.5 Nachweis der Konformität

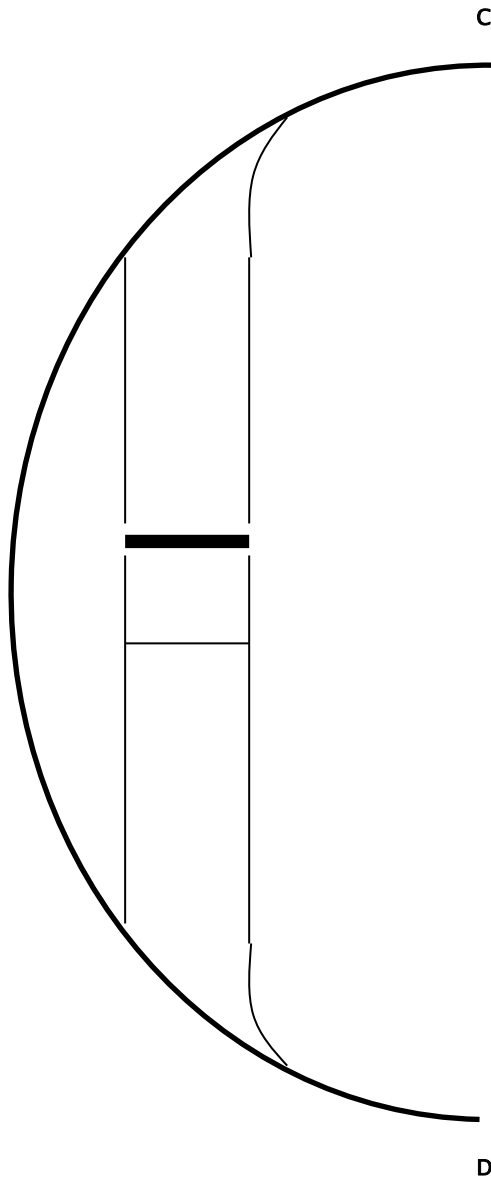
Die theoretische Lauflänge der Bahn 1 ist länger als 400m (Regel 161.2 IAAF)

Die ausgewiesene Differenz von Distanz m der theoretischen Lauflänge ist innerhalb der zulässigen Toleranz der IAAF und von Swiss–Athletics.

4 Hindernisbahn

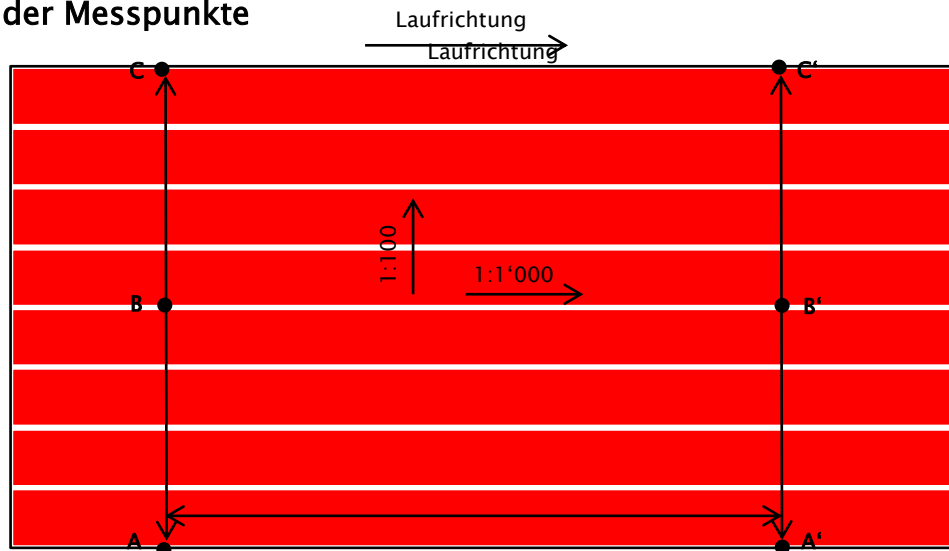
4.1 Berechnung Lauflänge Hindernisbahn

Auzuweisen ist die Lauflänge der Hindernisrunde. Die Lauflinie und deren Länge für den Abschnitt mit dem Wassergraben ist auf einem Plan darzustellen.



5 Neigung

5.1 Plan der Messpunkte



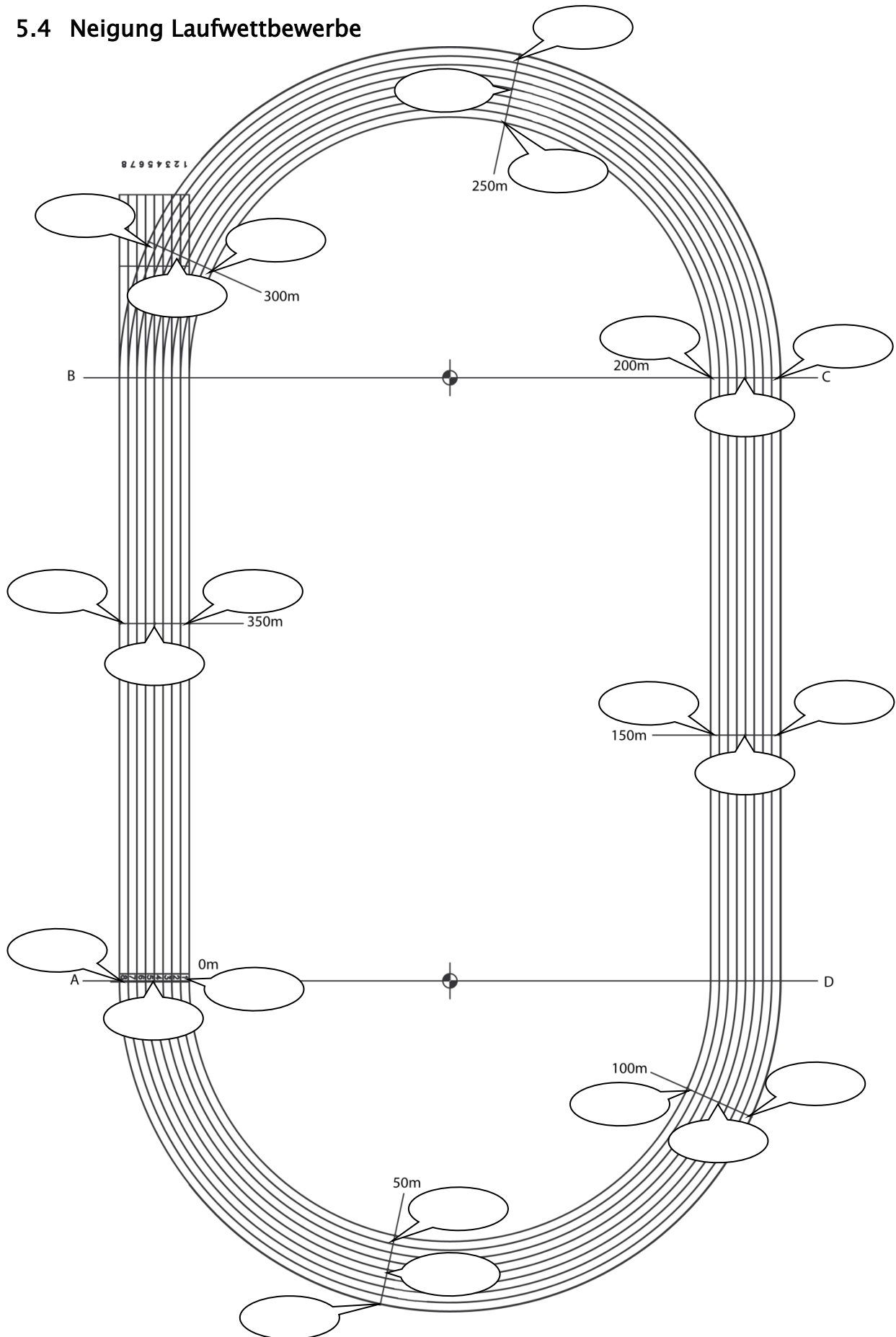
5.2 Querneigung

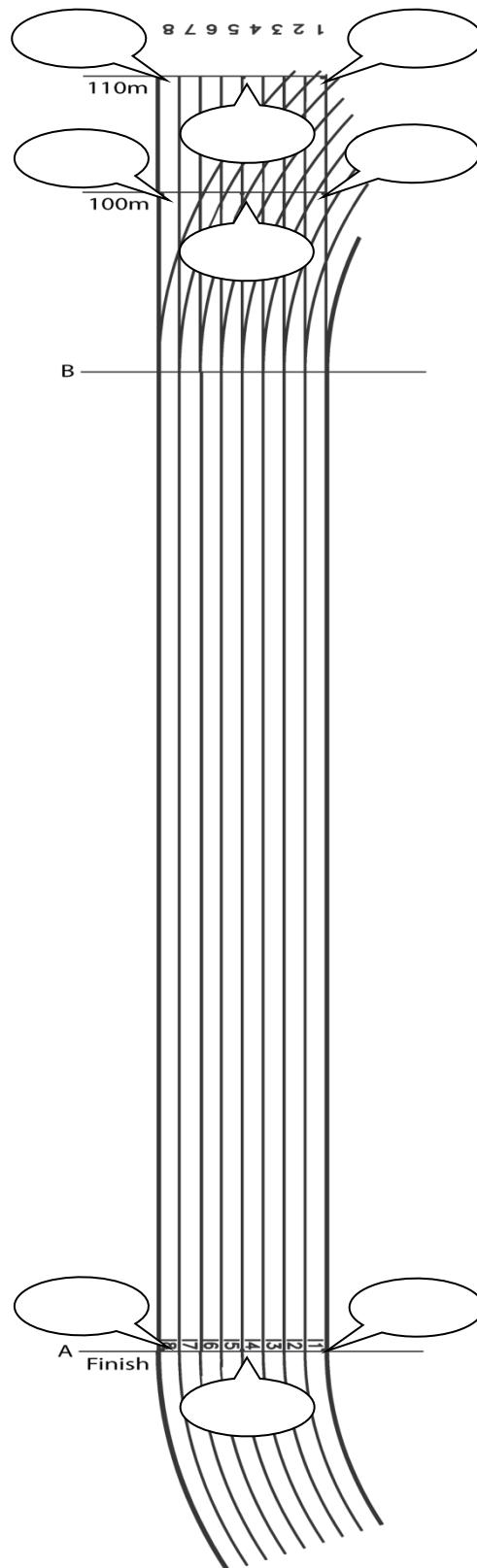
Num.	Position	Gefälle [%]		
		A-B	B-C	A-C
1	Ziellinie			
2	50 m			
3	100 m			
4	150 m			
5	200 m			
6	250 m			
7	300 m (Start 100m)			
8	350 m			

5.3 Längsneigung

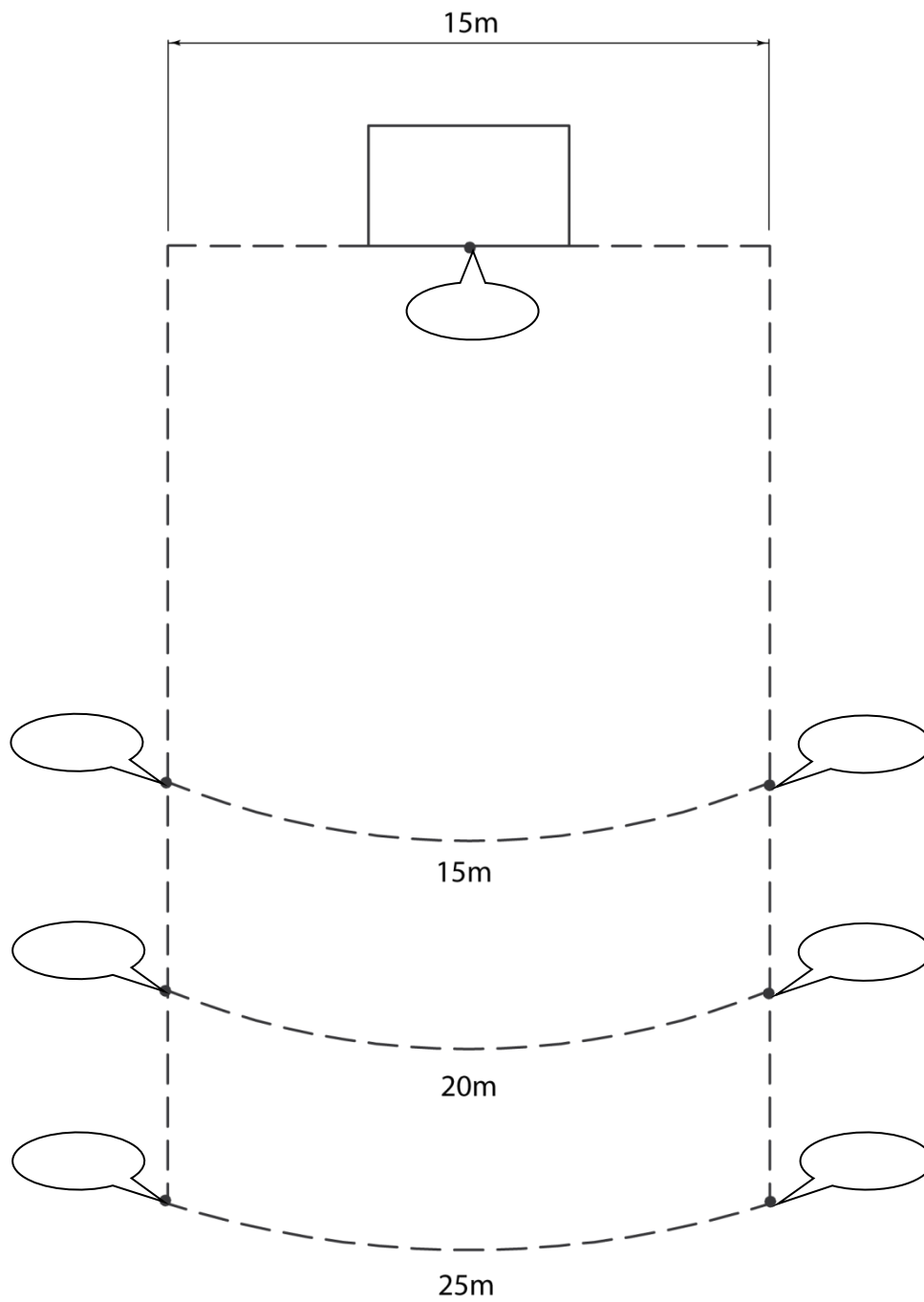
Num.	Position	Gefälle [%]		
		A-A'	B-B'	C-C'
1	Ziellinie - 50 m			
2	50 m - 100 m			
3	100 m - 150 m			
4	150 m - 200 m			
5	200 m - 250 m			
6	250 m - 300 m			
7	300 m - 350 m			
8	350 m - 400 m			
9	100 m Start - Ziel			
10	110 m Start - Ziel			

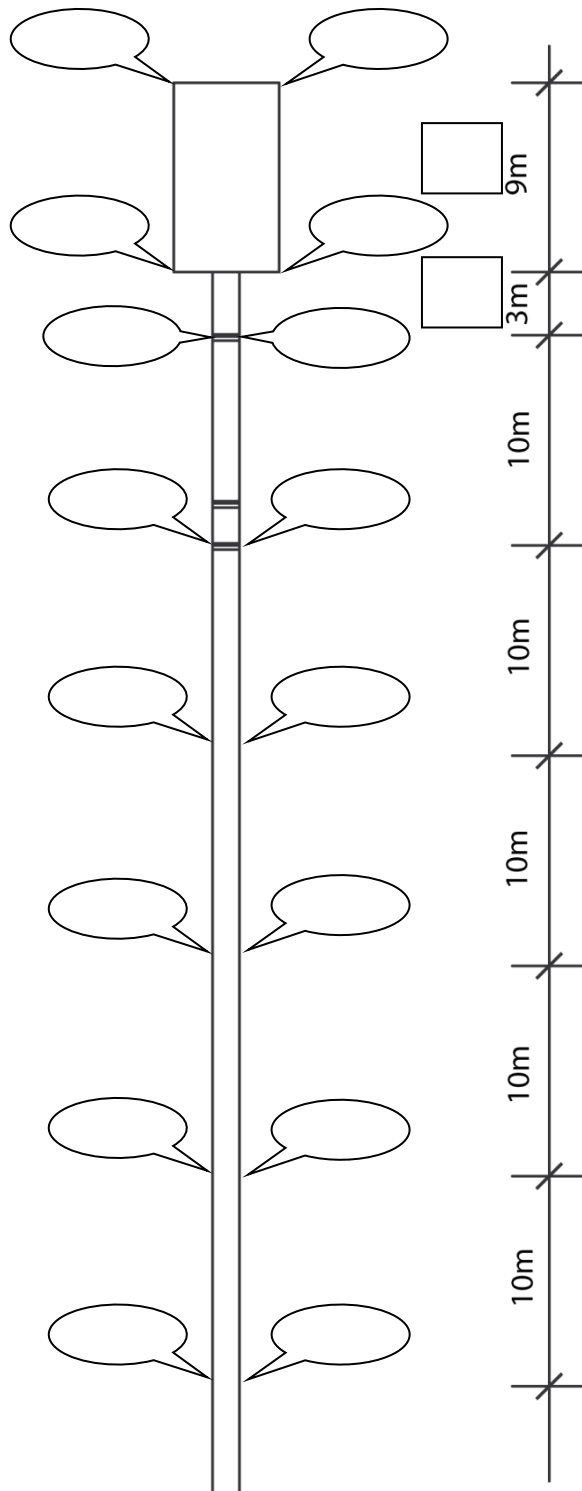
5.4 Neigung Laufwettbewerbe

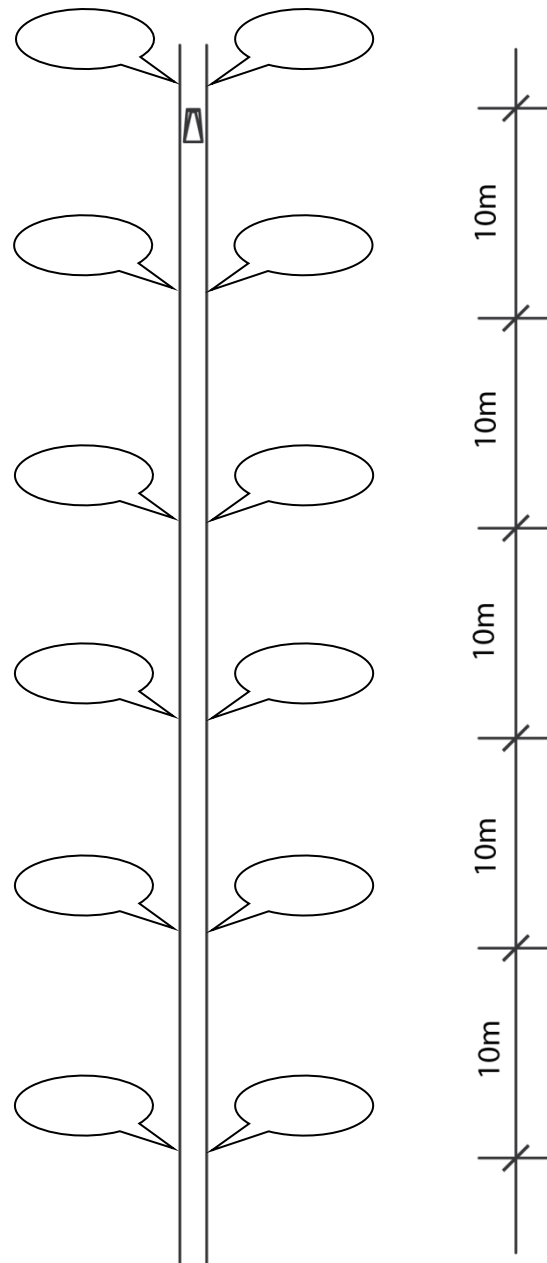




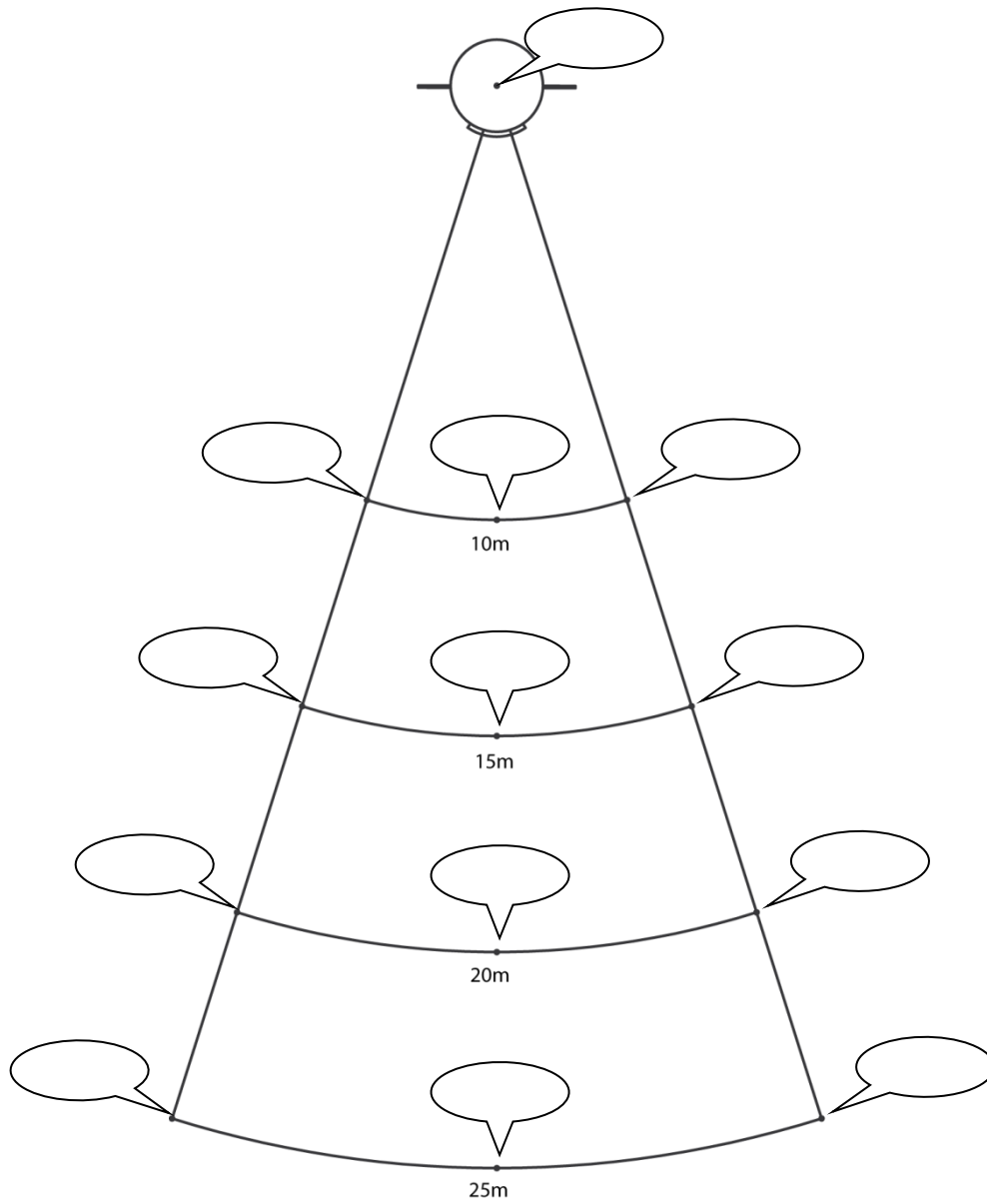
5.5 Neigung Sprungwettbewerbe

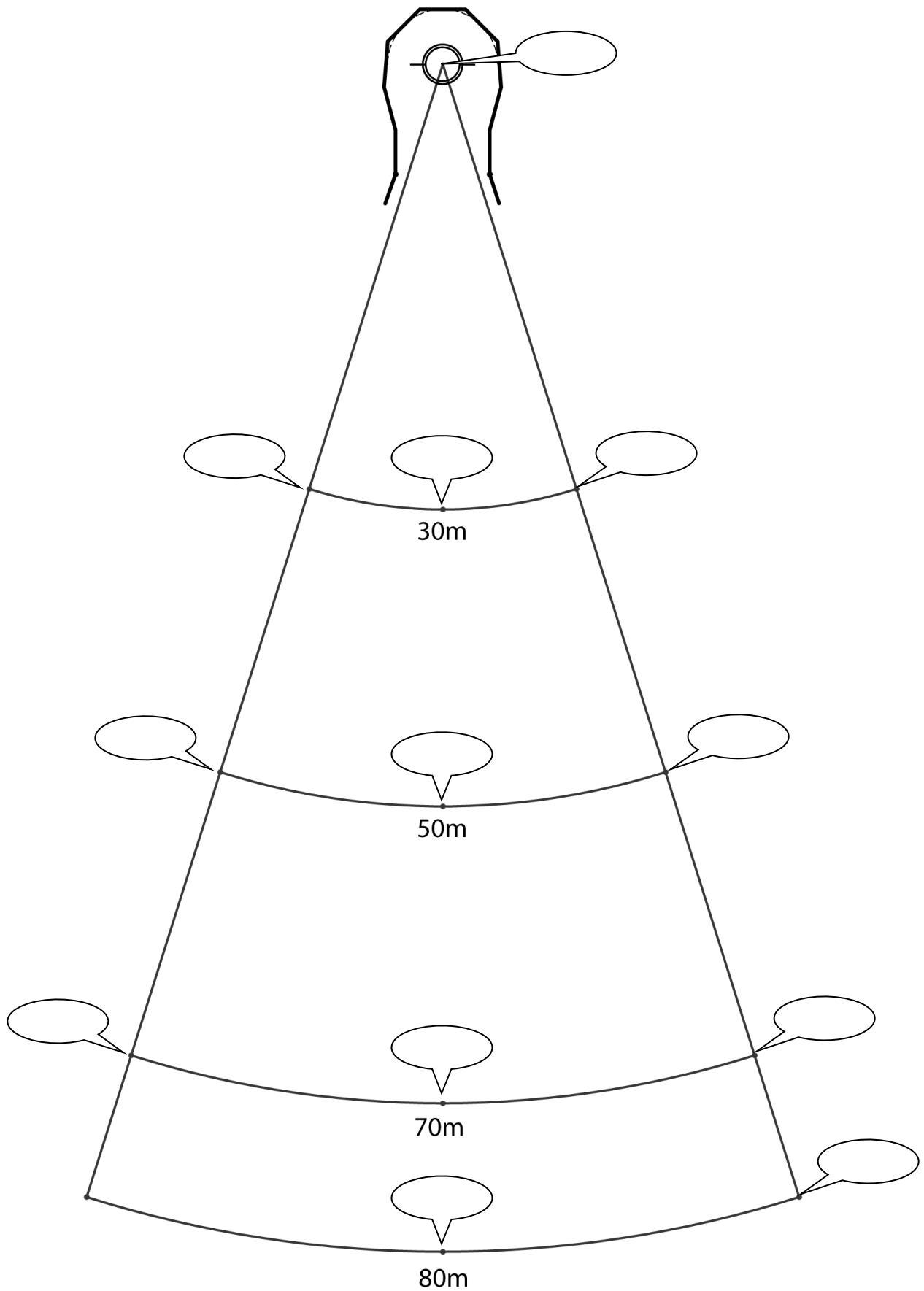


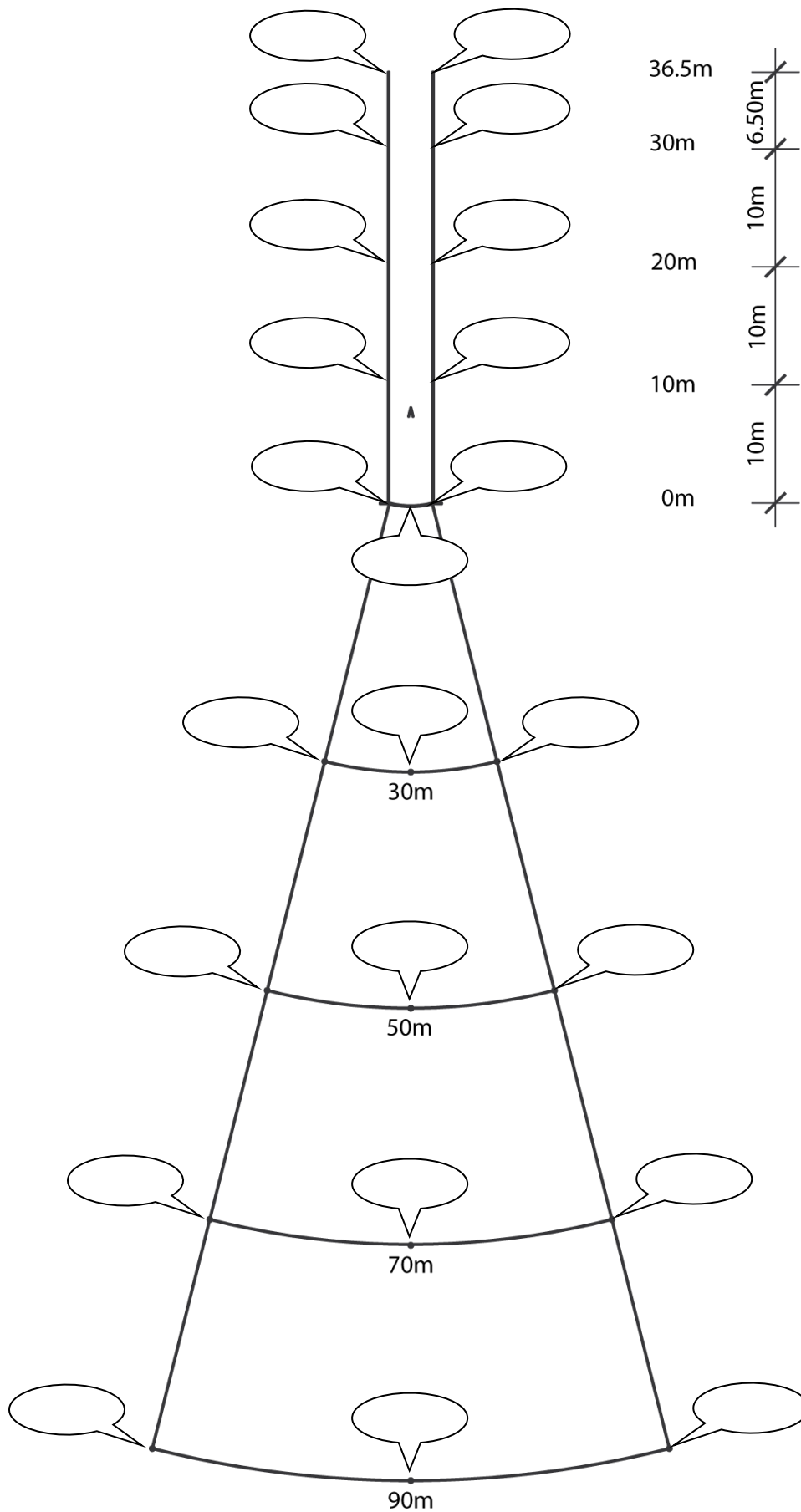




5.6 Neigung Aufschlagfläche Wurf Wettbewerbe









5.7 Nachweis der Konformität

6 Markierungen

Die Markierungspläne pro Anlage sind im Stadion aufzuhängen oder direkt an der Bahn mit Täfelchen zu fixieren.

6.1 International

Die folgenden internationalen Starts sind auf der Bahn markiert:

Start	Farbe Markierung	Bemerkung
100 m	-----	in Einzelbahnen
200 m	-----	in Einzelbahnen
300 m	-----	in Einzelbahnen
400 m	-----	in Einzelbahnen
800 m	-----	in Einzelbahnen
4 * 400 m	-----	in Einzelbahnen
800 m	-----	Evolvente
1'000 m	-----	Evolvente
1'500 m	-----	Evolvente
2'000 m	-----	Evolvente
3'000 m	-----	Evolvente
5'000 m	-----	Evolvente
10'000 m	-----	Evolvente
2'000 m Steeple	-----	Evolvente
3'000 m Steeple	-----	Evolvente

Markierungslinie Oslo-Start (200m) vorhanden? ja nein

Die folgenden internationalen Hürdenläufe sind auf der Bahn markiert:

Hürdenlauf	Farbe Markierung	Form Markierung	Abstand
100 m Hürden	-----	-----	8.50 m
110 m Hürden	-----	-----	9.14 m
400 m Hürden	-----	-----	35.00 m

Die folgenden internationalen Staffelläufe sind auf der Bahn markiert:

Staffel	Farbe Markierung	Bemerkungen
4 * 100 m	-----	-----
4 * 400 m	-----	-----
400 m Hürden	-----	-----

Das Ziel ist wie folgt markiert:

- Nummerierung Bahn
- Weisse Linien 30 mm breit und 80 cm lang sind markiert bei 1 m, 3 m 5m vor der Ziellinie
- Weisse Linien 30 mm breit und 40 cm lang sind markiert bei 2 m vor der Ziellinie

6.2 Nationale Starts

Die folgenden nationalen Starts sind auf der Bahn markiert:

Start	Farbe Markierung	Bemerkung
50 m	-----	in Einzelbahnen
60 m	-----	in Einzelbahnen
5 * 80 m	-----	in Einzelbahnen
1'500 m Steeple	-----	Evolvente
3'000 m Steeple	-----	Evolvente

Die folgenden nationalen Hürdenläufe sind auf der Bahn markiert:

Hürdenlauf	Farbe Markierung	Form Markierung	Abstand
60 m Hürden	-----	-----	7.50 m
80 m Hürden	-----	-----	8.00 m
300 m Hürden	-----	-----	35.00 m

Die folgenden nationalen Staffelläufe sind auf der Bahn markiert:

Staffel	Farbe Markierung	Bemerkungen
5 * 80 m	-----	-----