

# AUFMASS ANLEITUNG

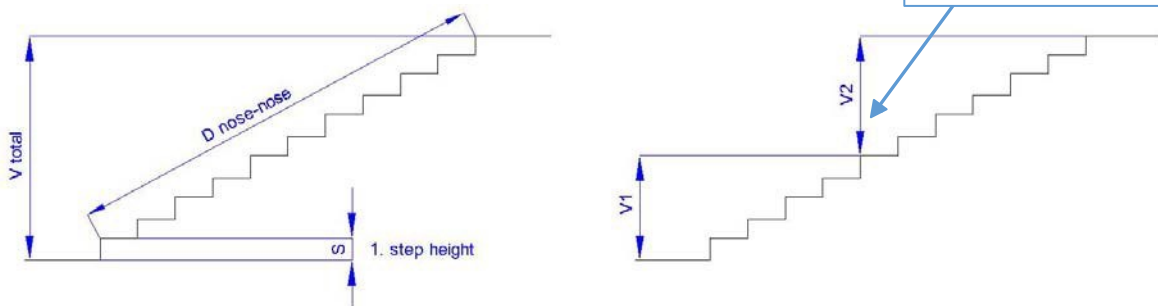
Sitz Treppenlift Alpha | Plattform Treppenlift Delta, Stratos und Omega

## 1 GRUNDLEGENDE MASSE

Diese Grundmaße sind für jeden geraden Treppenlauf erforderlich:

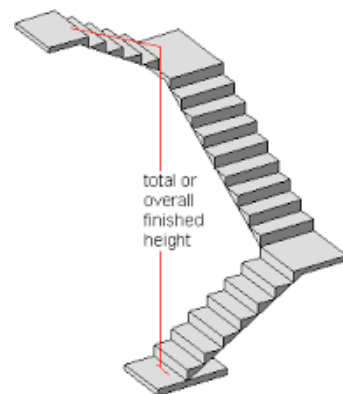
- **V:** Gesamthöhe
- **D:** Diagonale Nase der ersten Stufe bis Nase der letzten Stufe
- **S:** Höhe der ersten Stufe

Wenn Sie die Gesamthöhe nicht in einer Messung messen können, teilen Sie die Höhenmessungen in möglichst große Teile auf.



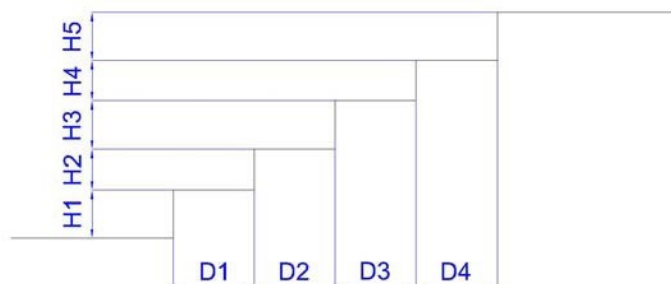
Messen Sie immer so lang wie möglich - bringen Sie ein Maßband mit. **Messen Sie diagonale und vertikale Höhe möglichst mit einem Maß.** Verwenden Sie eine lange Wasserwaage oder einen Laser, um die vertikale Höhe zu messen!

**Messen Sie niemals einzelne Stufen und addieren Sie diese dann,** um eine vertikale Gesamthöhe oder horizontale Länge zu erhalten. Dies führt zu einer falschen Gesamthöhe und einer falschen Produktion der Treppenliftschienen!



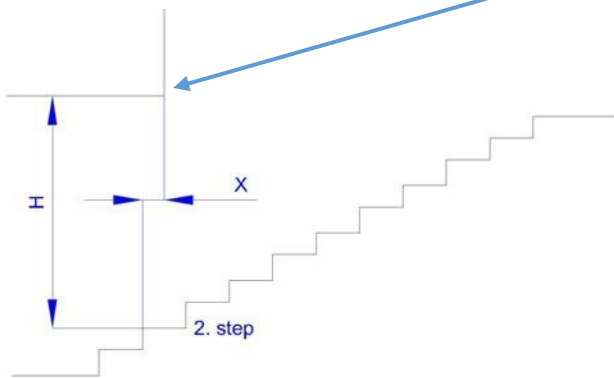
## 2 UNTERSCHIEDLICHE STUFENHÖHEN

Wenn die einzelnen Stufenhöhen ODER -tiefen nicht gleich sind (unregelmäßige Maße), ist es notwendig, auch einzelne Stufenmaße zu nehmen. Einzelne Stufenmaße werden nur **zusätzlich** zur Gesamthöhe und Diagonale genommen!



### 3 STIRNWAND/-WÄNDE

Vergessen Sie nicht, die Stirnwand zu messen, wenn sie niedrig ist. Es ist notwendig, die Höhe **H** von der Stufe unter der Stirnwand sowie die Position **X** von der Stufennase aus zu messen.

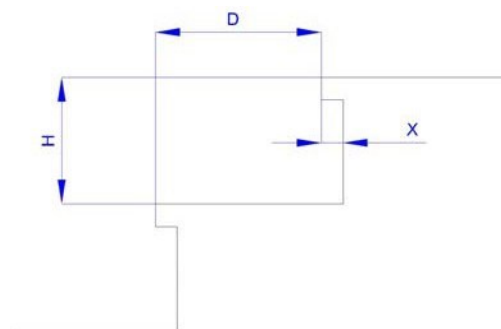


### 4 ANDERE HINDERNISSE

Vergessen Sie nicht, andere Hindernisse wie Handläufe, Fensterbänke oder Säulen zu messen, die die Fahrt des Stuhls/der Plattform oder den sitzenden Passagier behindern könnten!

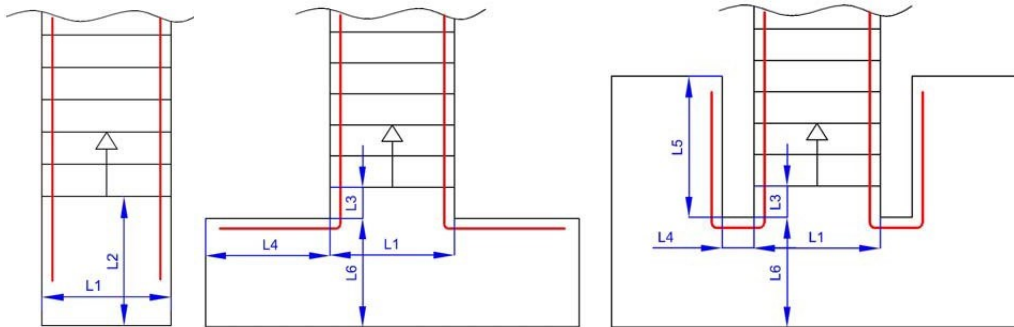


Wenn die Stufennase über die Setzstufe hinausragt, geben Sie bitte auch das Maß **X** in Ihren Maßen an, wie hier zu sehen ist:



## 5 HALTESTELLEN

Nehmen Sie alle erforderlichen Maß bei den Haltestellen:



## 6 GENÜGEND FOTOS MACHEN

Machen Sie genügend Bilder, die die gesamte Treppe und alle möglichen Hindernisse abdecken. Wir empfehlen, sowohl von unten als auch von oben zu fotografieren. Am wichtigsten ist es, den oberen und unteren Haltestellenbereich abzudecken.

- 1) Bilder des unteren und oberen Haltestellenbereichs
- 2) Bilder aller Treppenläufe und aller Kurven
- 3) Bilder von Zwischenhaltestellen
- 4) Bilder von etwaigen Hindernissen wie
  - a) Deckenkante
  - b) Handlauf
  - c) Fensterbänke
  - d) Türen oder Fenster, die durch den Aufzug blockiert werden könnten
  - e) Handlaufsäulen
  - f) Wandkanten,
  - g) usw...

## 7 ANHÄNGE

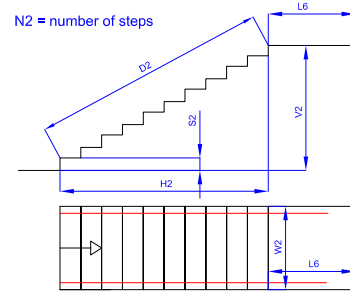
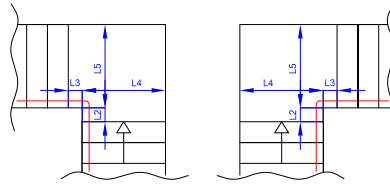
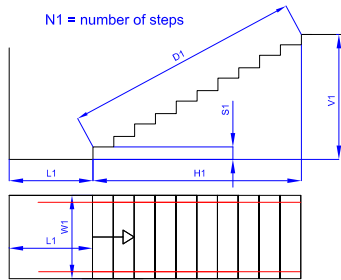
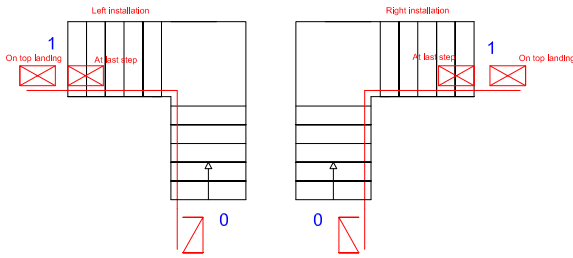
**Auf den folgenden Seiten finden Sie verschiedene Maßblätter bzw. Richtlinien für die gängigsten Treppentypen:**

1. L-förmige Treppe mit 2 Treppenläufen und Zwischenpodest - Innenmontage
2. L-förmige Treppe mit 2 Treppenläufen und Zwischenpodest - Außenmontage
3. U-förmige Treppe mit 2 Treppenläufen und Zwischenpodest - Innenmontage
4. U-förmige Treppe mit 2 Treppenläufen und Zwischenpodest - Außenmontage
5. Anleitung für Treppenmessungen an Wendeltreppen ohne Zwischenpodest

1 Measurement sheet - inside installation, 1 floor with 2 stair flights and 1x90° bend on intermediate landing

Straight start in front of the first step. Upper stop over the last step OR straight on the top landing

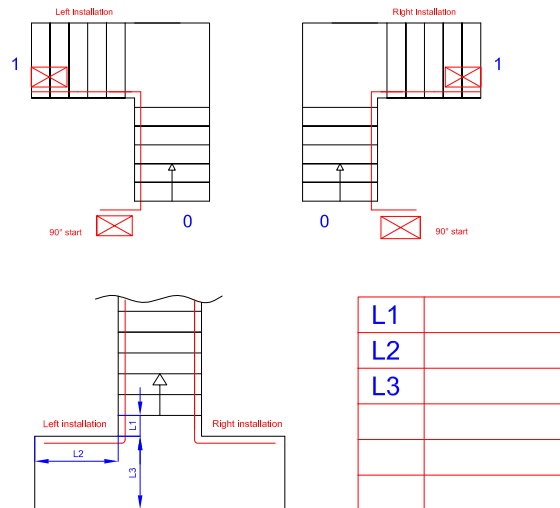
L1		L2		W2	
W1		L3		N2	
N1		L4		D2	
D1		L5		H2	
H1				S2	
S1				V2	
V1					
				L6	



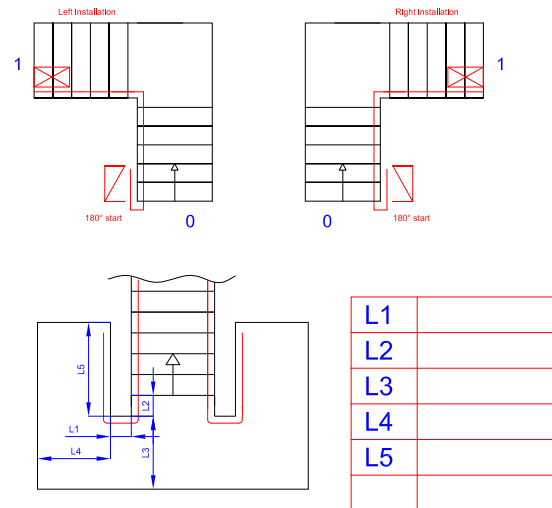
L6 is only needed if upper stop is on the top landing

Special lower parking

a Additional measures for 90° start on lower landing

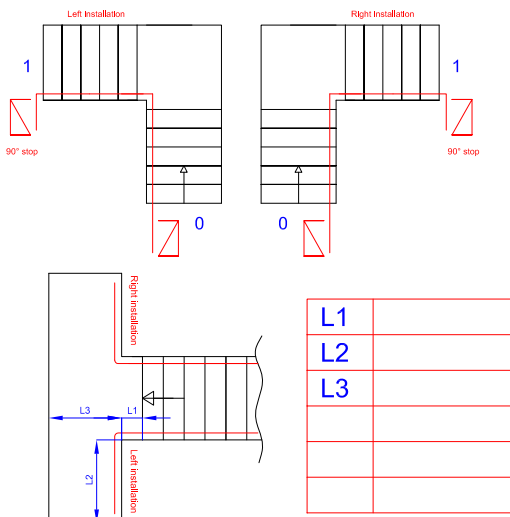


b Additional measures for 180° start on lower landing

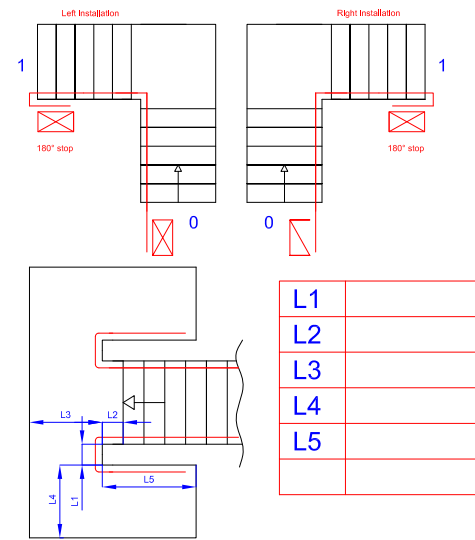


Special upper parking

c Additional measures for 90° stop on top landing

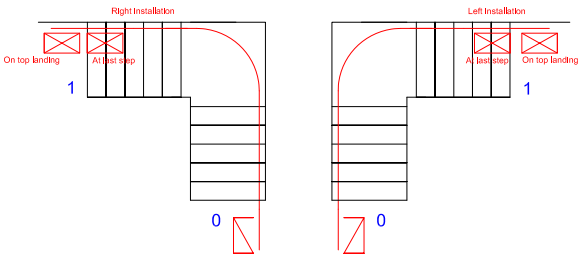


d Additional measures for 180° stop on top landing

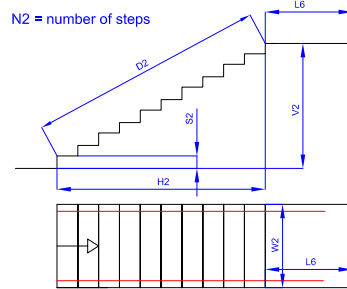
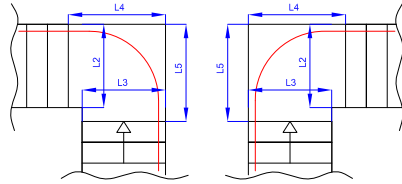
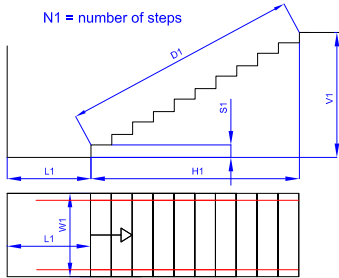


**2** Measurement sheet - outside installation, 1 floor with 2 stair flights and 1x90° bend on intermediate landing

Straight start in front of the first step. Upper stop over the last step OR straight on the top landing



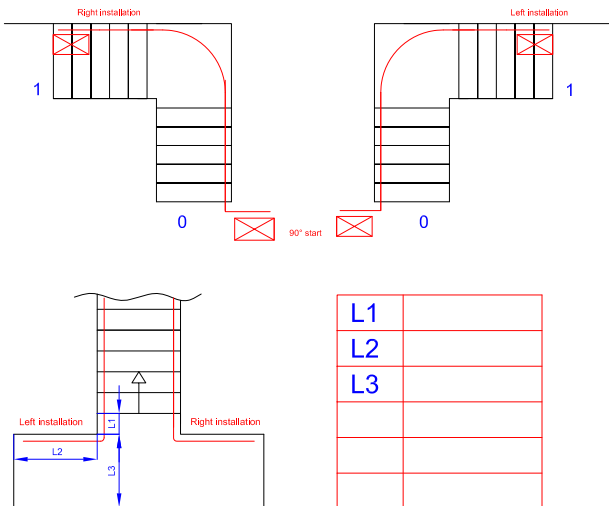
L1		L2		W2	
W1		L3		N2	
N1		L4		D2	
D1		L5		H2	
H1				S2	
S1				V2	
V1					
				L6	



L6 is only needed if upper stop is on the top landing

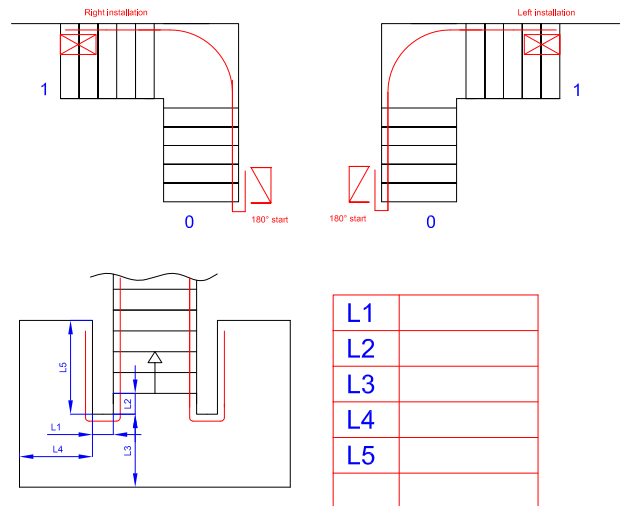
**Special lower parking**

**a** Additional measures for 90° start on lower landing



L1	
L2	
L3	

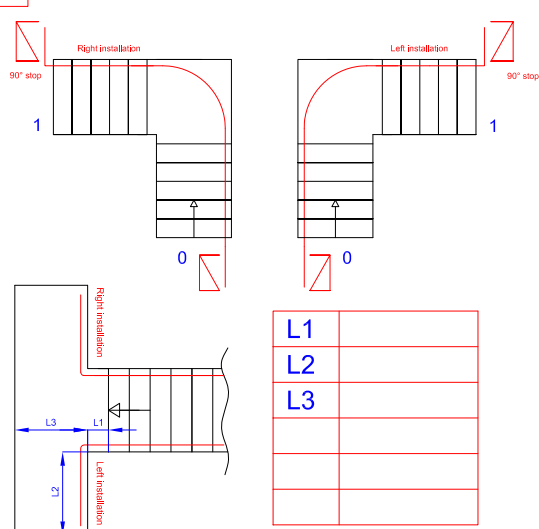
**b** Additional measures for 180° start on lower landing



L1	
L2	
L3	
L4	
L5	

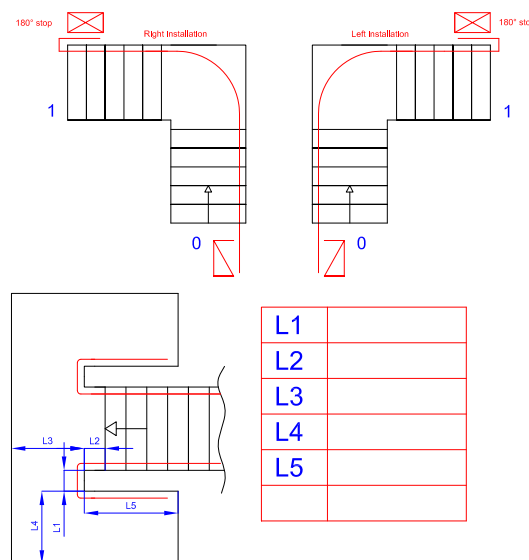
**Special upper parking**

**c** Additional measures for 90° stop on top landing



L1	
L2	
L3	

**d** Additional measures for 180° stop on top landing

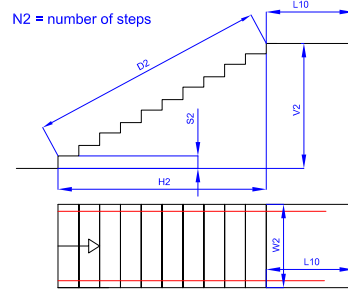
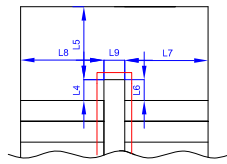
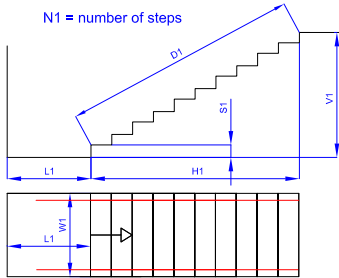
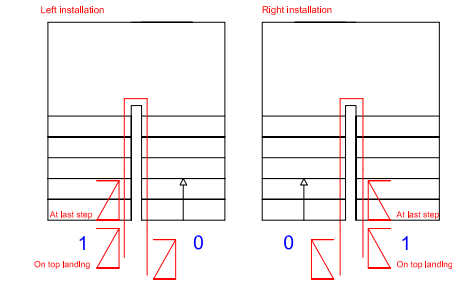


L1	
L2	
L3	
L4	
L5	

### 3 Measurement sheet - inside installation, 1 floor with 2 stair flights and 1x180° bend on intermediate landing

Straight start in front of the first step. Upper stop over the last step OR straight on the top landing

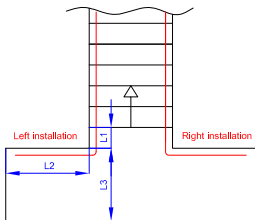
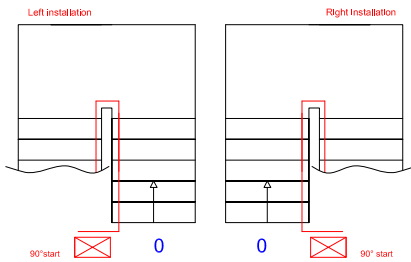
L1		L4		W2	
W1		L5		N2	
N1		L6		D2	
D1		L7		H2	
H1		L8		S2	
S1		L9		V2	
V1				L10	



L10 is only needed if upper stop is on the top landing

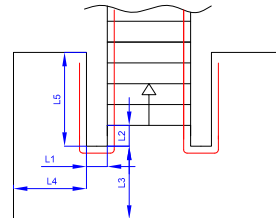
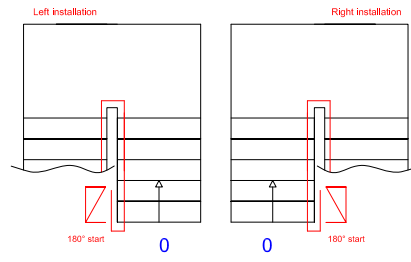
#### Special lower parking

**a** Additional measures for 90° start on lower landing



L1	
L2	
L3	

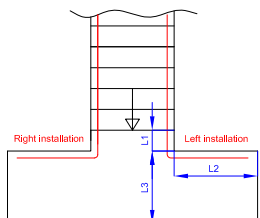
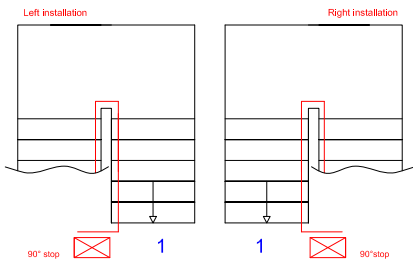
**b** Additional measures for 180° start on lower landing



L1	
L2	
L3	
L4	
L5	

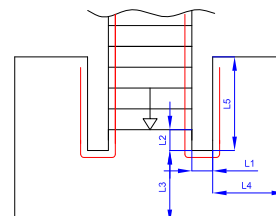
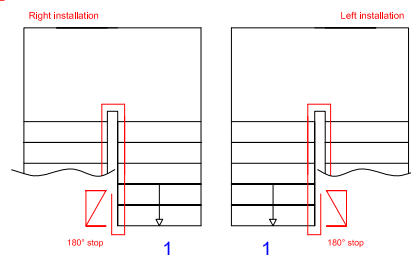
#### Special upper parking

**c** Additional measures for 90° stop on top landing



L1	
L2	
L3	

**d** Additional measures for 180° stop on top landing



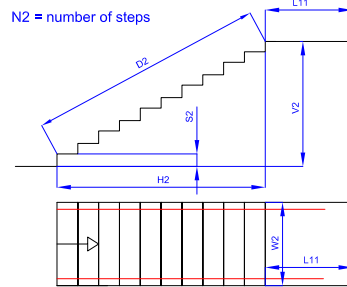
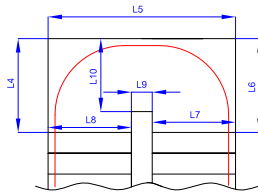
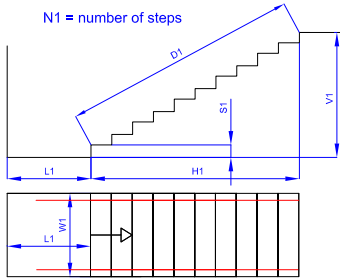
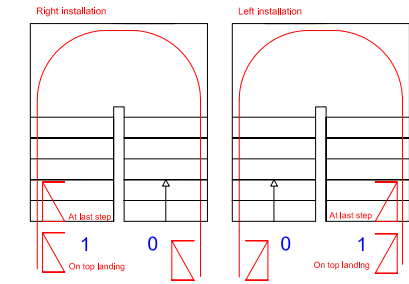
L1	
L2	
L3	
L4	
L5	

# 4 Measurement sheet - outside installation, 1 floor with 2 stair flights and 2x90° bends on intermediate landing



Straight start in front of the first step. Upper stop over the last step OR straight on the top landing

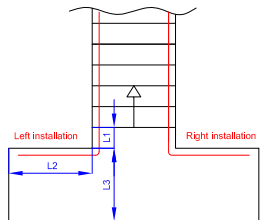
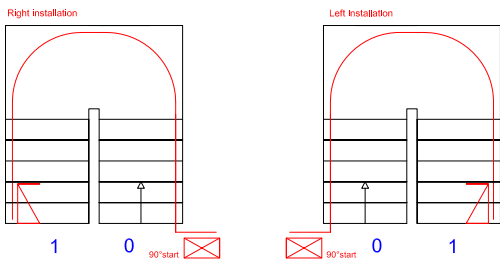
L1		L4		W2	
W1		L5		N2	
N1		L6		D2	
D1		L7		H2	
H1		L8		S2	
S1		L9		V2	
V1		L10			
				L11	



L11 is only needed if upper stop is on the top landing

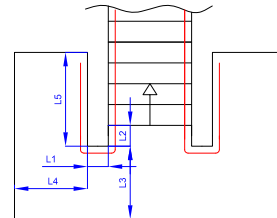
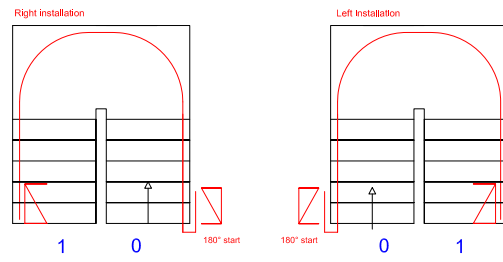
## Special lower parking

**a** Additional measures for 90° start on lower landing



L1	
L2	
L3	

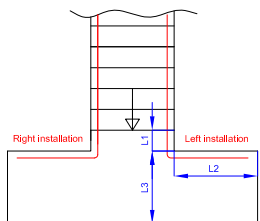
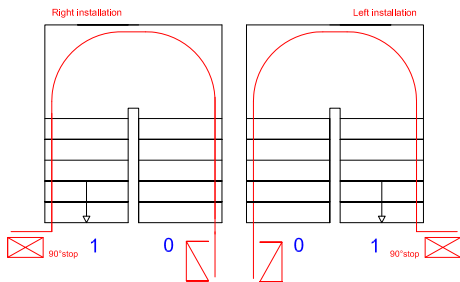
**b** Additional measures for 180° start on lower landing



L1	
L2	
L3	
L4	
L5	

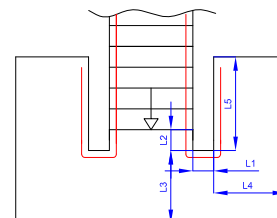
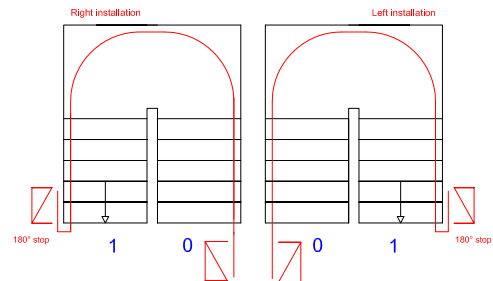
## Special upper parking

**c** Additional measures for 90° stop on top landing



L1	
L2	
L3	

**d** Additional measures for 180° stop on top landing

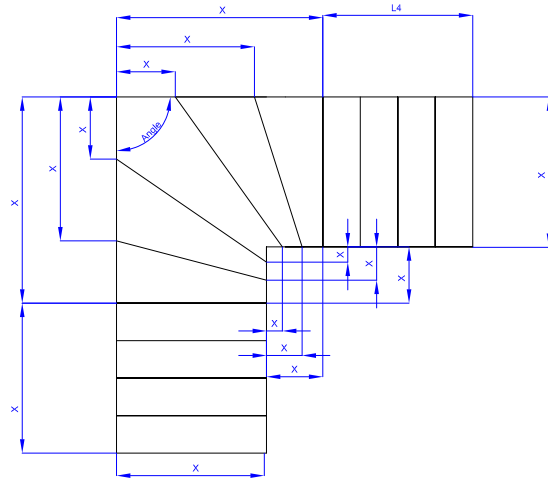
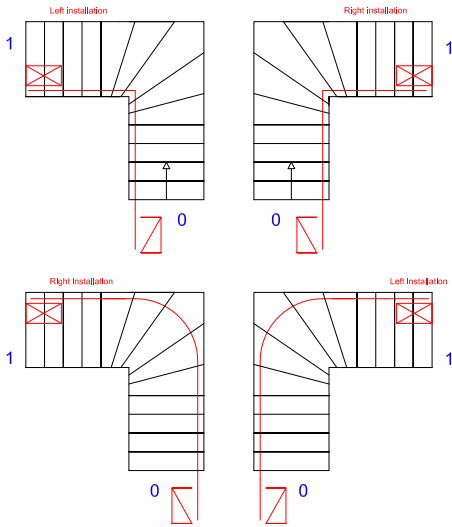


L1	
L2	
L3	
L4	
L5	

**5** Instruction for measuring staircases with angles steps in the turns

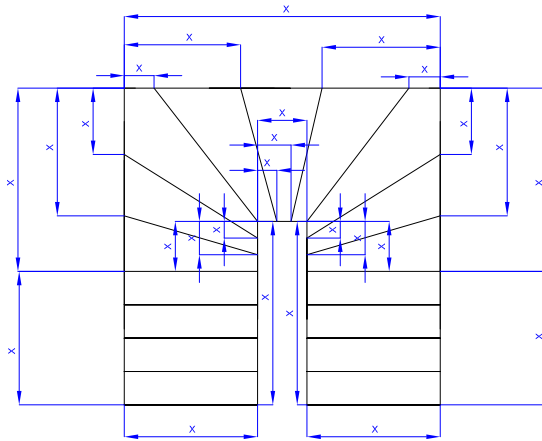
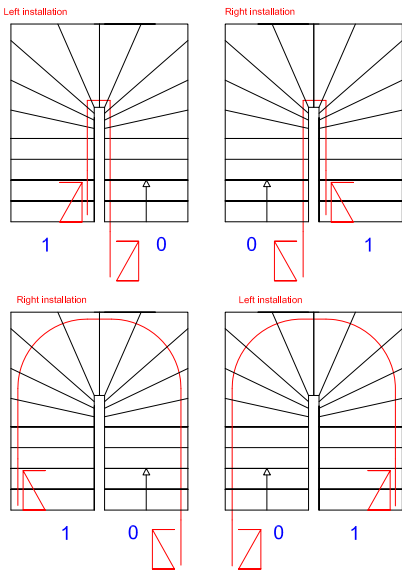
**L shaped staircase without intermediate landing**

It is necessary to make a hand written sketch of the staircase and add the measures. Important is to measure the angled steps from the corner of the staircase. Make a complete sketch of the staircase including the upper and lower landing area as seen on Annex 1-4! Measure the total height from top to bottom. Do not add up individual step heights!



**U shaped staircase without intermediate landing**

It is necessary to make a hand written sketch of the staircase and add the measures. Important is to measure the angled steps from the corner of the staircase. Make a complete sketch of the staircase including the upper and lower landing area as seen on Annex 1-4! Measure the total height from top to bottom. Do not add up individual step heights!



Simple spiral staircase where both stair flights have a 90° or 180° angle can be measured as seen here. It is important to measure each step depth left and right and the step width.

