

## NOTE

La campata di striscio e le campate di approccio, ad essa adiacenti, hanno lunghezze variabili.

Affinché le campate di striscio presentino le caratteristiche indispensabili alla regolare captazione dell'energia, conviene che i fili si sollevino dal piano di contatto e si dirigano all'ormeggio seguendo la catenaria corrispondente all'equilibrio naturale tra peso proprio dei conduttori ed il tiro ad essi applicato.

A tale scopo, nella campata di striscio, i fili di contatto, dal punto in cui si sollevano per andare all'ormeggio e fino al termine della campata stessa, non vanno pendinati.

Nella campata di ormeggio è necessario disporre una coppia di pendini regolabili, a 6 metri dalle sospensioni, in modo da rispettare rigorosamente i sollevamenti sotto sospensione indicati nelle sezioni longitudinali e trasversali.

Le quote di attacco dei dispositivi "TENSOREX" per i fili di contatto e per le corde portanti, vengono fissate, rispettivamente, in 120 cm e 114 cm sul piano di contatto. Tale disposizione altimetrica vale anche per gli ormeggi fissi delle condutture.

La campata di striscio presenta il piano di contatto parallelo al piano del ferro (senza freccia positiva) mentre le due campate di approccio devono avere frecce positive dell'  $\frac{1}{1000}$  a centro campata.

La catenaria ha sezione complessiva di 540 mm<sup>2</sup> ed è formata da: due corde portanti di sezione 120 mm<sup>2</sup> tesate automaticamente al tiro di 1500 kg cadauna e due fili di contatto da 150 mm<sup>2</sup> tesati automaticamente al tiro di 1875 kg cadauno.

N.B.

**Devono essere rispettati e verificati i franchi delle condutture vincolate e delle masse metalliche attive (3 kV) rispetto alle opere d'arte (150 mm).**

**Devono altresì essere rispettati e verificati i franchi delle carpenterie TE rispetto alle parti in tensione non vincolate (300 mm).**

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



## PROGETTO ESECUTIVO

### ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

Linea di contatto

LC00 - Elaborati a carattere generale

Disegno tipologico R.A. in galleria

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA	REVISORE
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 10/06/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	 Ing. S. Susani	Ing. F. Rigoni

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

IF28 01 E ZZ DX LC0000 014 A -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Recepimento istruttoria	C. Dalla Pria	10/06/2020	V. Corsini	10/06/2020	S. Eandi	10/06/2020	Ing. S. Eandi
								10/06/2020

File: IF2801EZZDXLC0000014A.dwg

n.Elabor.: -

# Profilo planimetrico

Rettilo e curve  $R \geq 5000m$

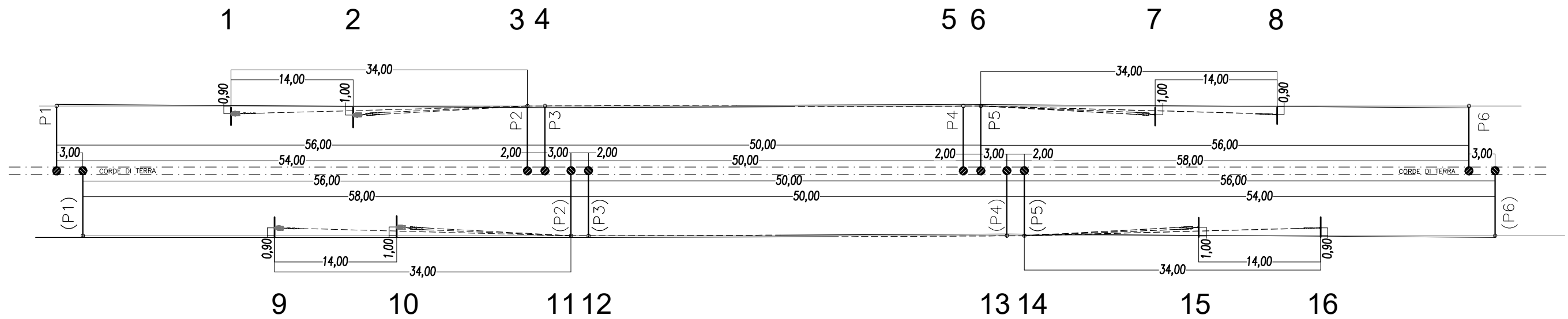


TABELLA POLIGONAZIONI

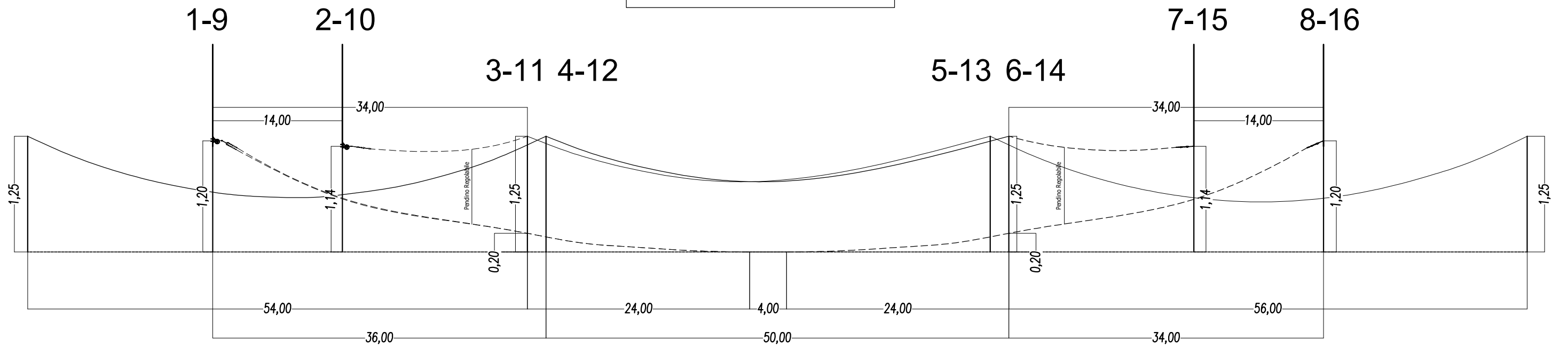
RAGGIO (m)	P1 (P1)	P2 (P2)	P3 (P3)	P4 (P4)	P5 (P5)	P6 (P6)
$\infty$	-200 (+200)	0 (0)	+200 (-200)	-200 (+200)	0 (0)	+200 (-200)
$\infty > R \geq 5000$	-200 (+200)	0 (0)	+200 (-200)	-200 (+200)	0 (0)	+200 (-200)

NOTE:

- Valori positivi corrispondono ad una poligonazione verso il pendulo al centro,  
valori negativi ad una poligonazione verso l'esterno

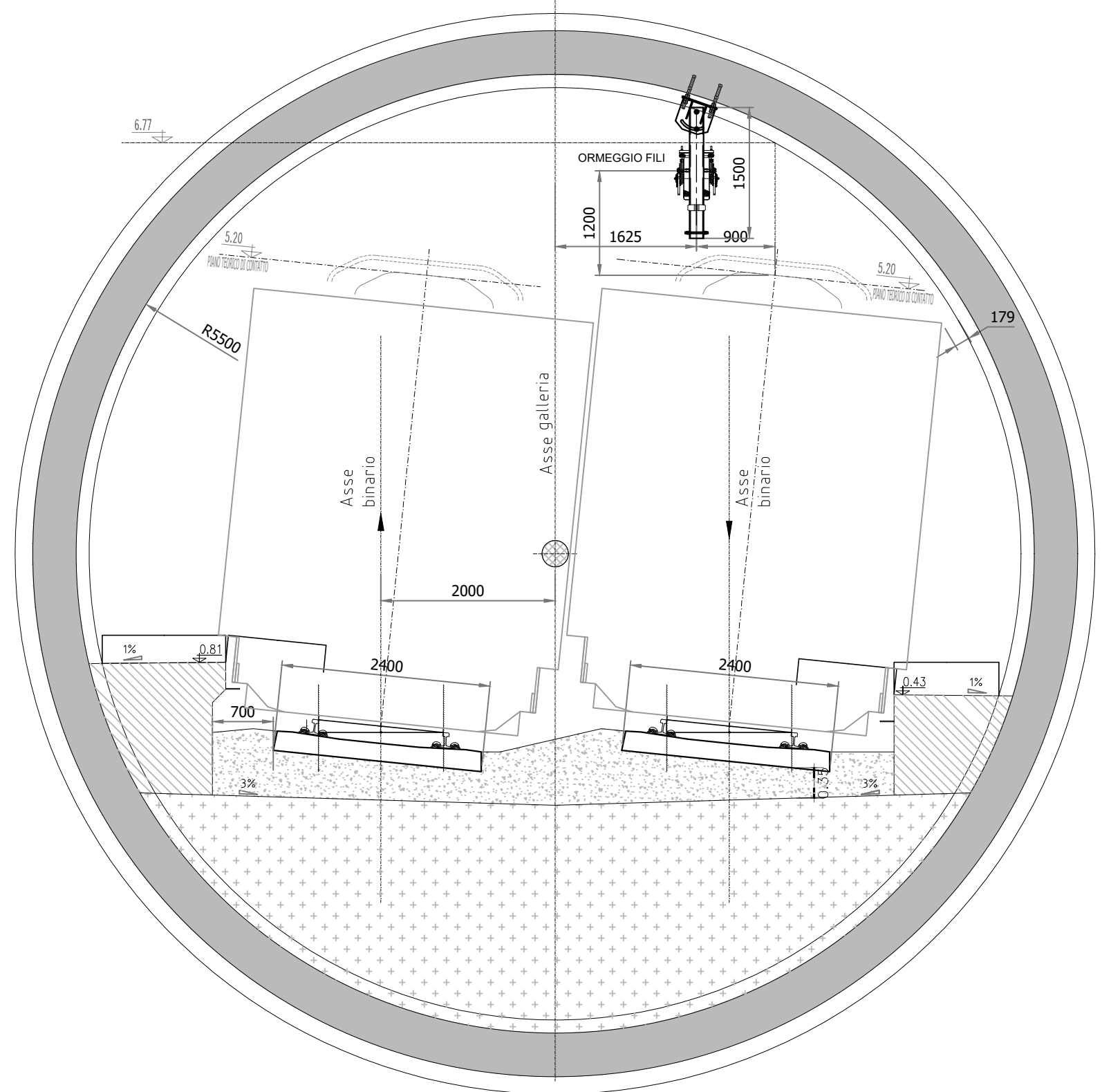
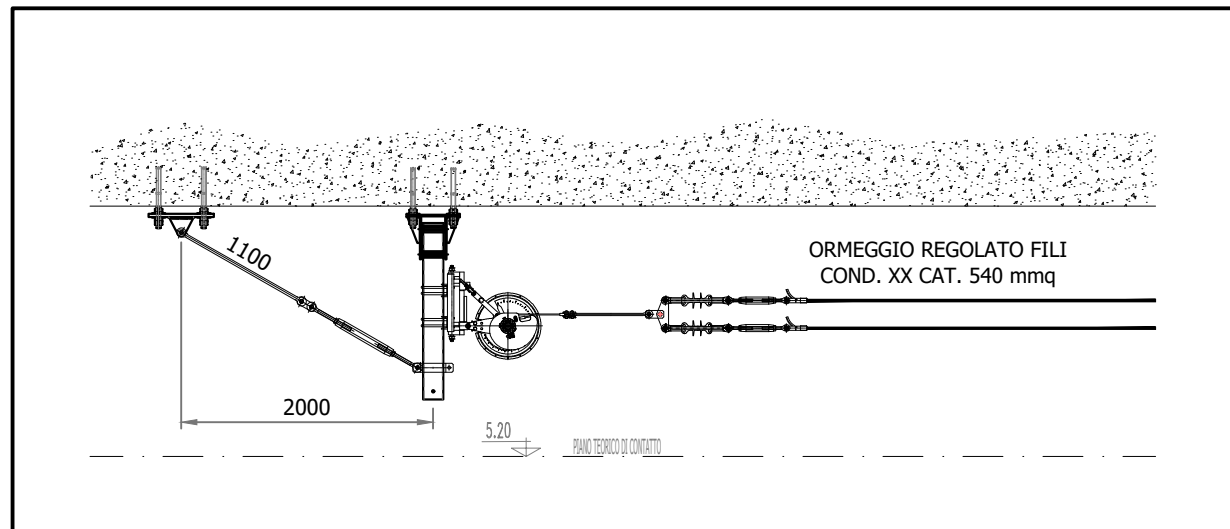
# Profilo longitudinale

*Rettifilo e curve  $R \geq 5000m$*



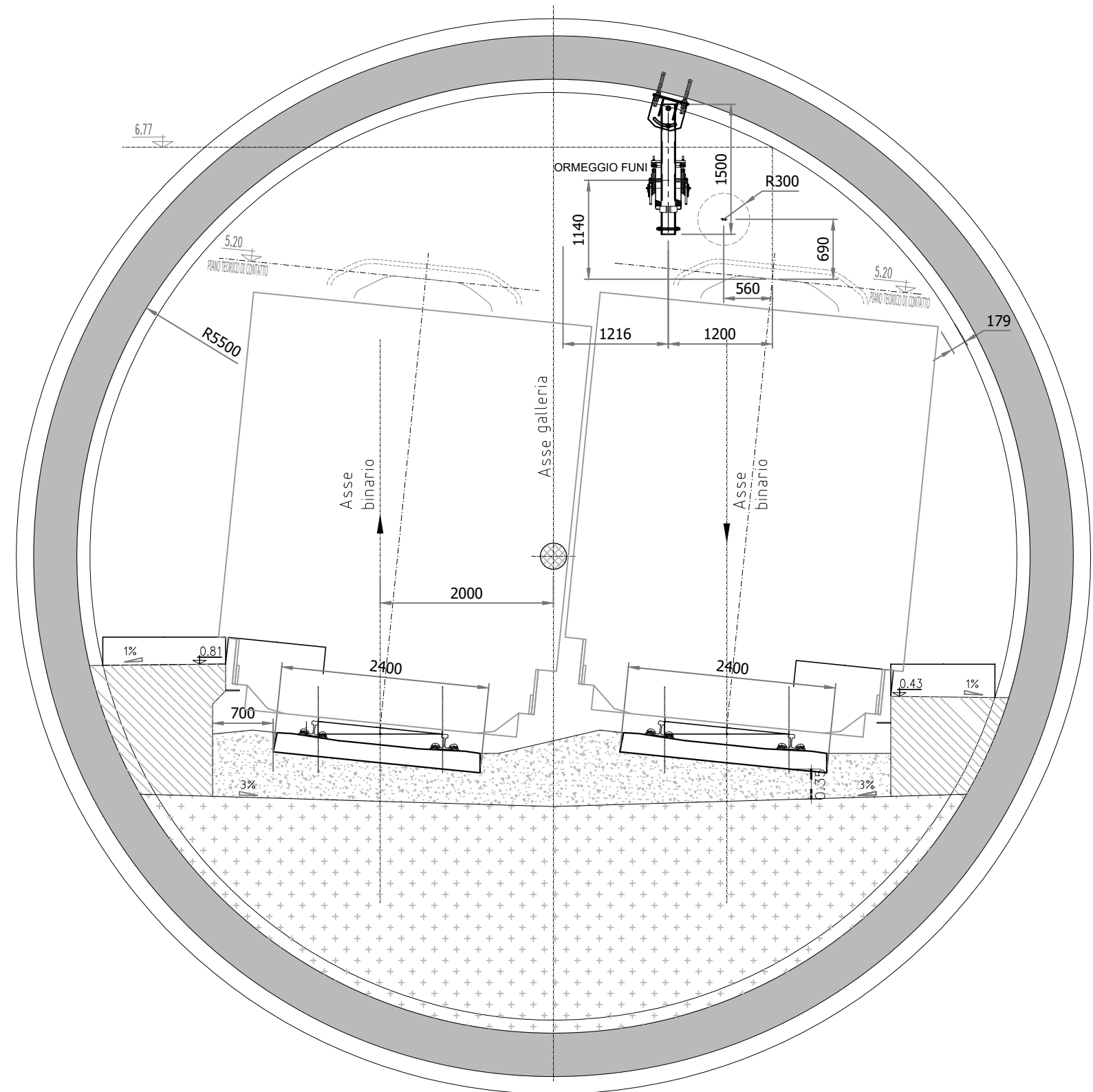
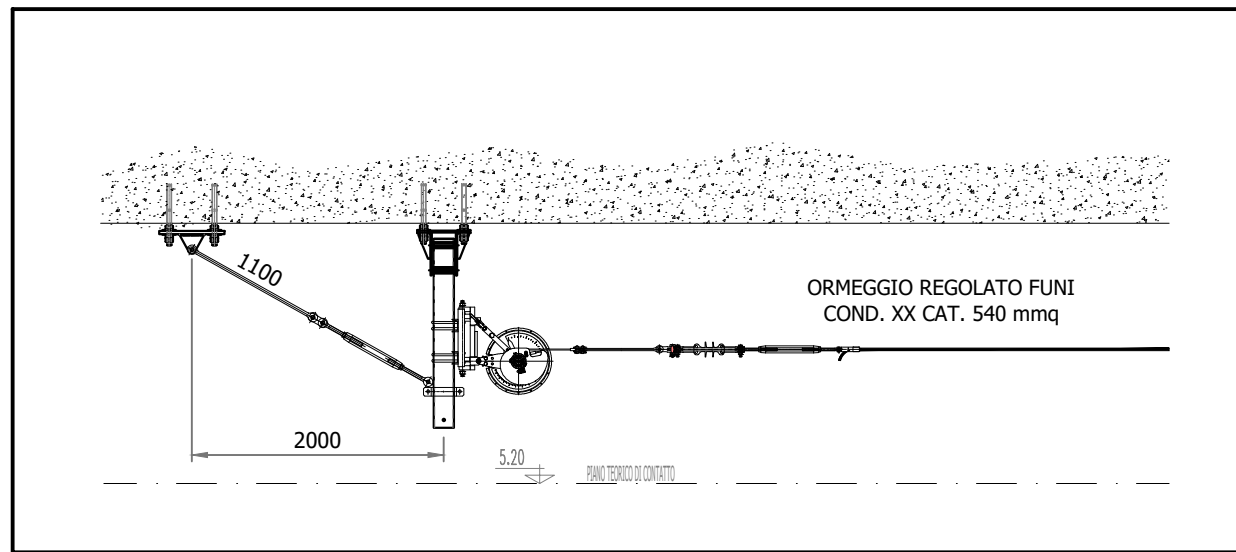
# Curva - Sezione A

scala 1:60



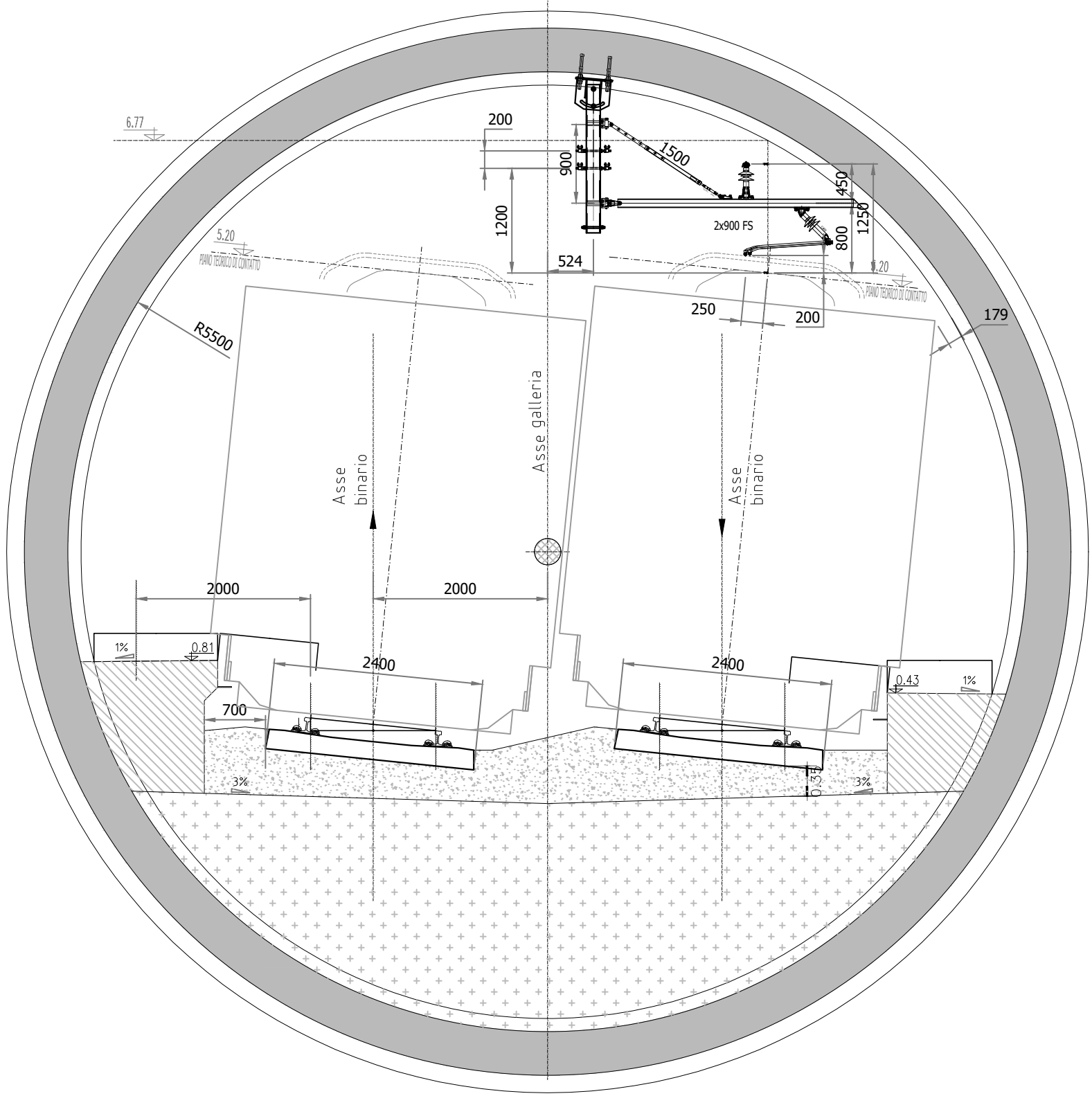
# Curva - Sezione B

scala 1:60



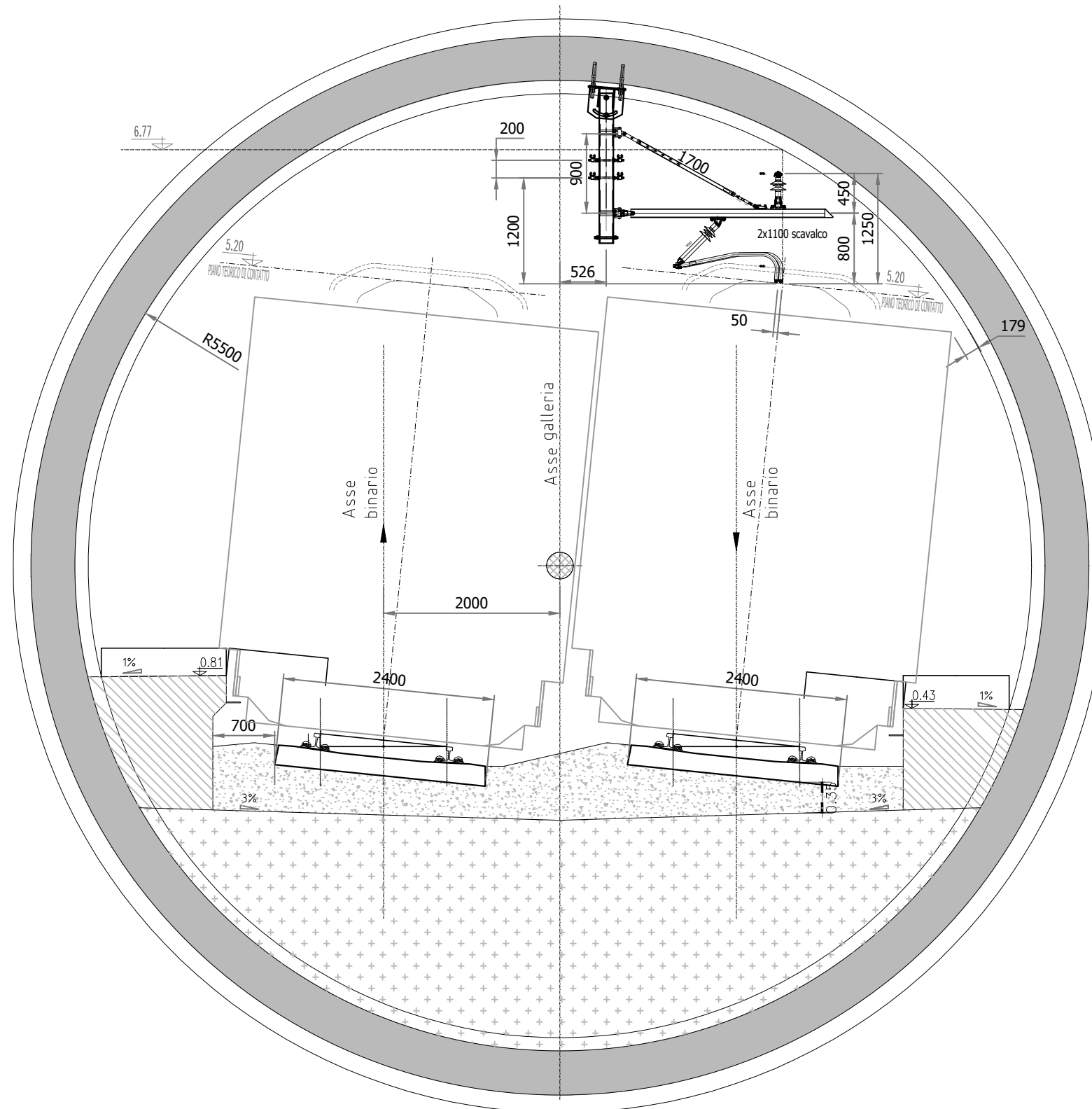
# Curva - Sezione C

scala 1:60



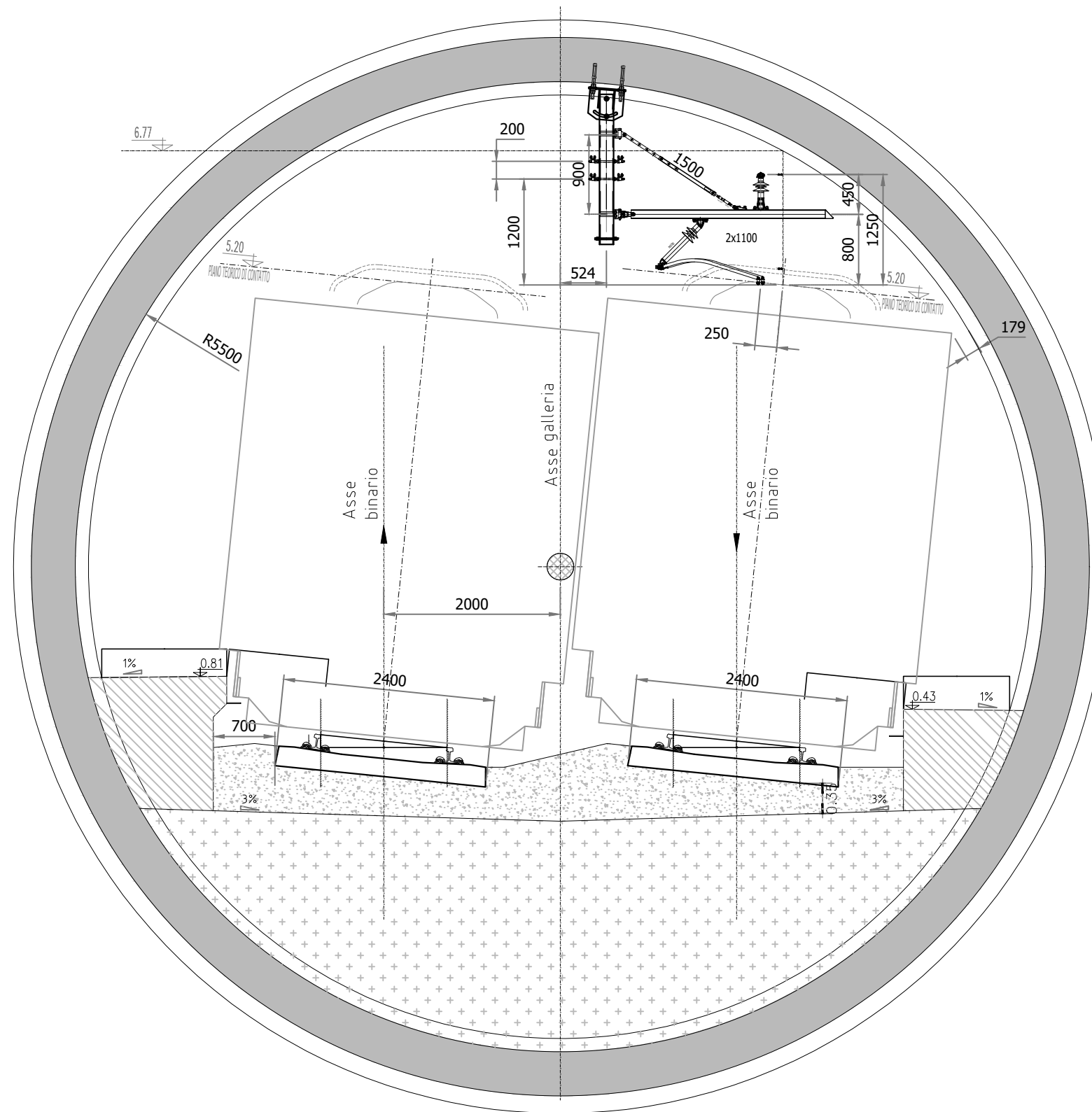
# Curva - Sezione D

scala 1:60



# Curva - Sezione E

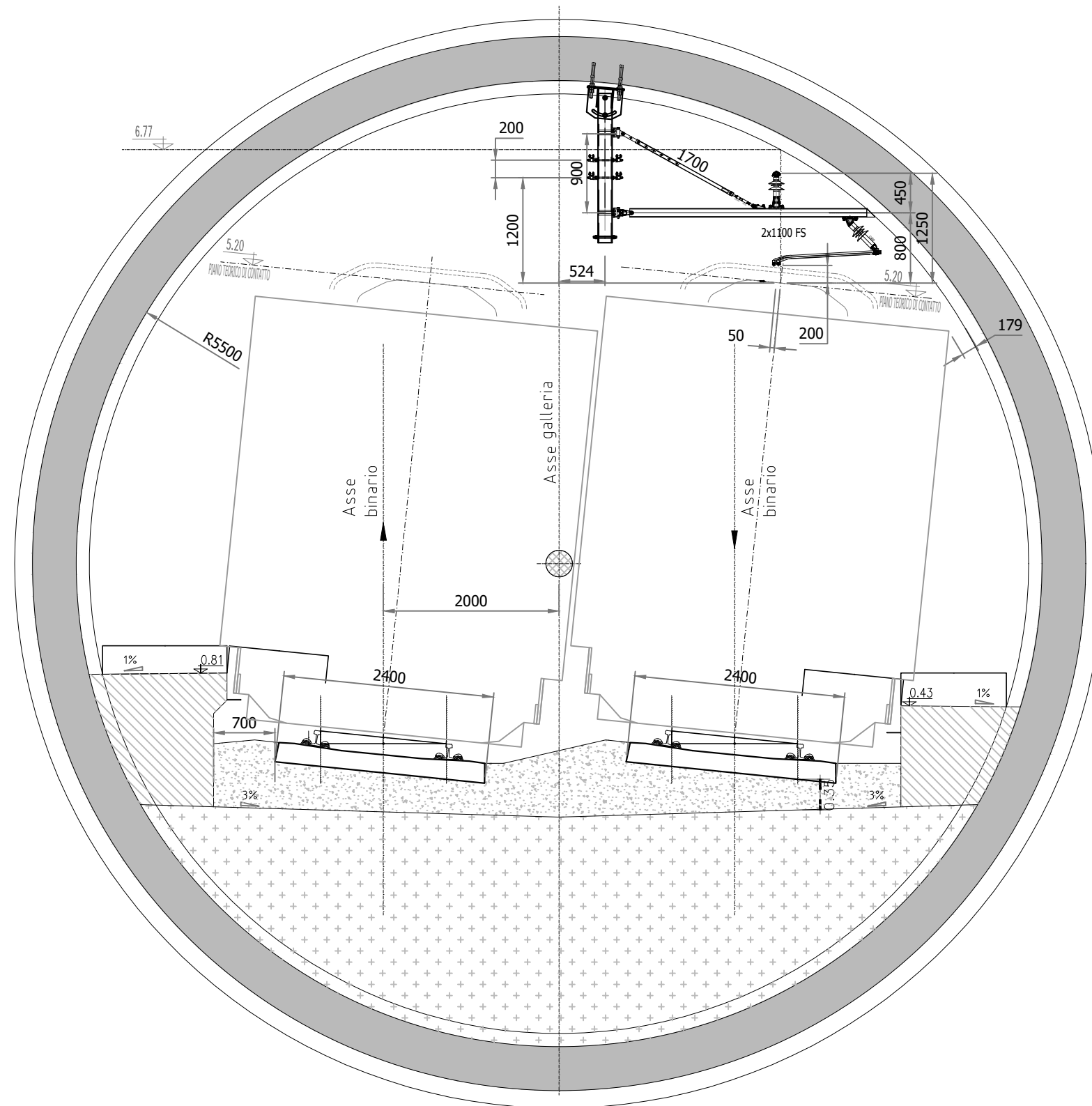
scala 1:60





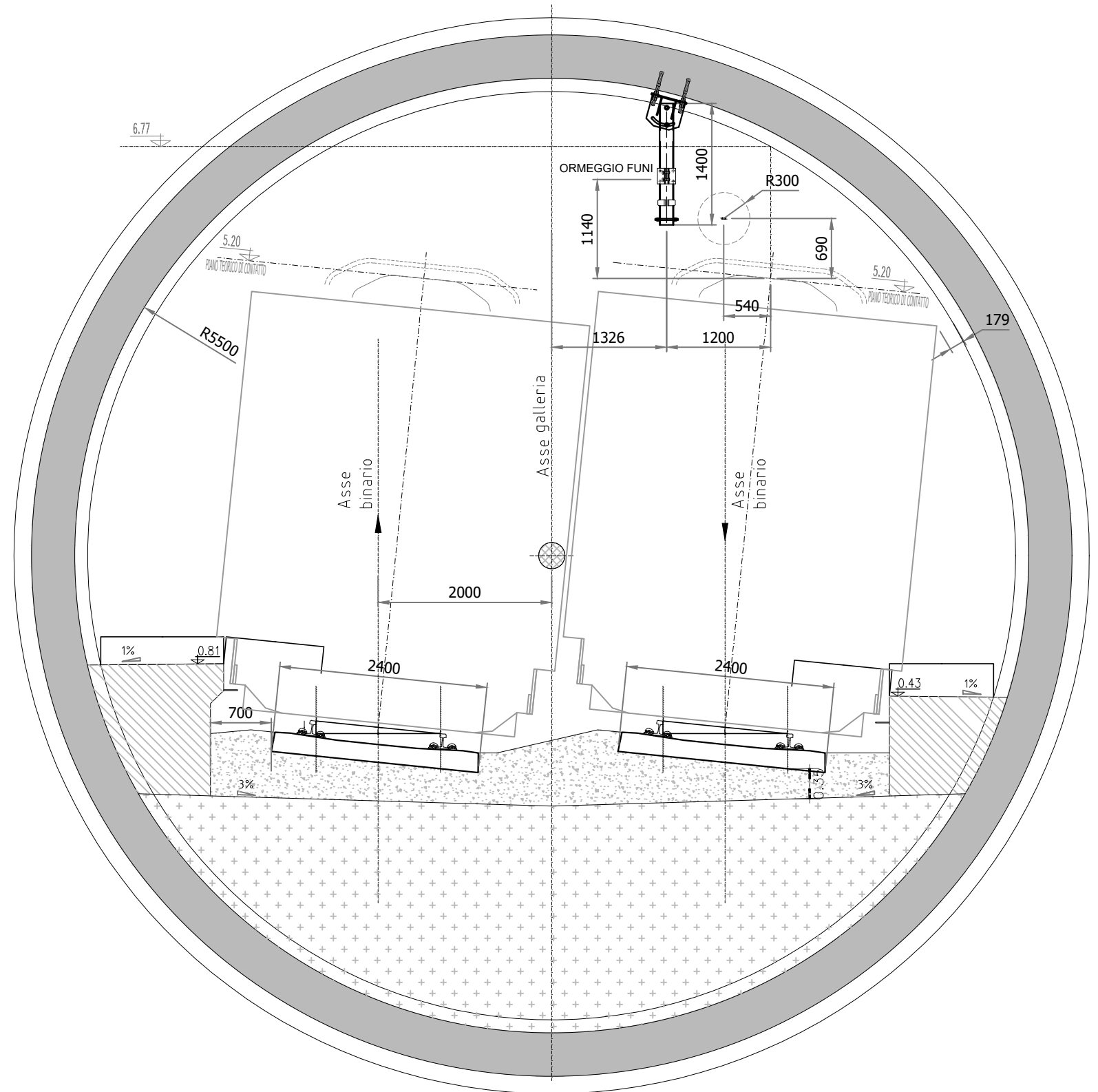
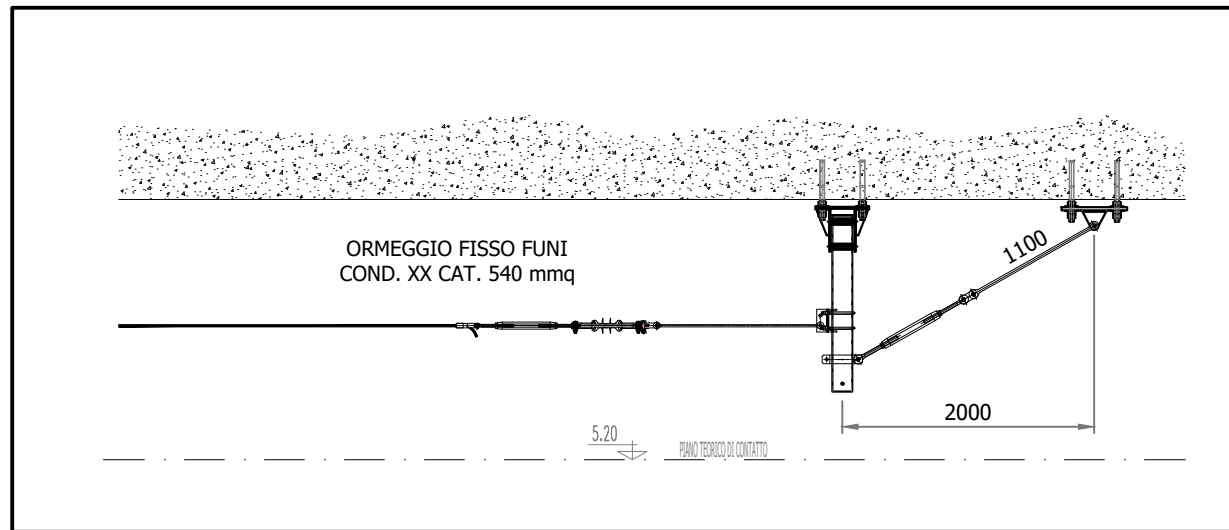
# Curva - Sezione F

scala 1:60



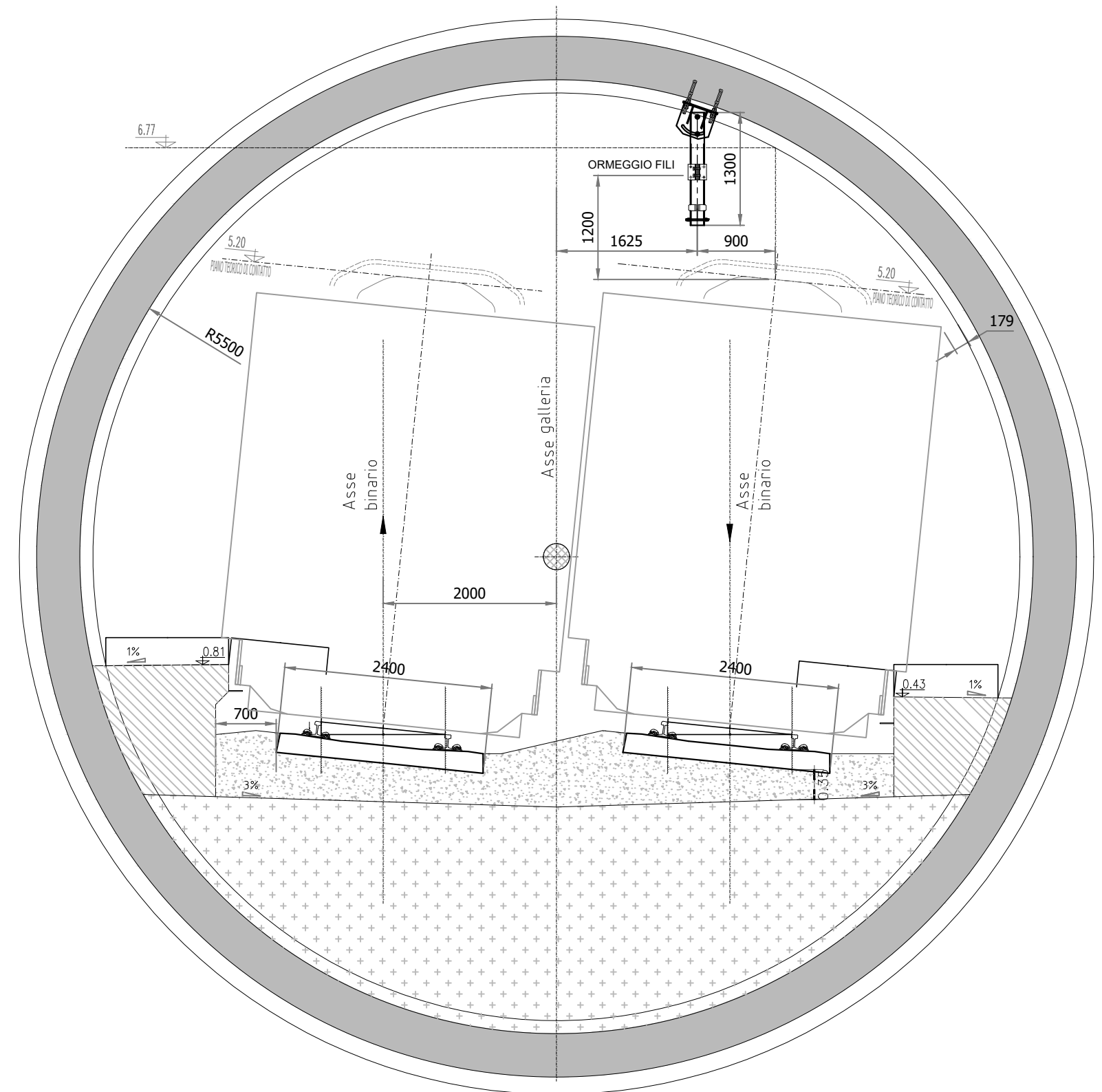
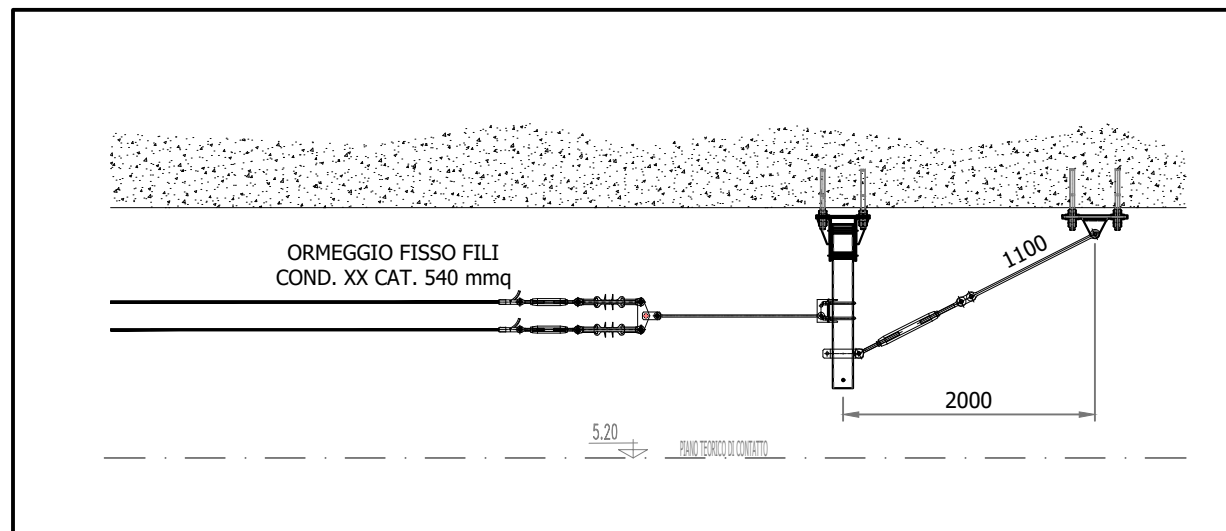
# Curva - Sezione G

scala 1:60



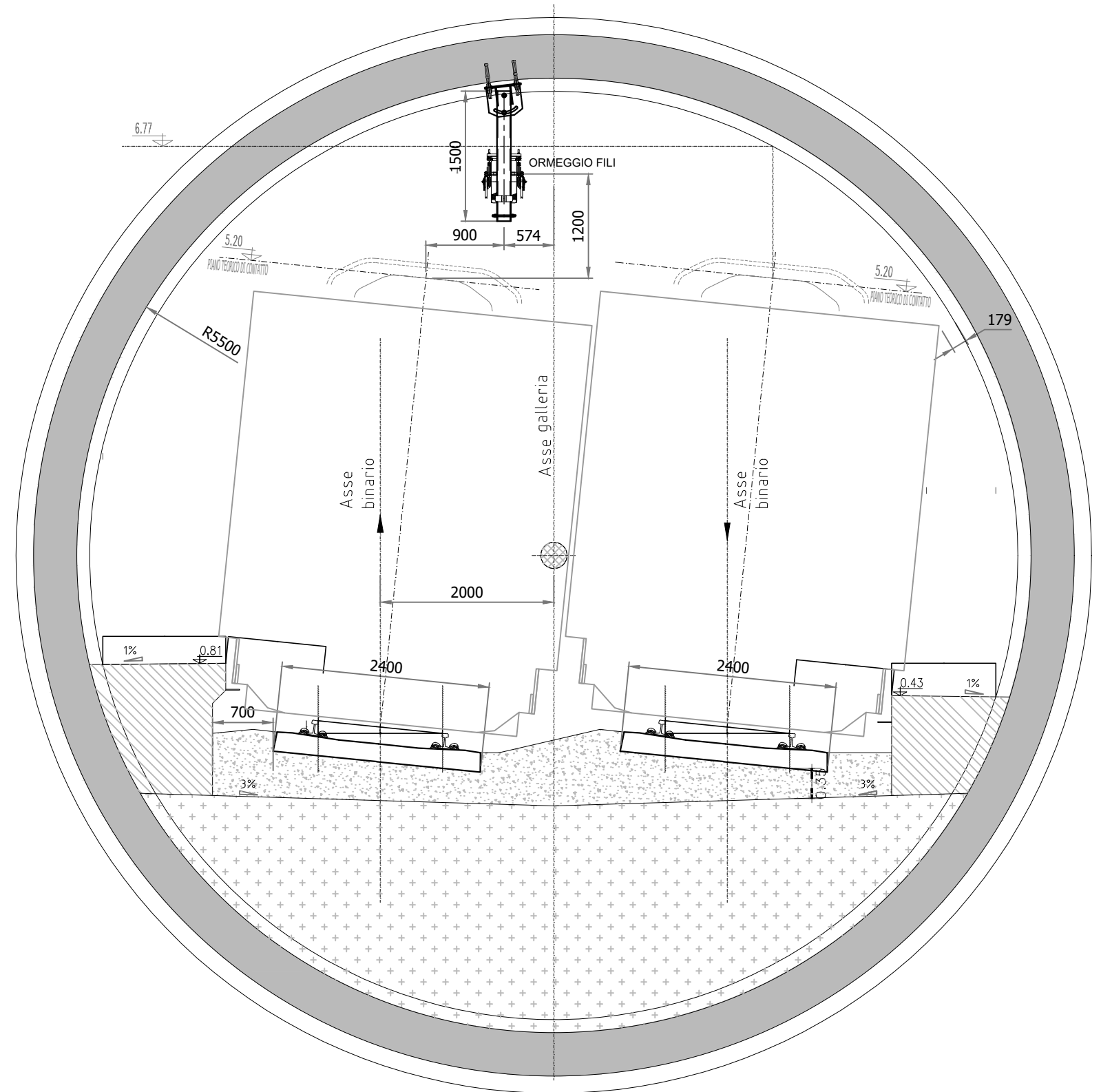
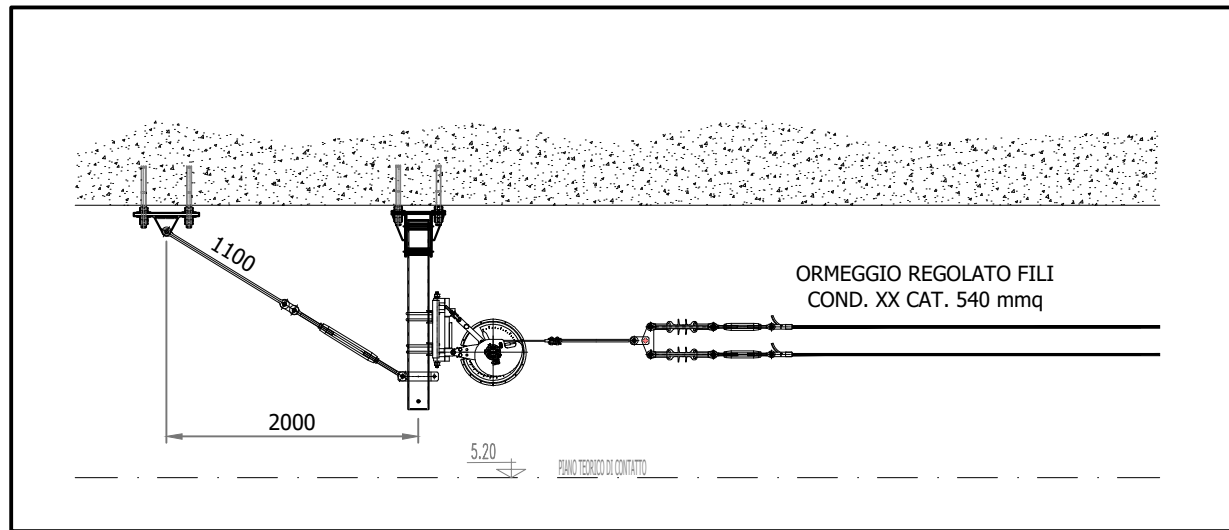
# Curva - Sezione H

scala 1:60



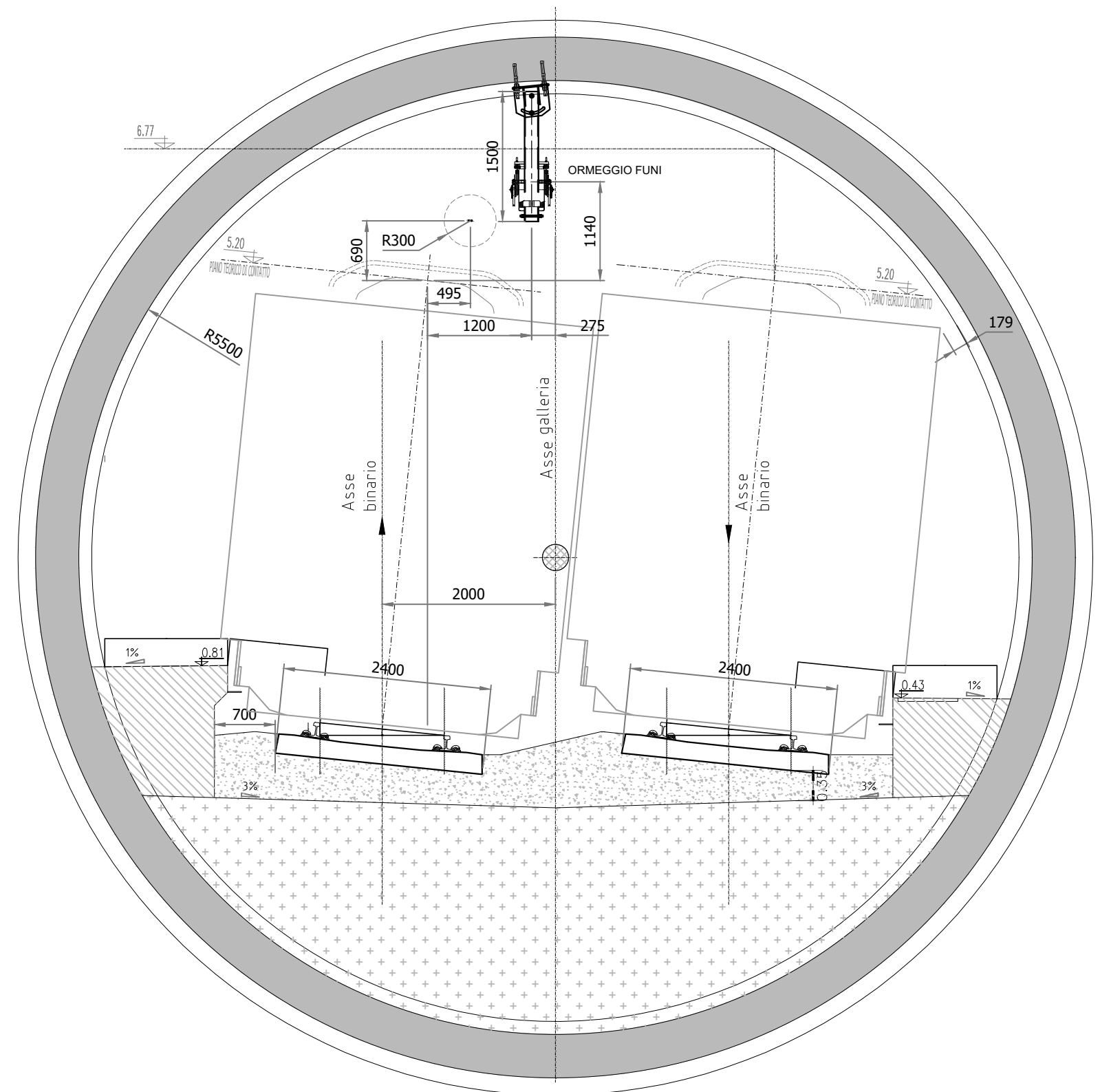
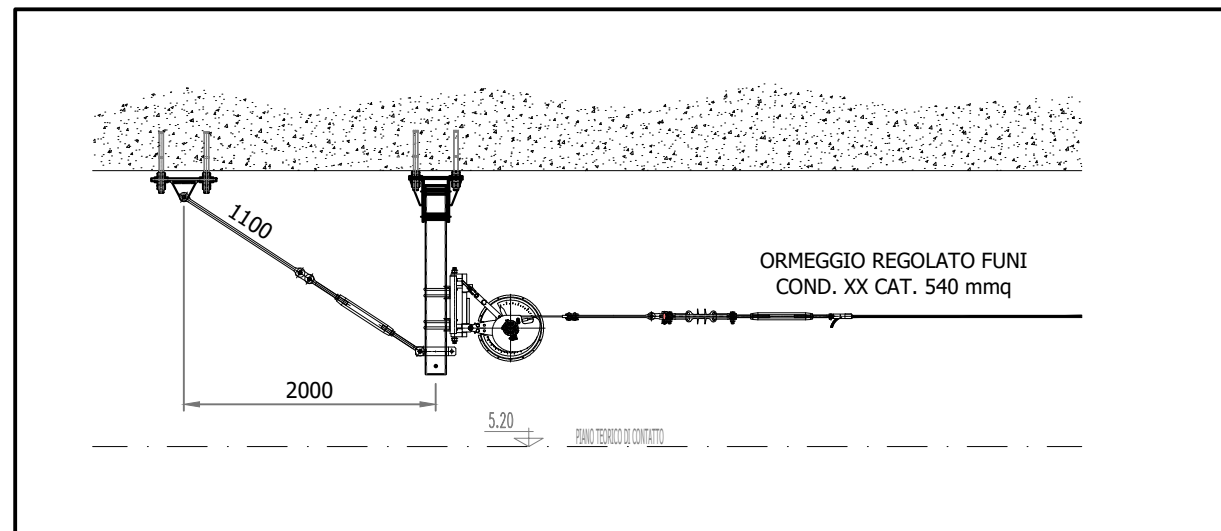
# Curva - Sezione I

scala 1:60



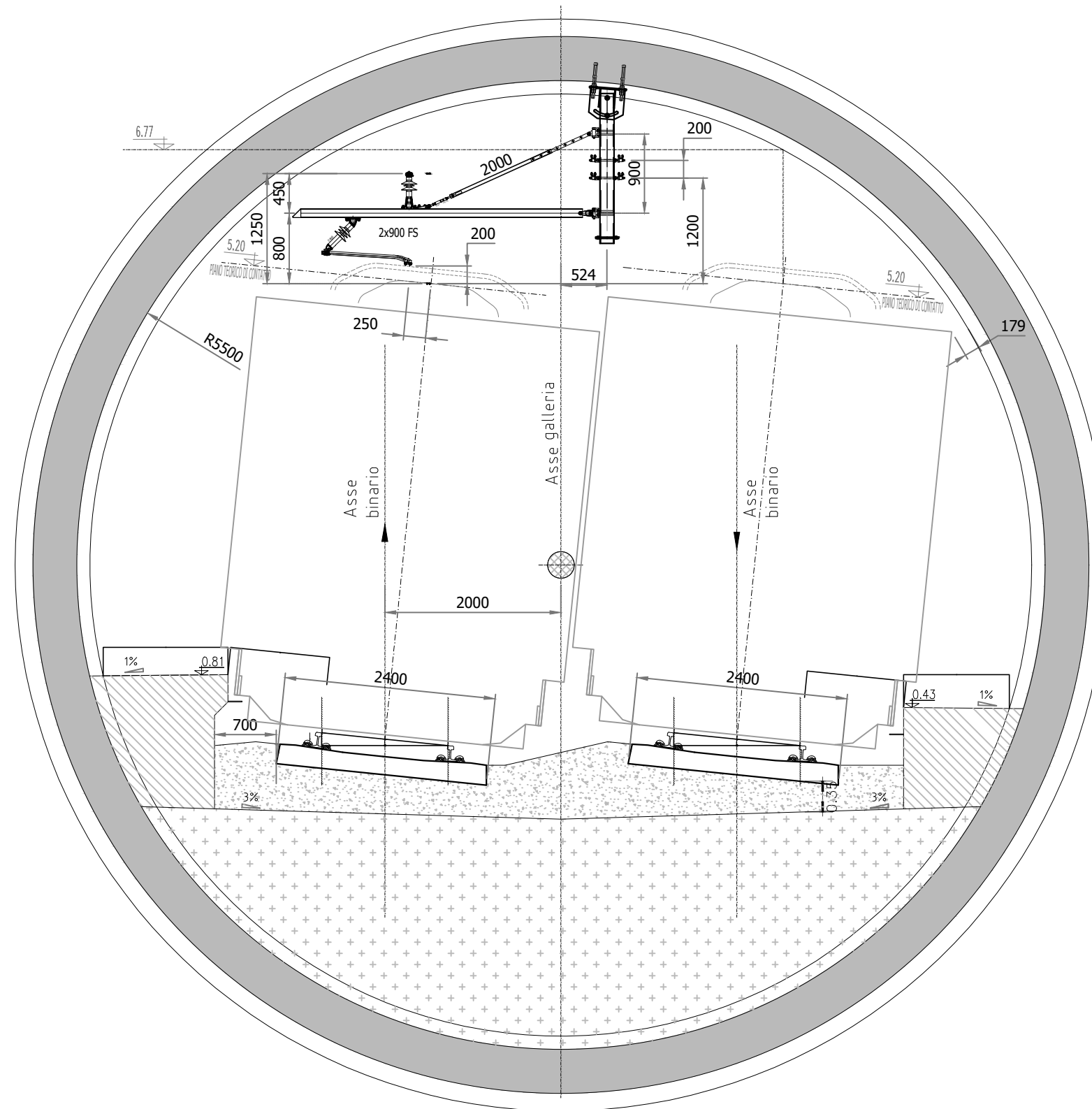
# Curva - Sezione L

scala 1:60



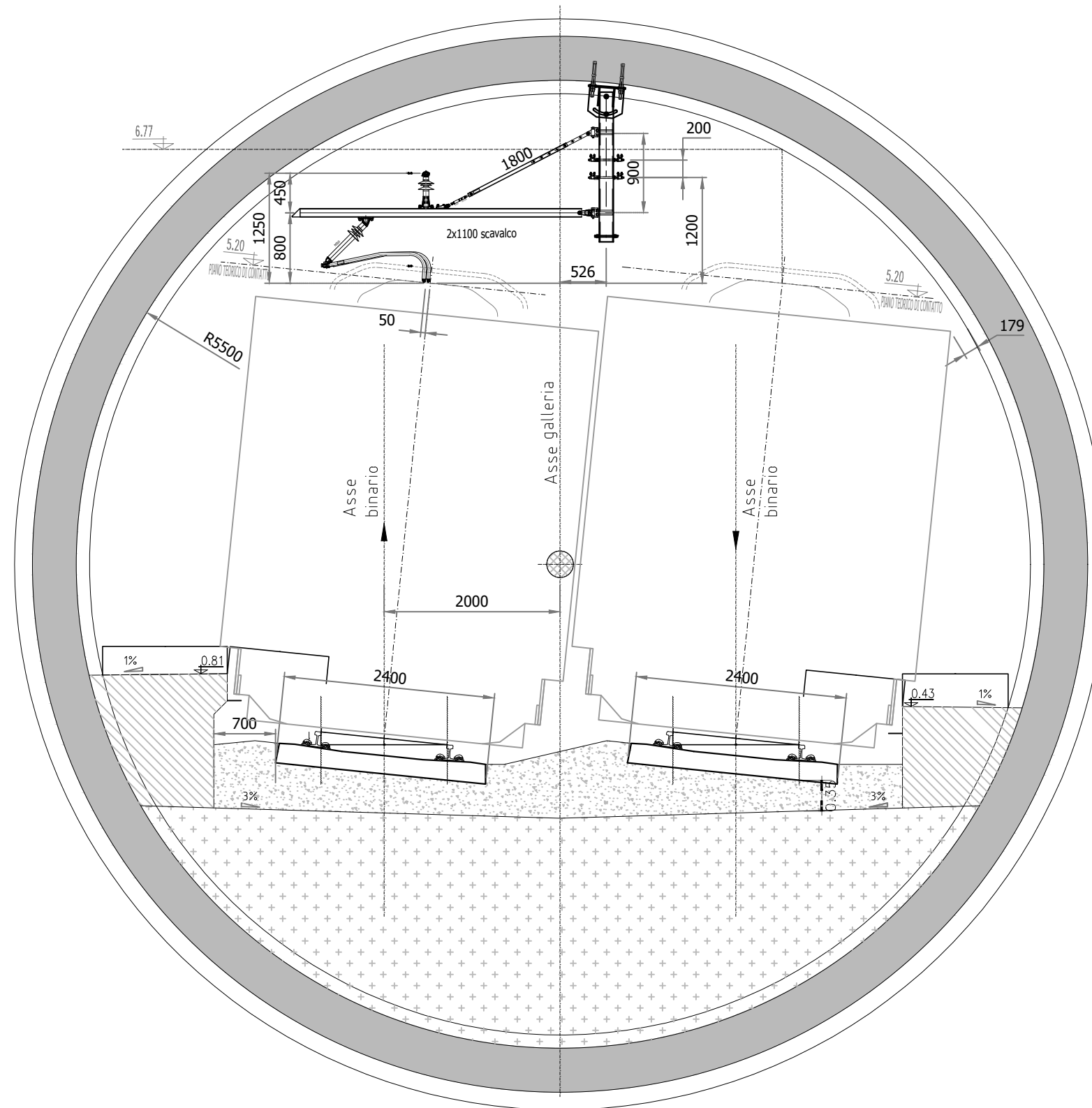
# Curva - Sezione M

scala 1:60



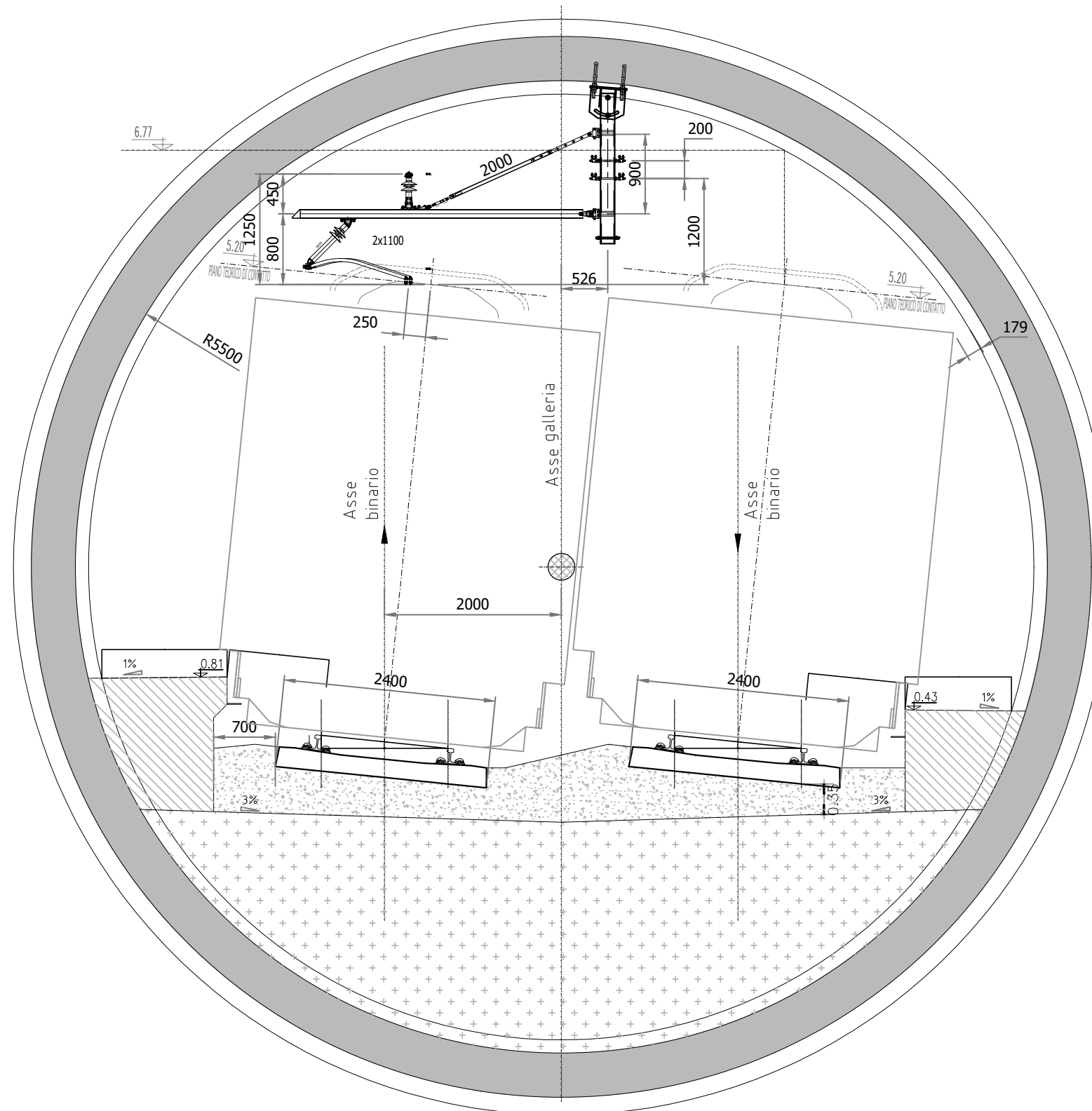
# Curva - Sezione N

scala 1:60



# Curva - Sezione O

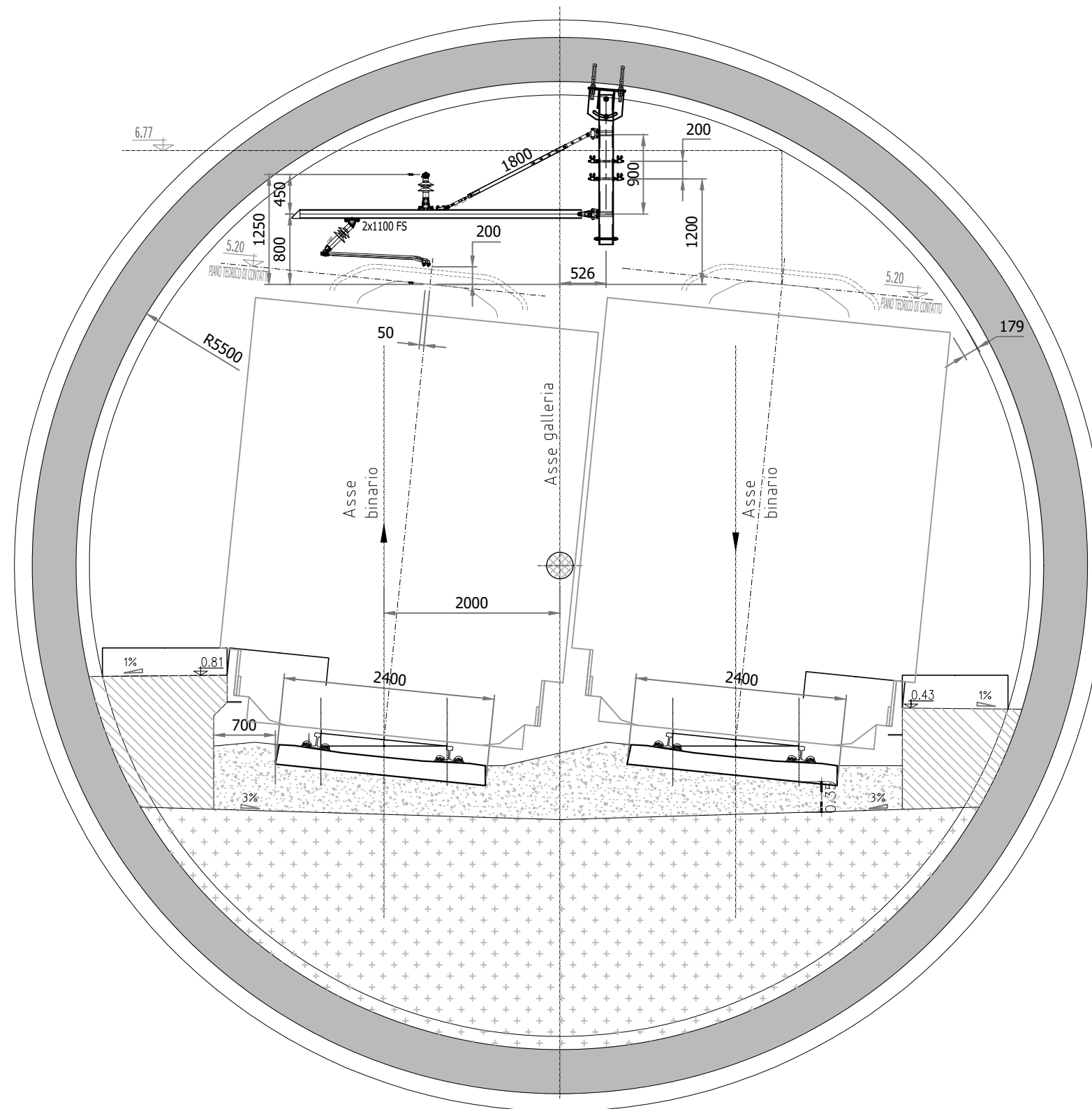
scala 1:60





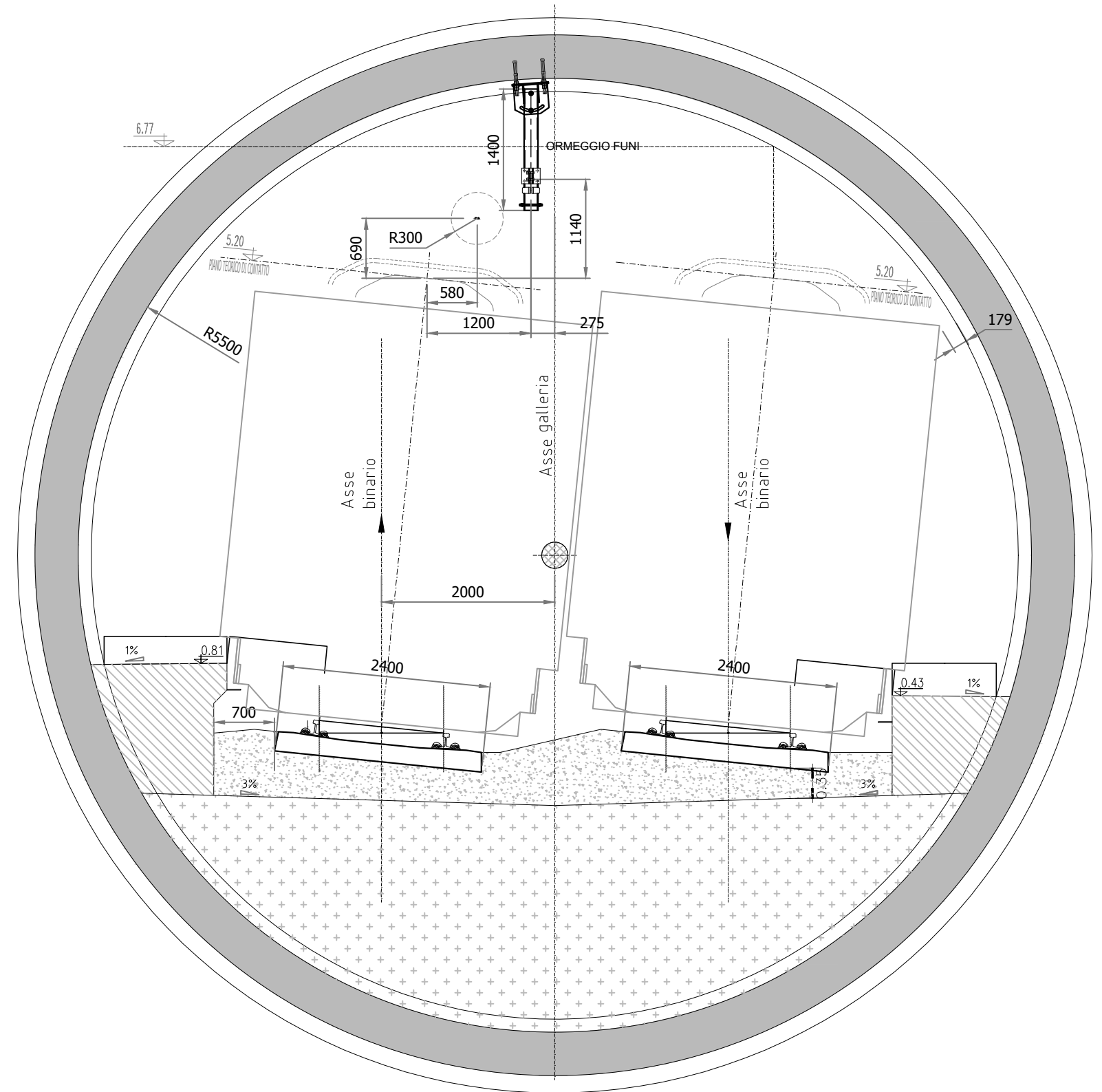
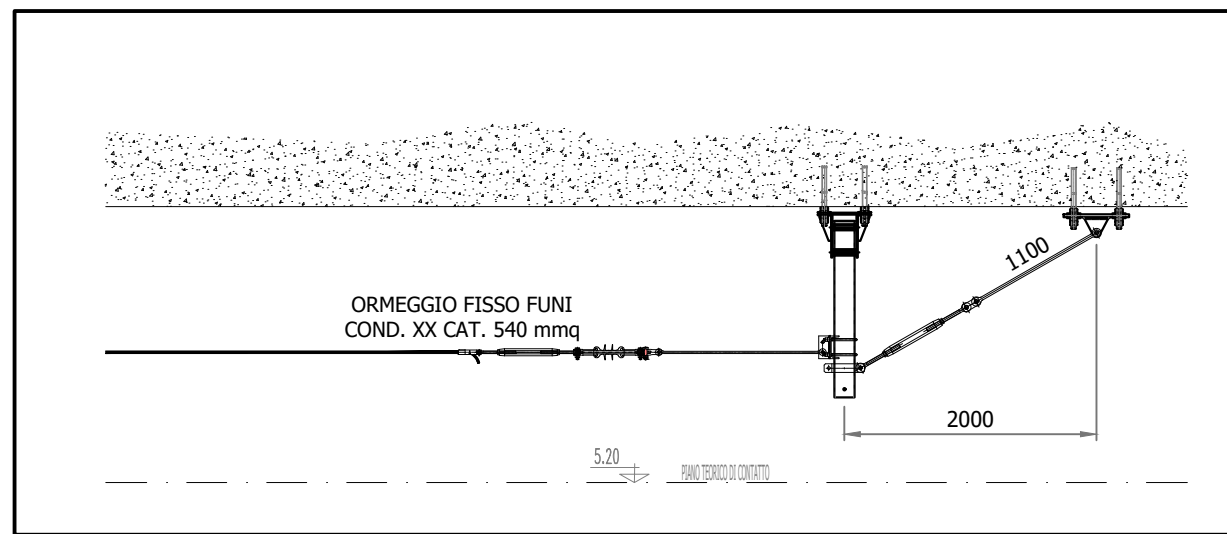
# Curva - Sezione P

scala 1:60



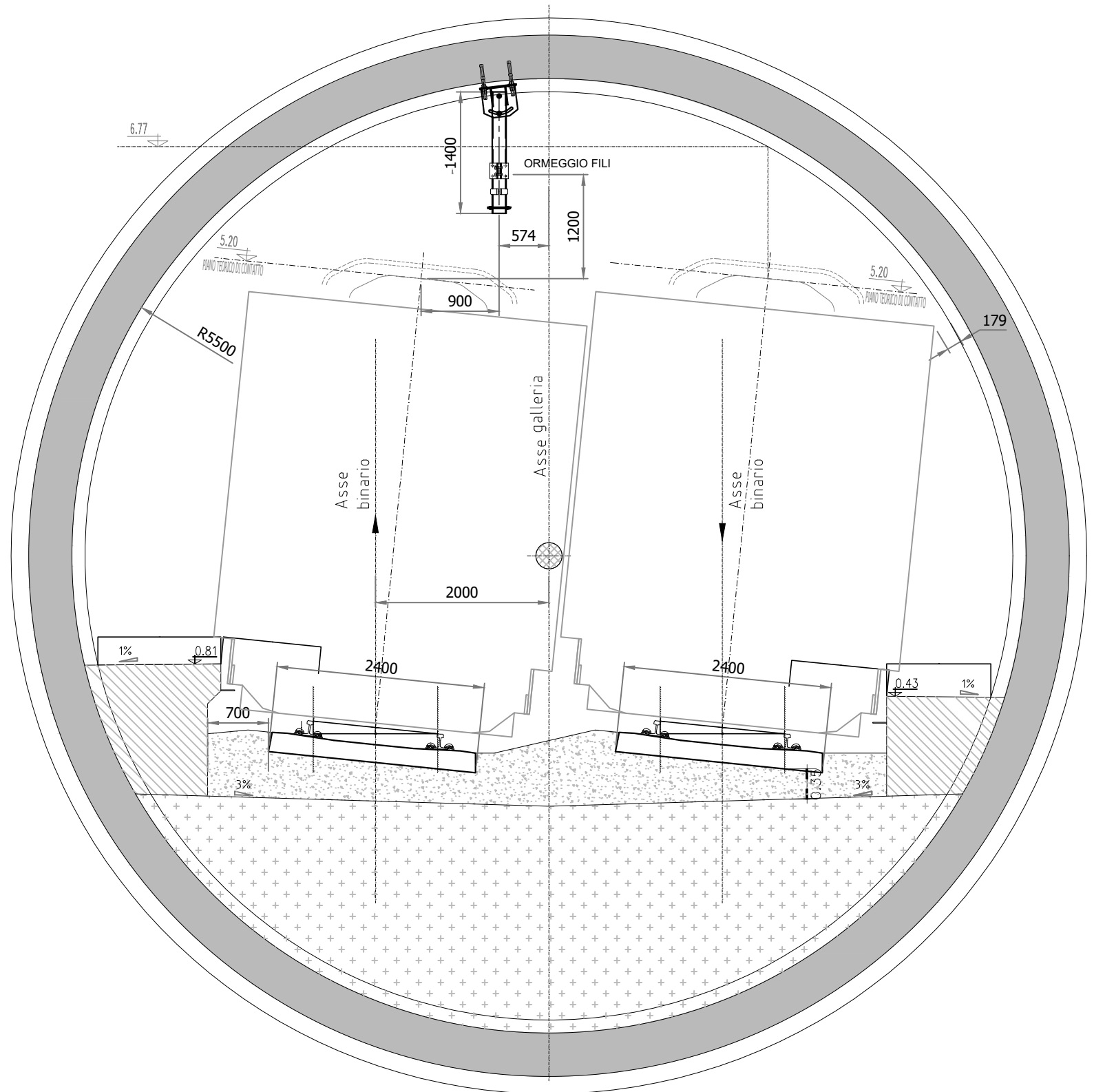
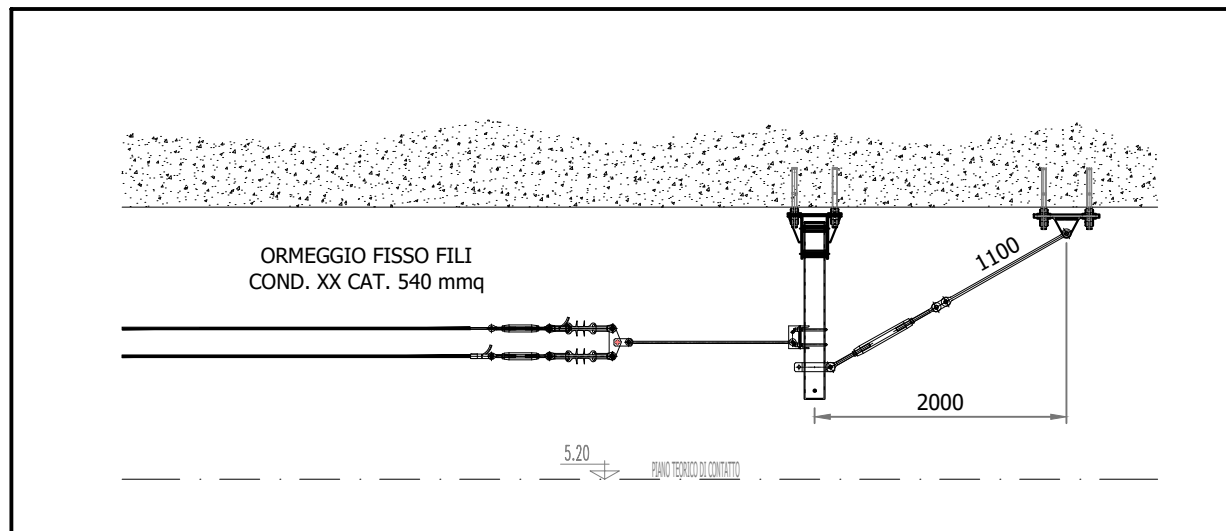
# Curva - Sezione Q

scala 1:60



# Curva - Sezione R

scala 1:60



# Profilo planimetrico

Curve  $5000m > R \geq 2000m$

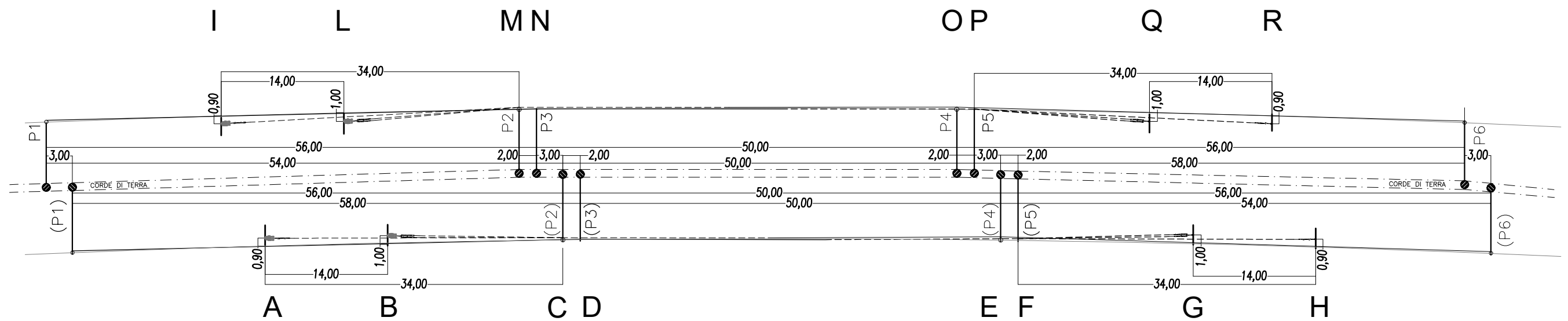


TABELLA POLIGONAZIONI

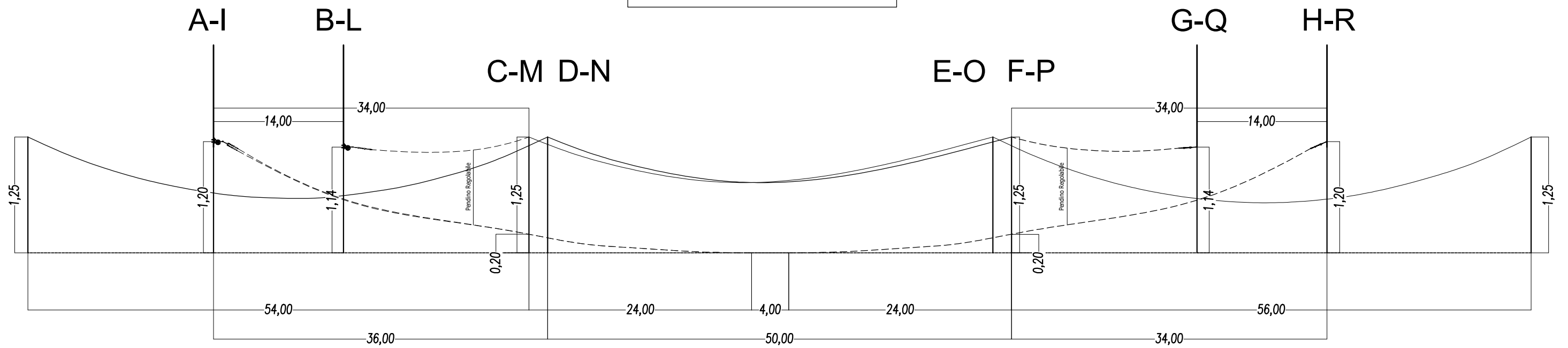
RAGGIO (m)	P1 (P1)	P2 (P2)	P3 (P3)	P4 (P4)	P5 (P5)	P6 (P6)
$5000 > R \geq 2000$	-200 (+200)	-250 (+250)	-50 (+50)	-250 (+250)	-50 (+50)	-200 (+200)

NOTE:

- Valori positivi corrispondono ad una poligonazione verso il pendulo al centro, valori negativi ad una poligonazione verso l'esterno

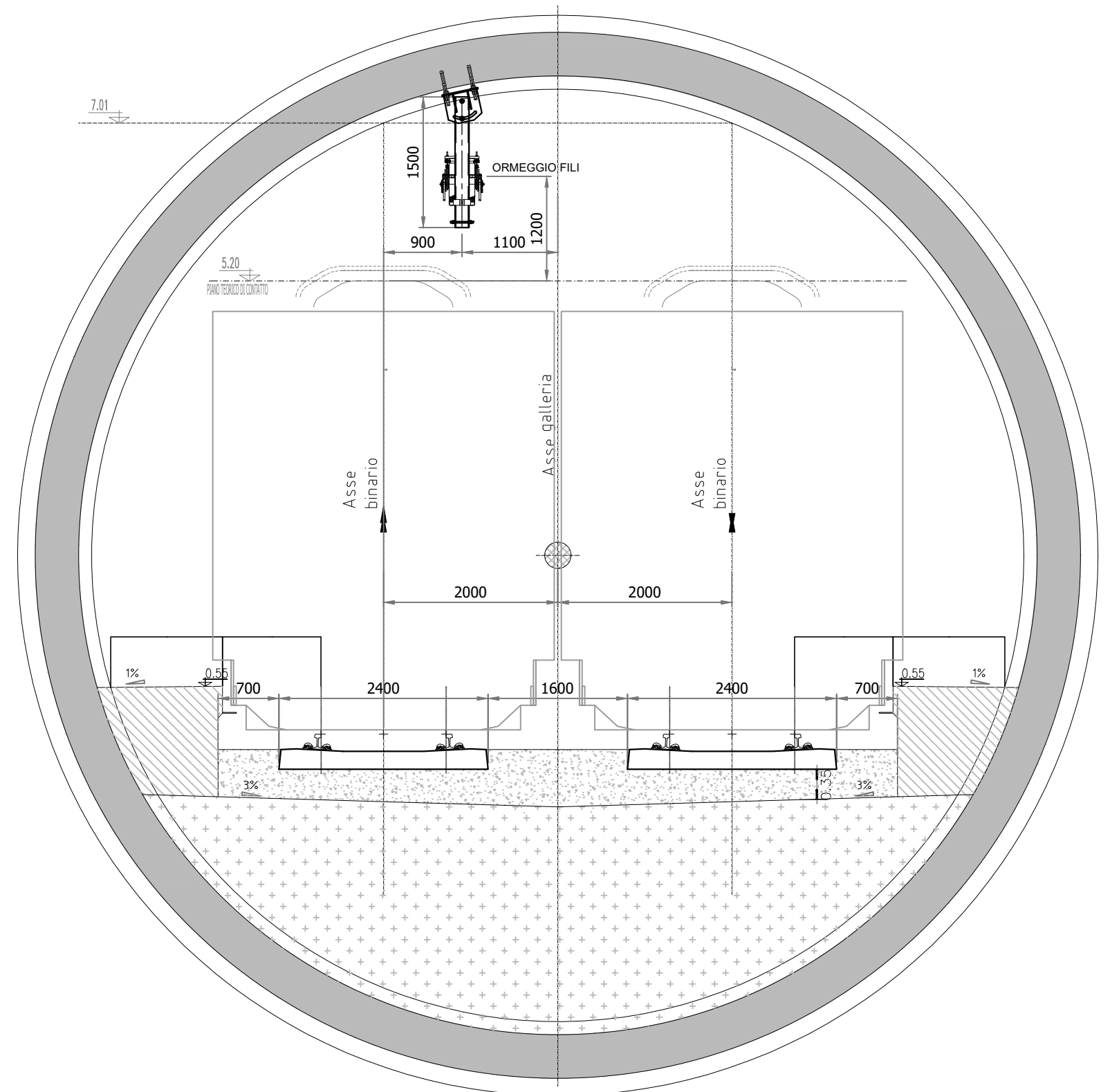
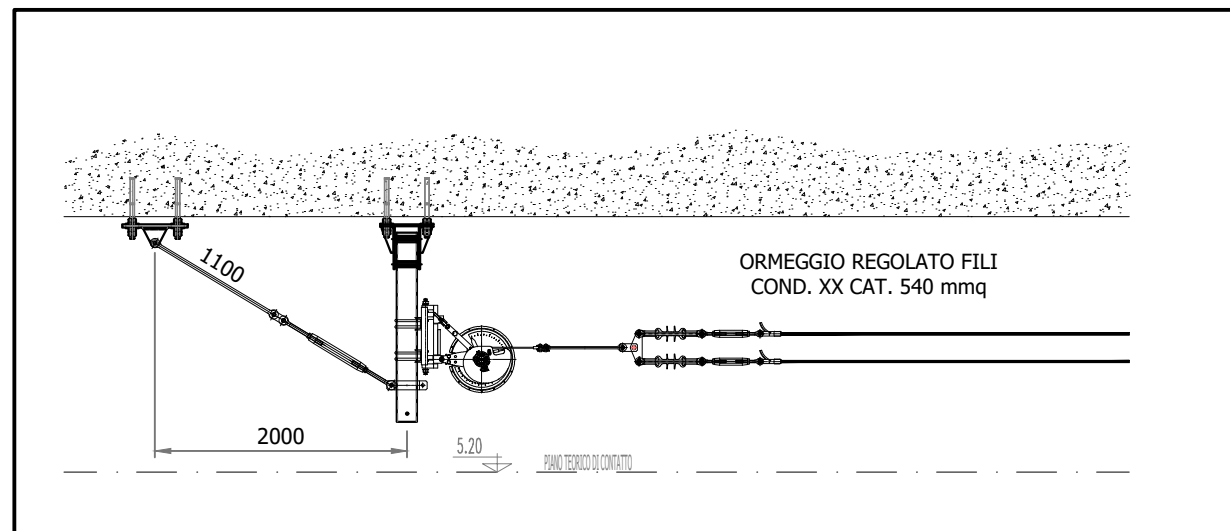
# Profilo longitudinale

Curve  $5000m > R \geq 2000m$



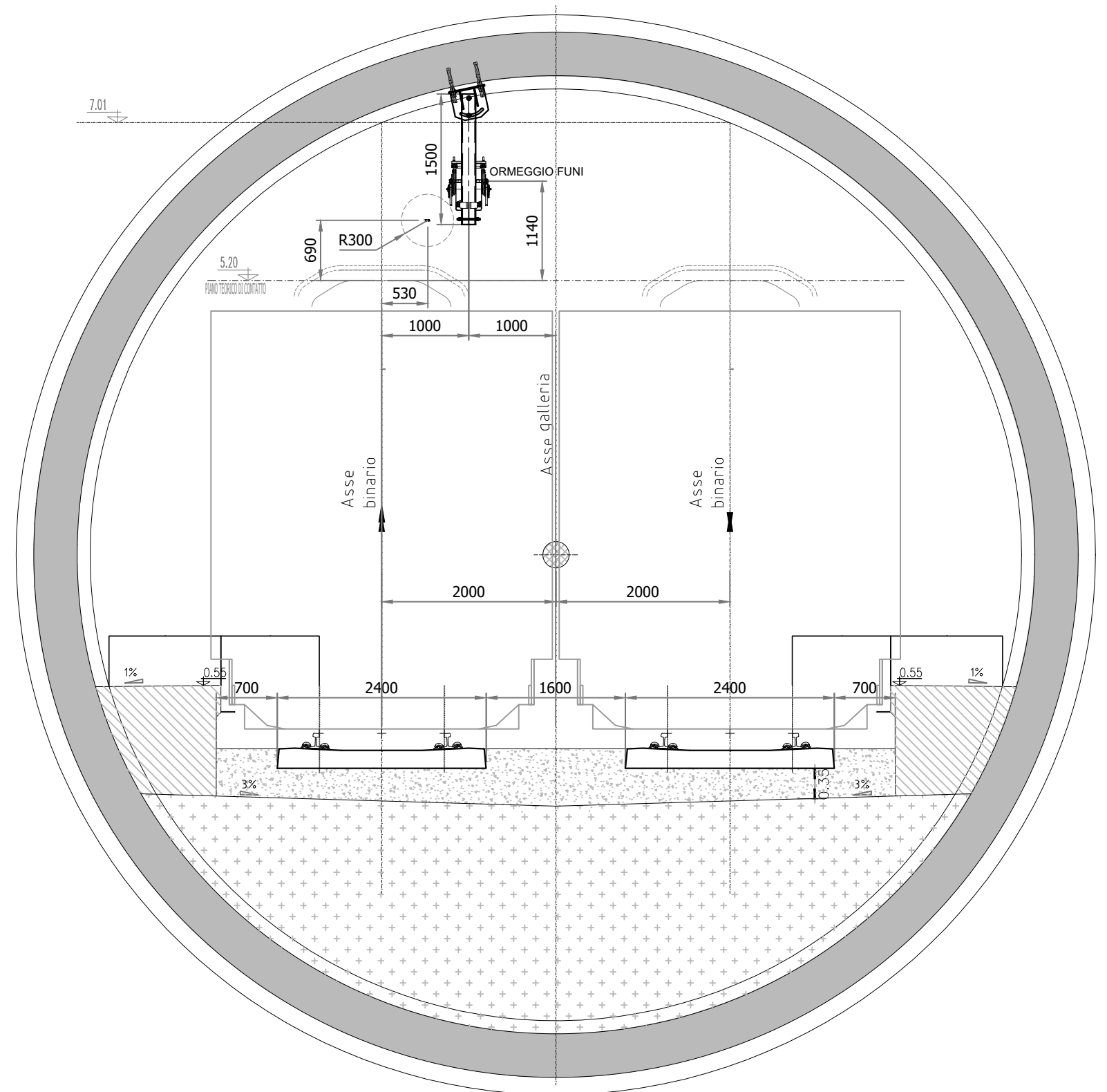
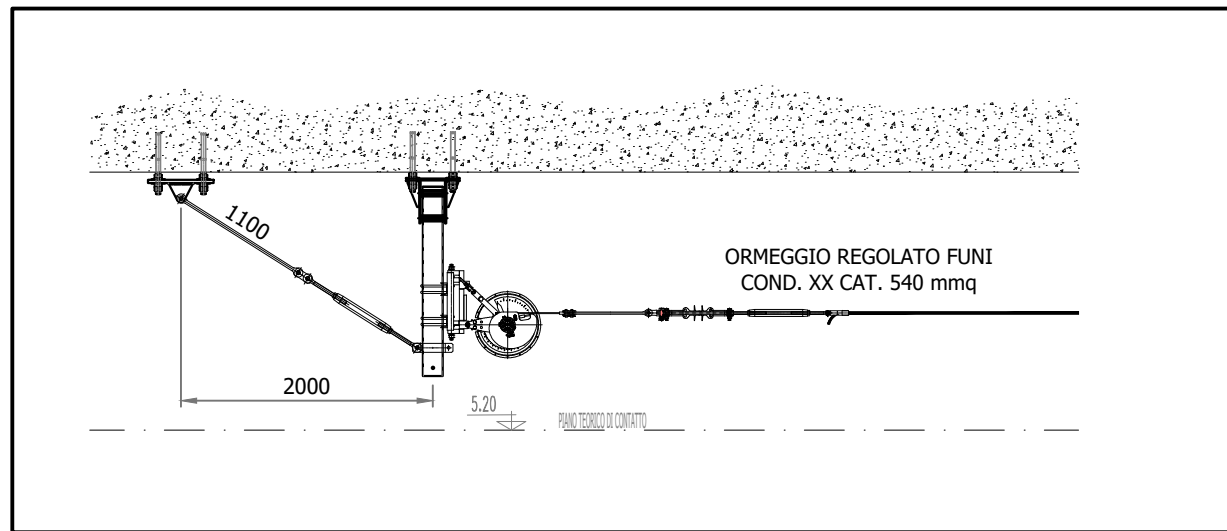
# Rettifilo - Sezione 1

scala 1:60



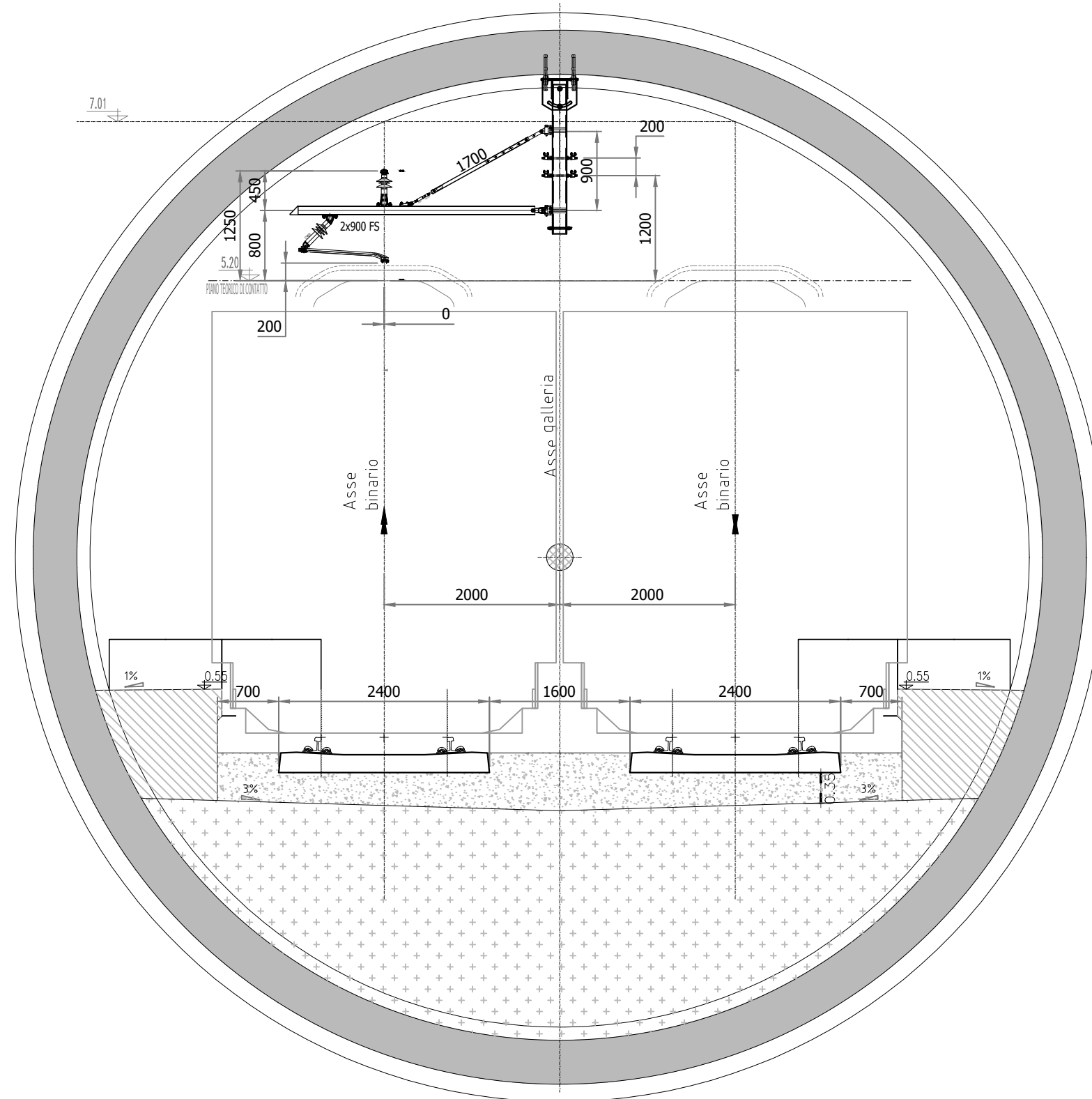
# Rettifilo - Sezione 2

scala 1:60



# Rettifilo - Sezione 3

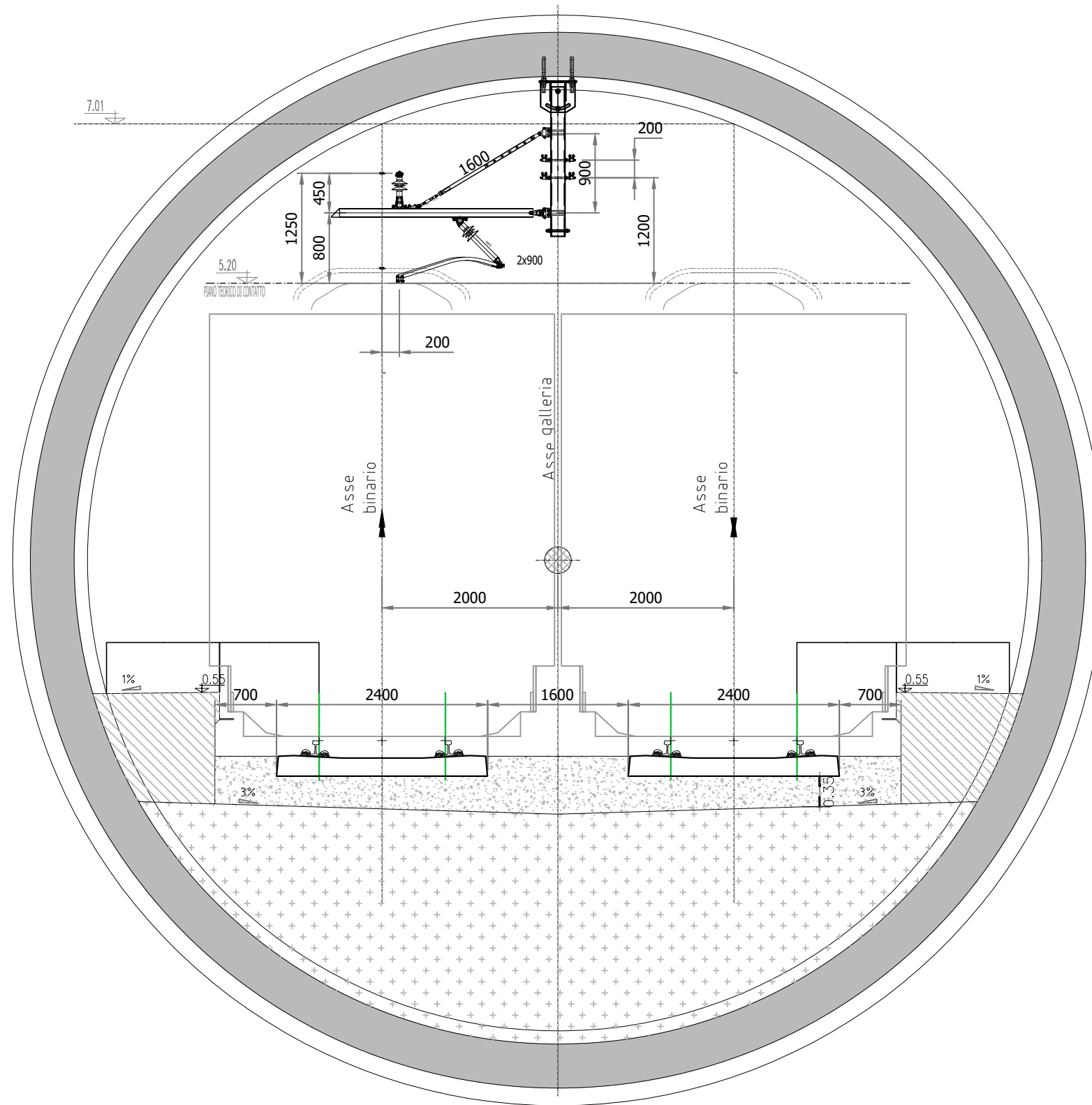
scala 1:60





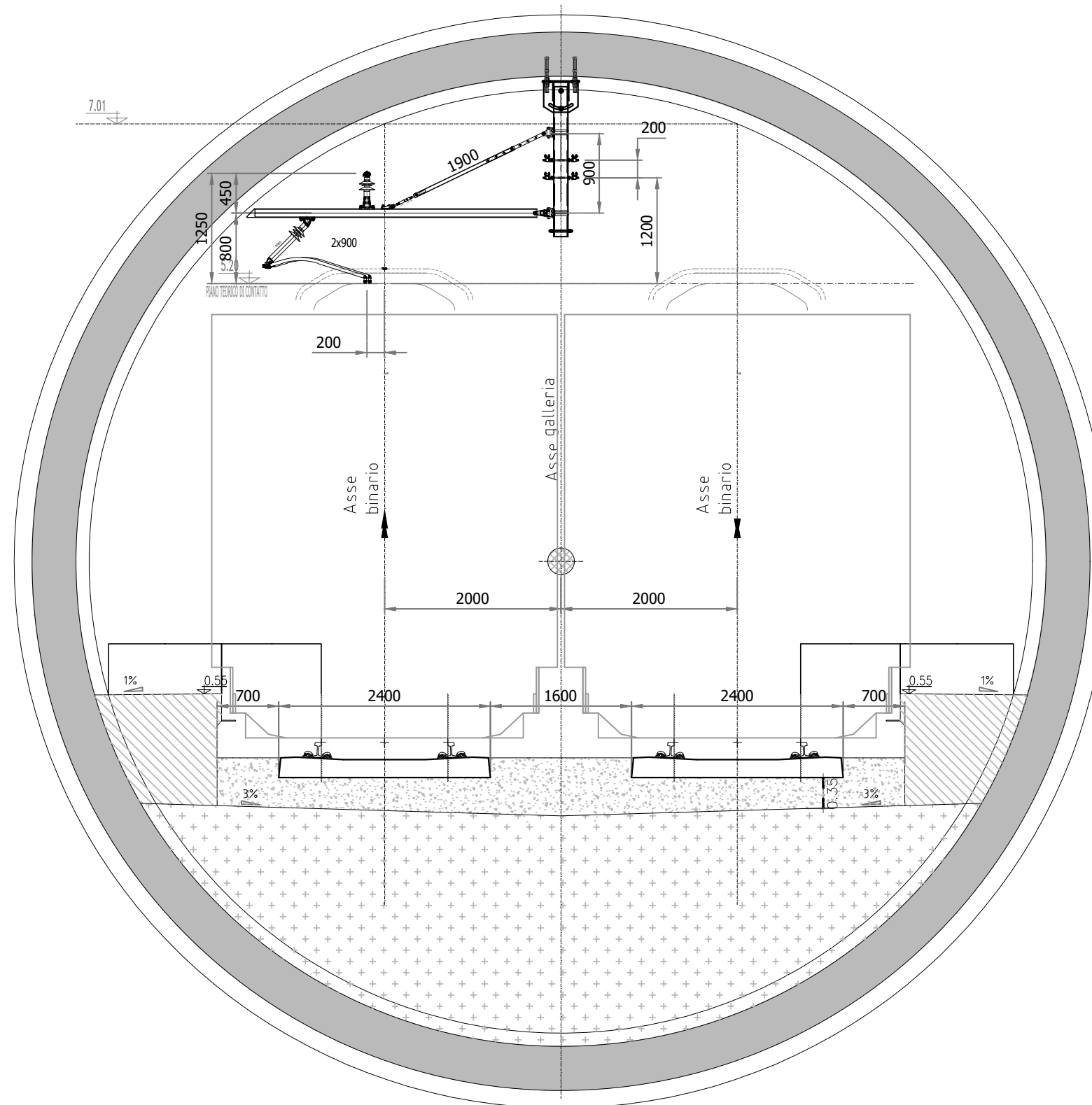
# Rettifilo - Sezione 4

scala 1:60



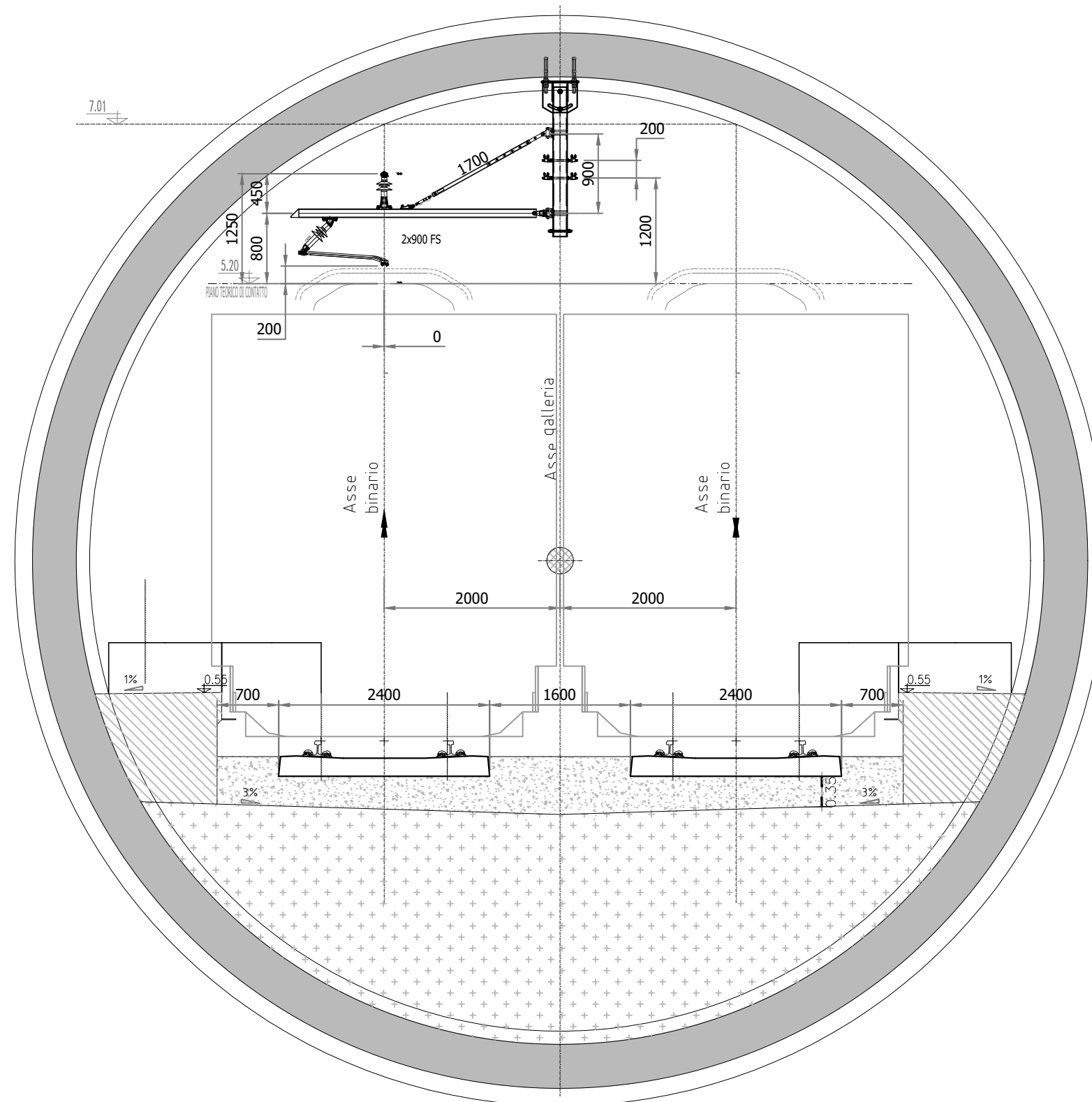
# Rettifilo - Sezione 5

scala 1:60



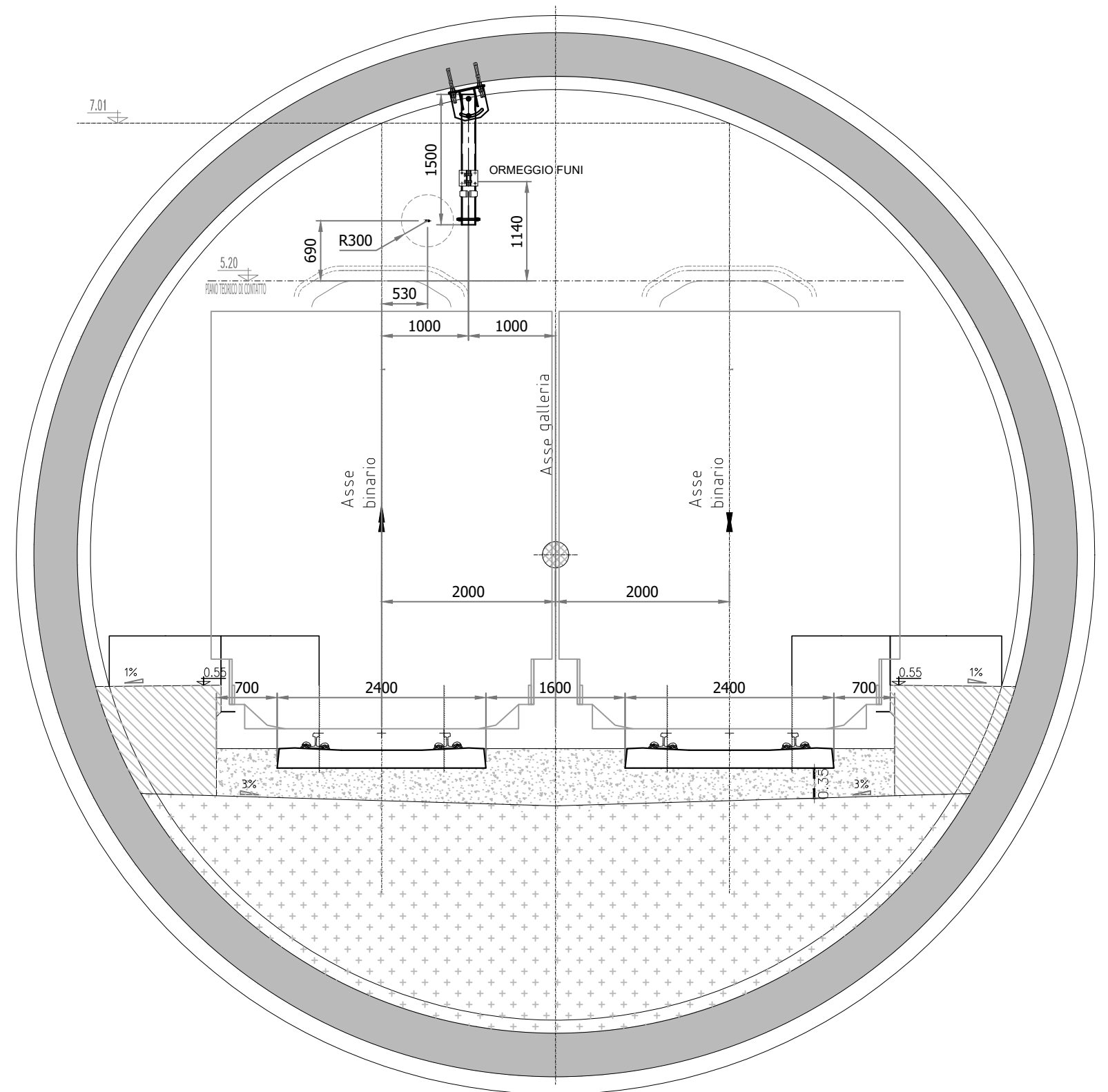
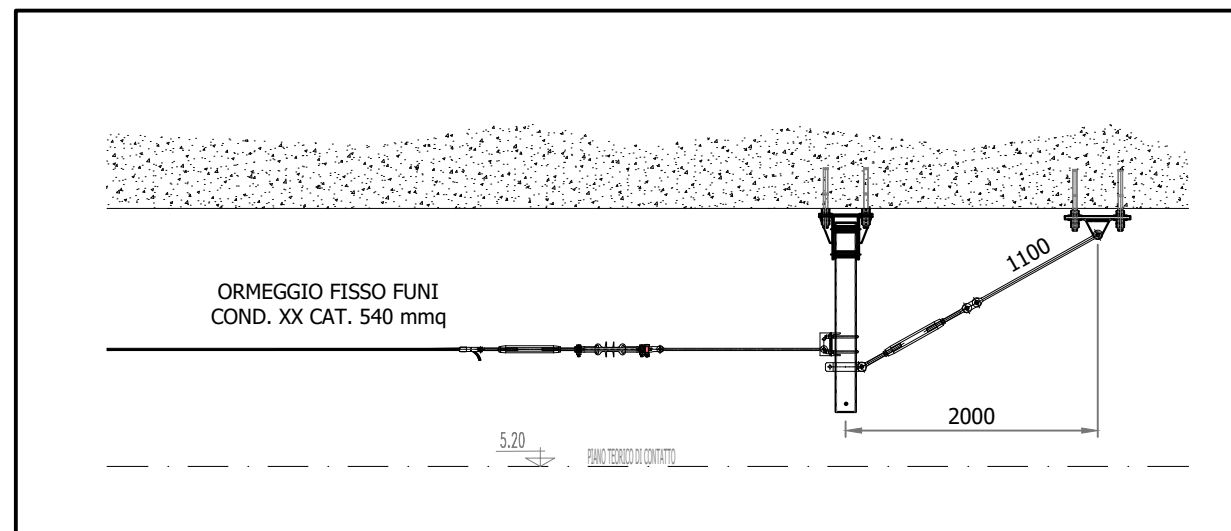
# Rettifilo - Sezione 6

scala 1:60



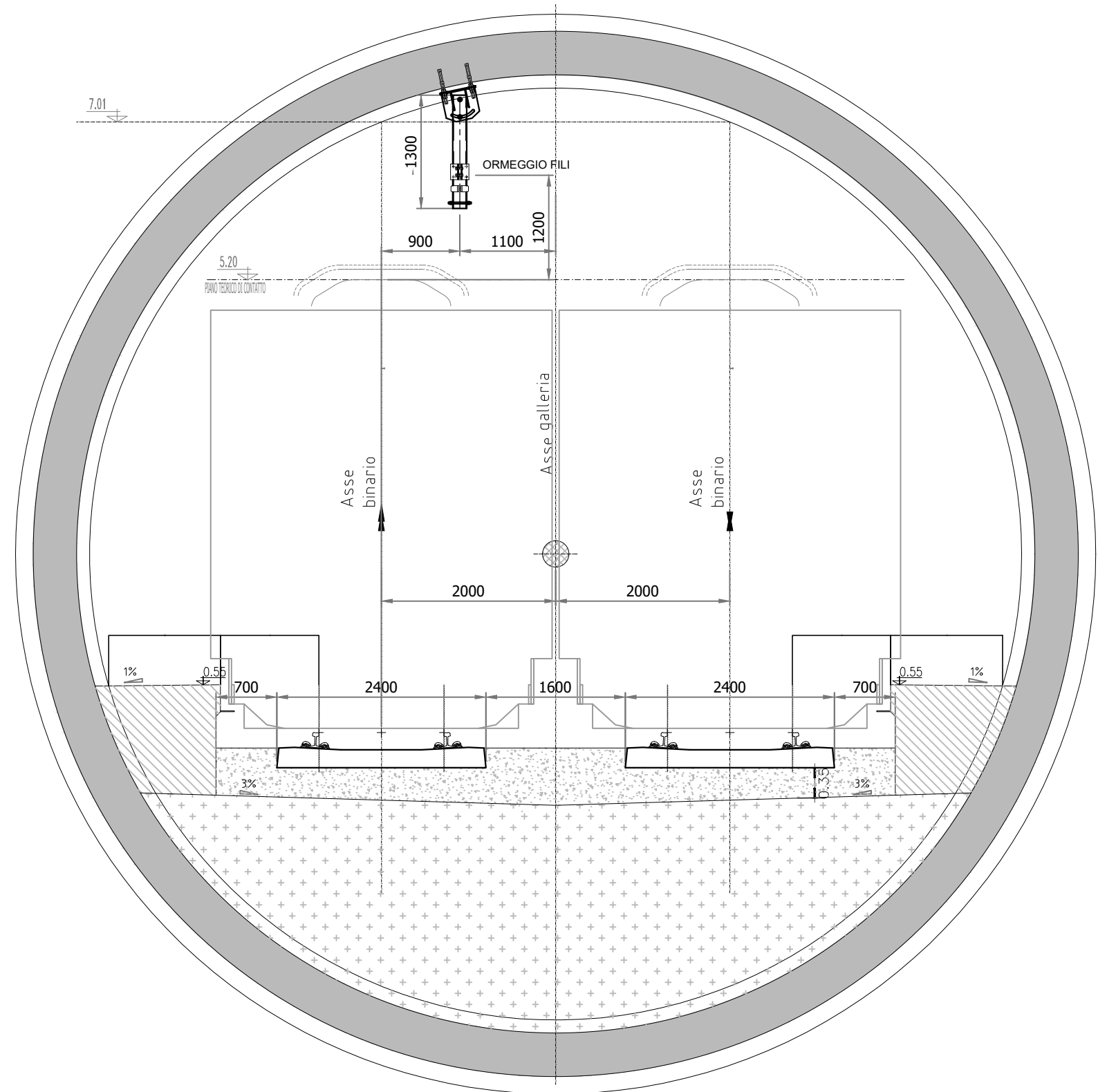
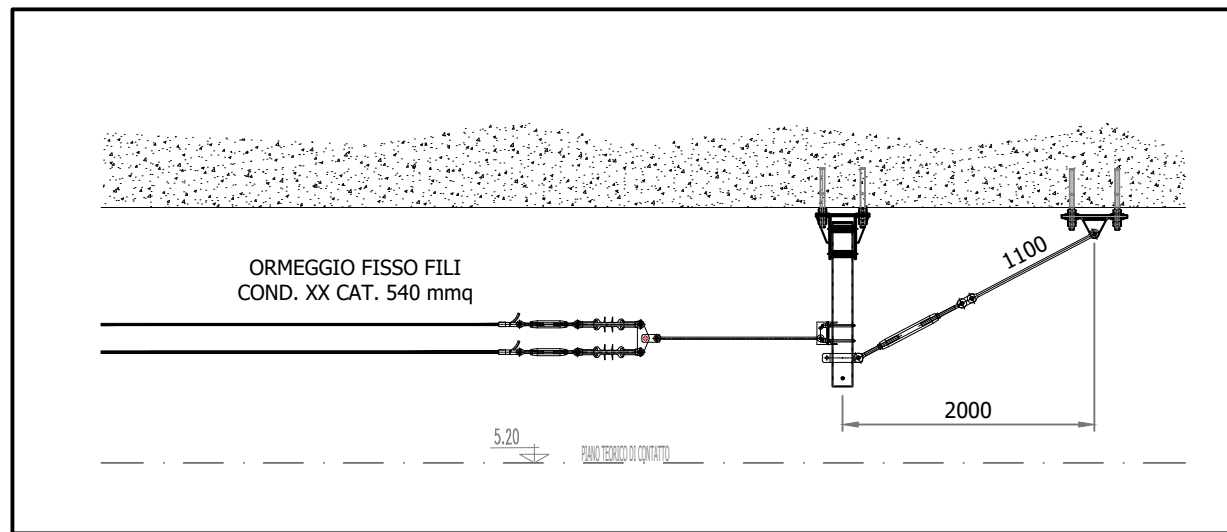
# Rettifilo - Sezione 7

scala 1:60



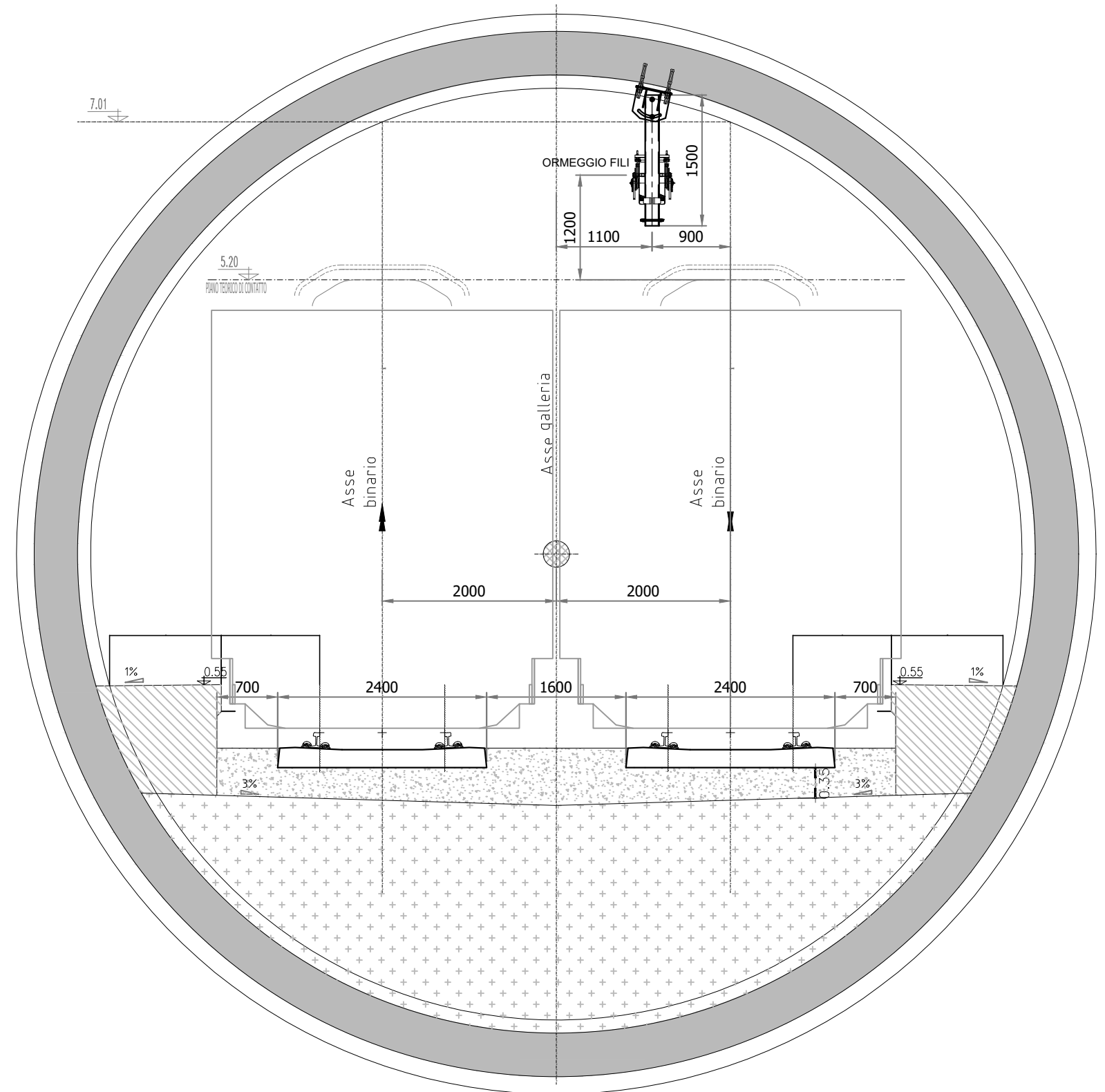
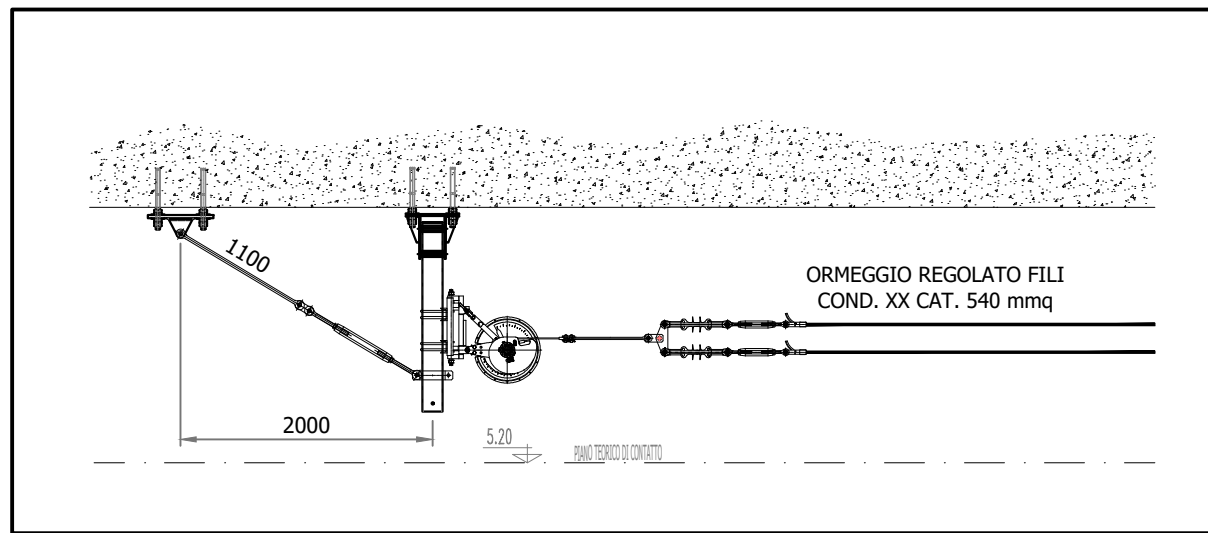
# Rettifilo - Sezione 8

scala 1:60



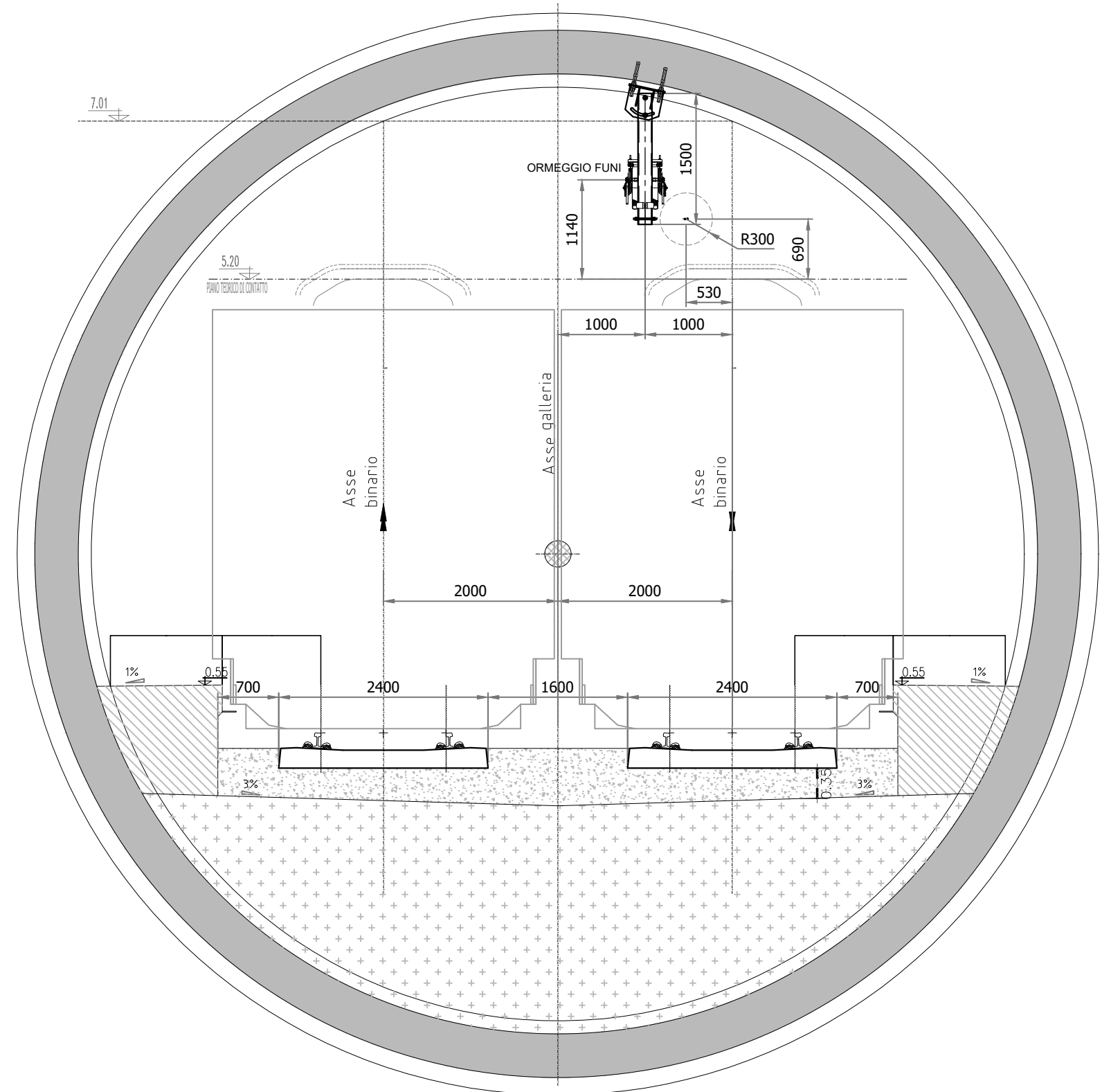
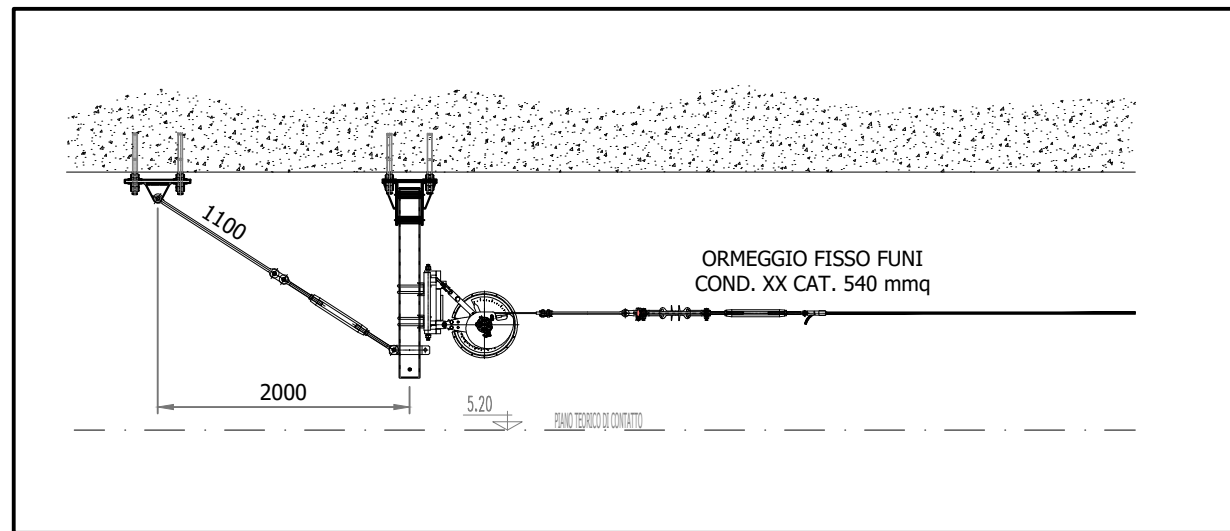
# Rettifilo - Sezione 9

scala 1:60



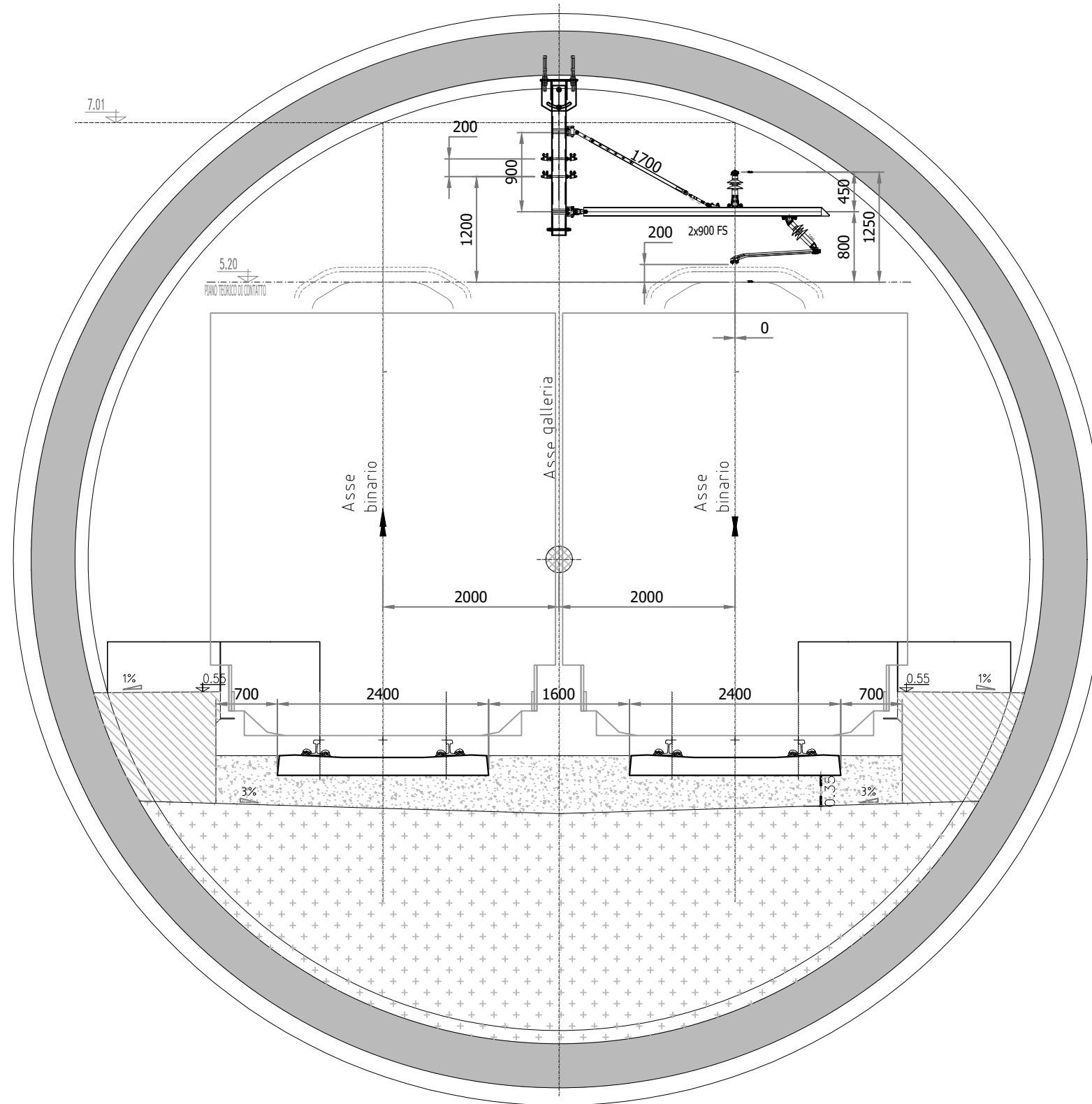
# Rettifilo - Sezione 10

scala 1:60



# Rettifilo - Sezione 11

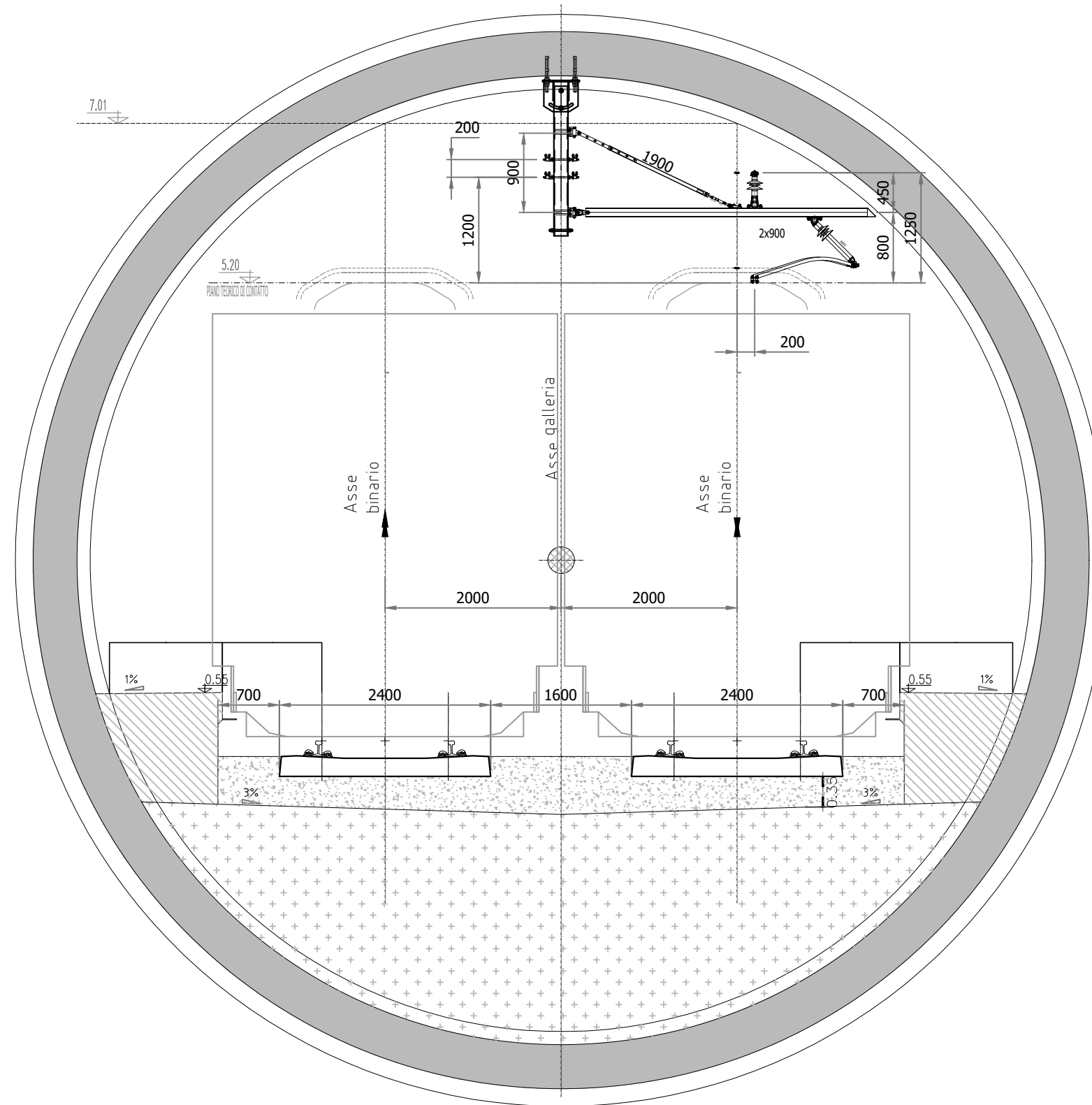
scala 1:60





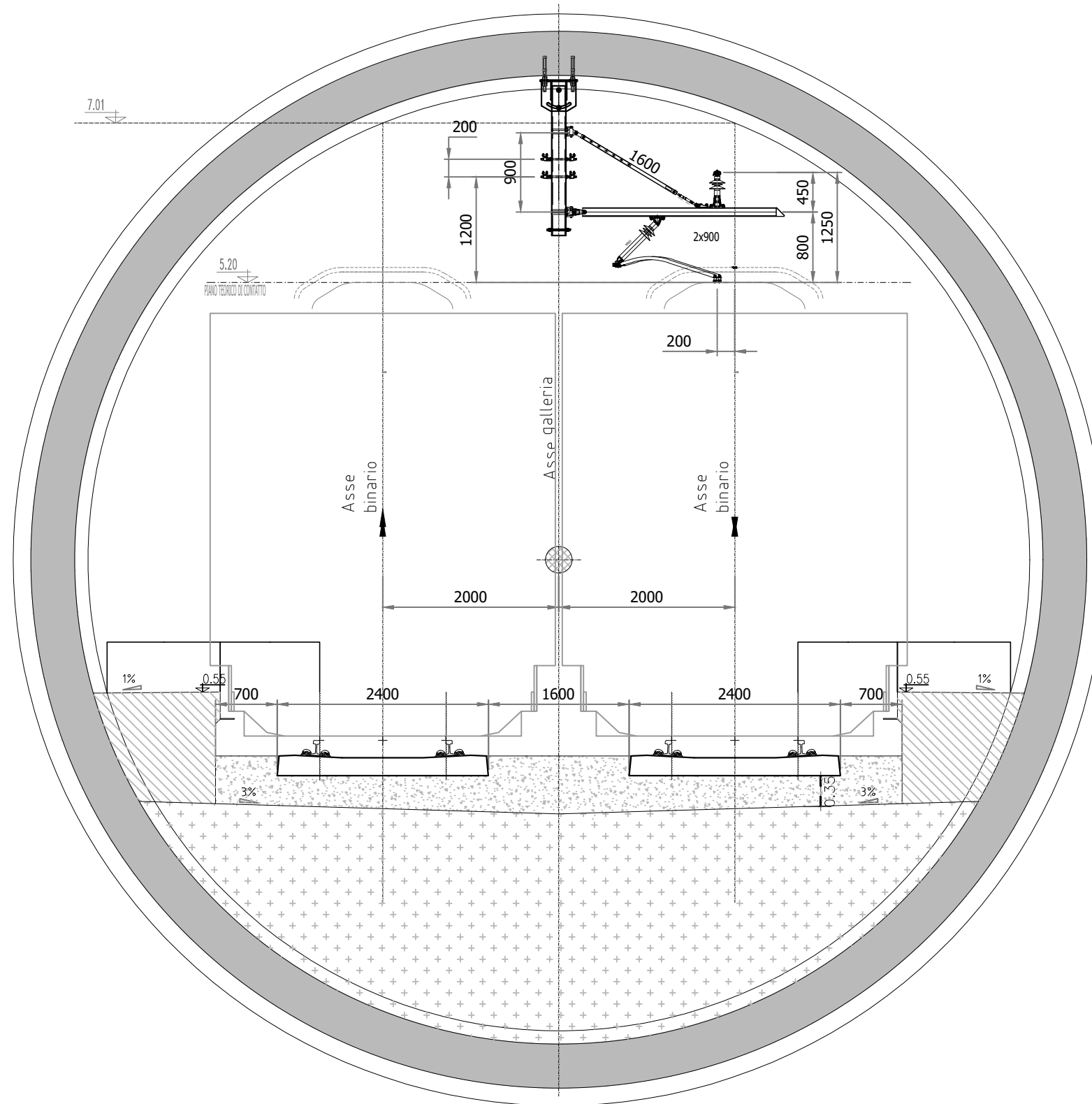
# Rettifilo - Sezione 12

scala 1:60



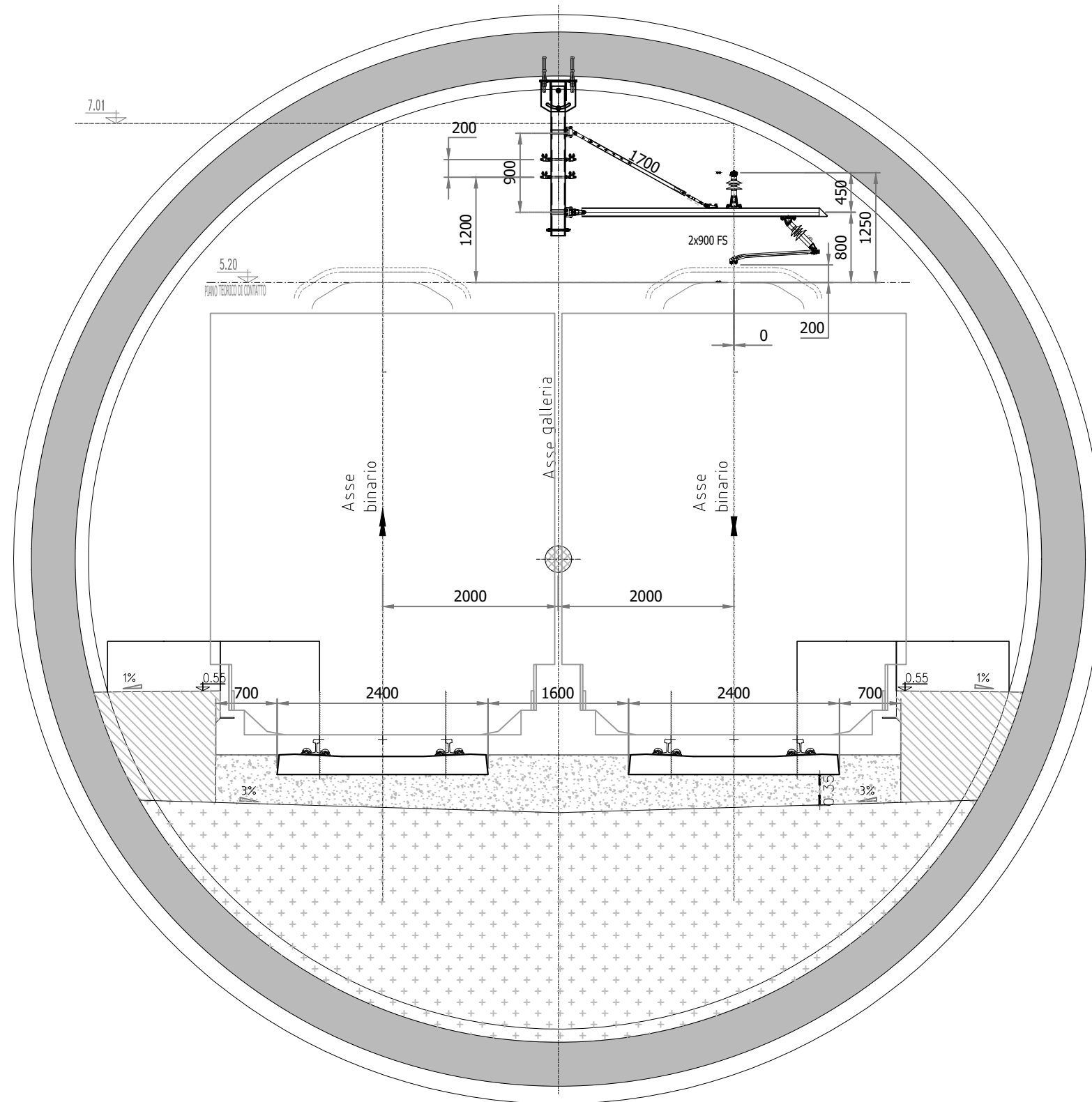
# Rettifilo - Sezione 13

scala 1:60



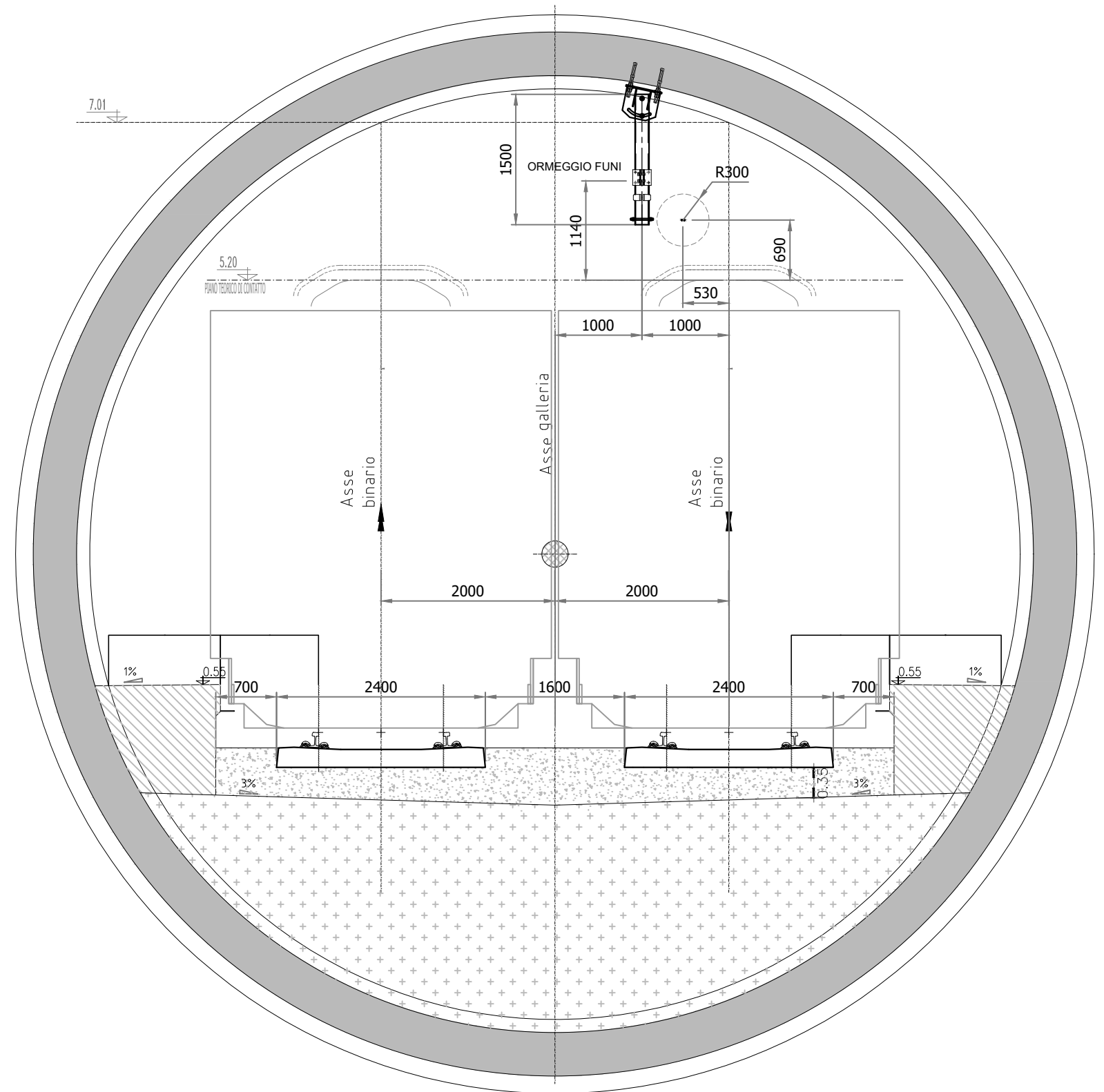
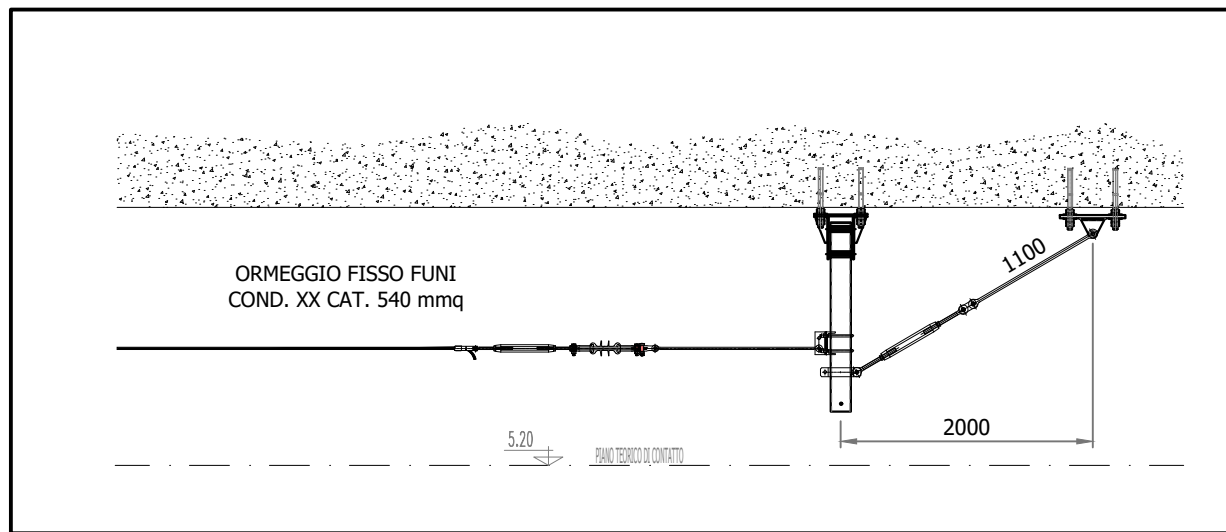
# Rettifilo - Sezione 14

scala 1:60



# Rettifilo - Sezione 15

scala 1:60



# Rettifilo - Sezione 16

scala 1:60

