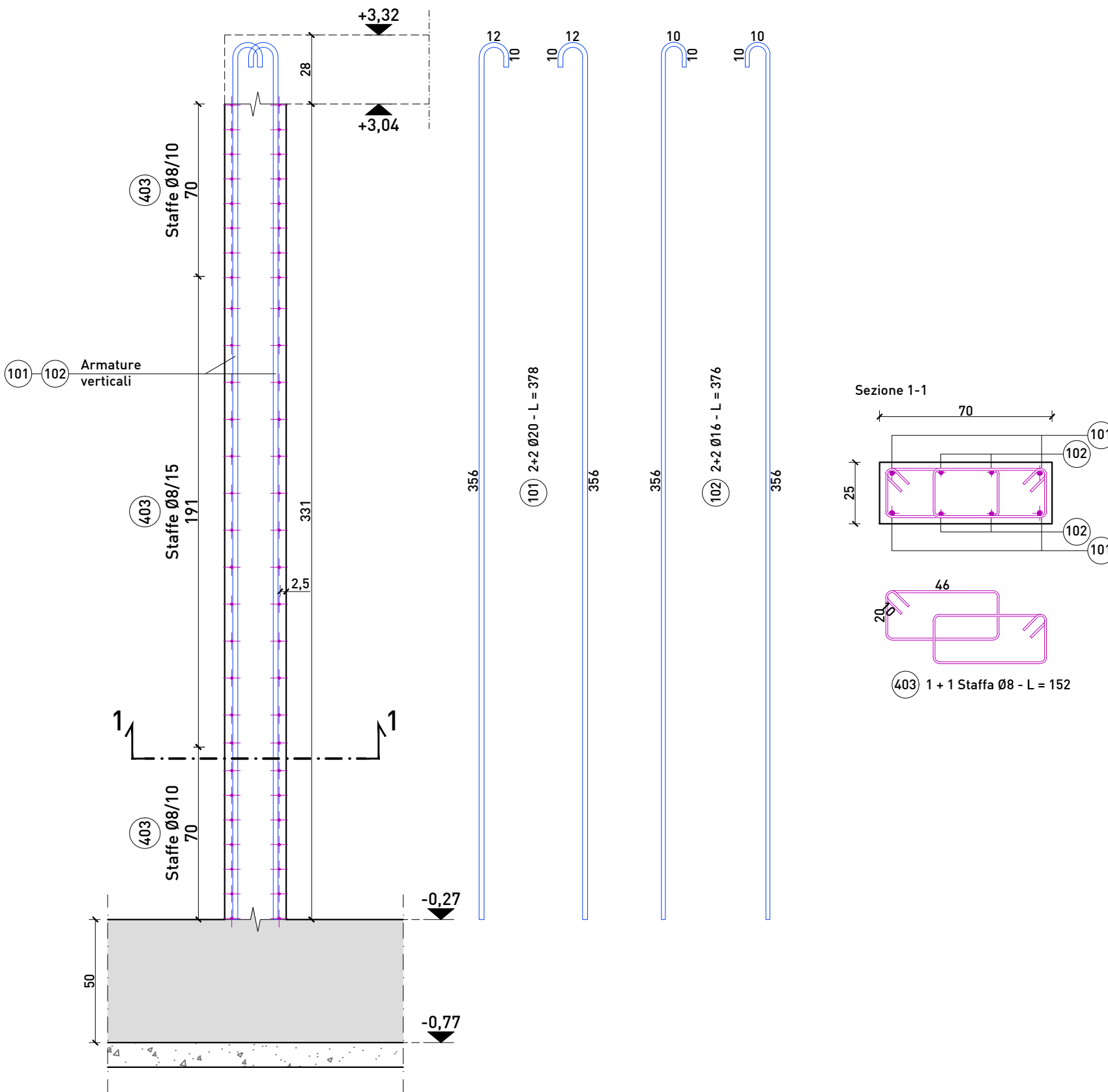


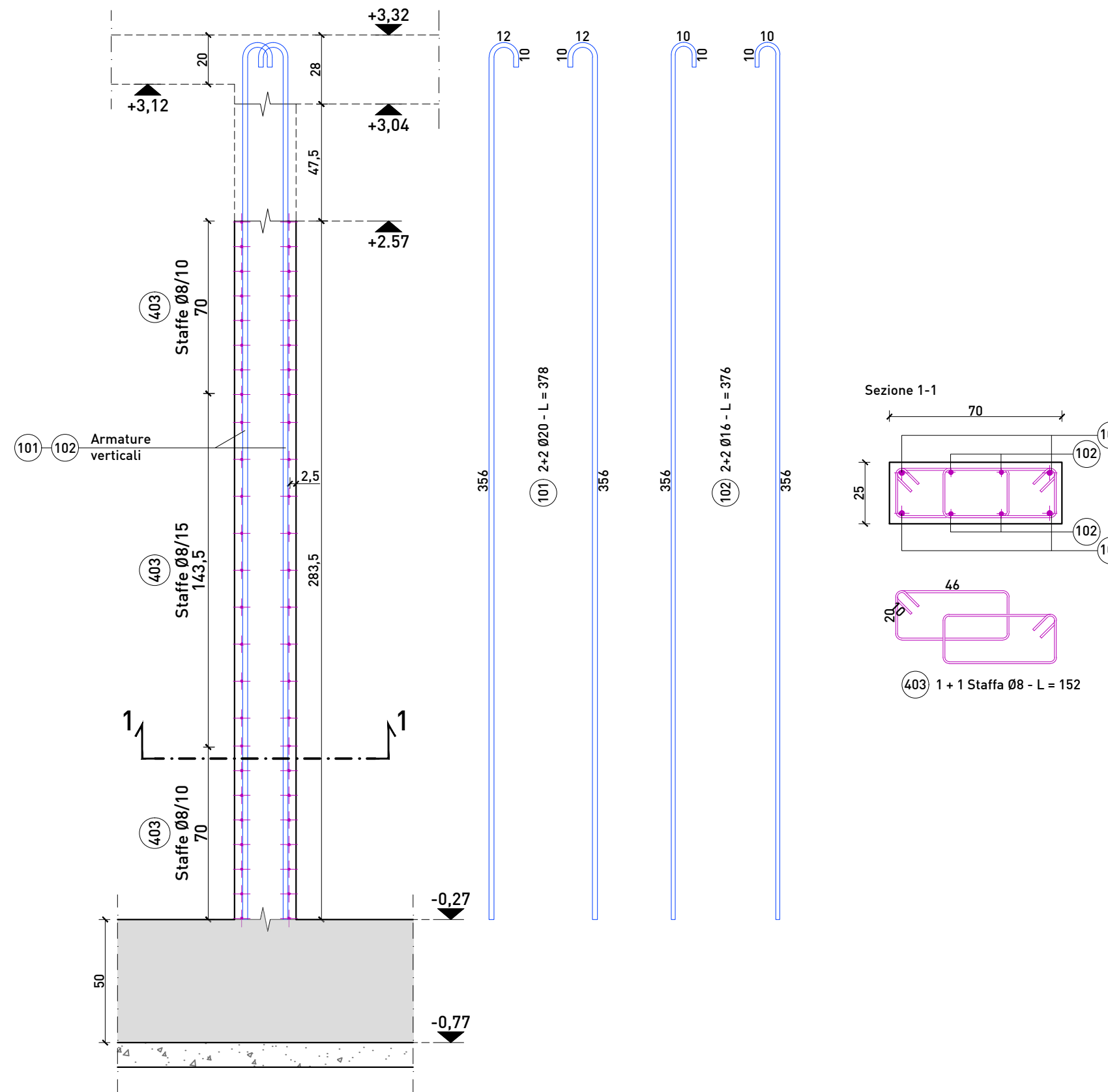
Pilastro Tipo A.1: P01-P02-P03-P04-P05-P07-P08-P11-P13-P22-P23-P33-P34-P48

Scala 1:20



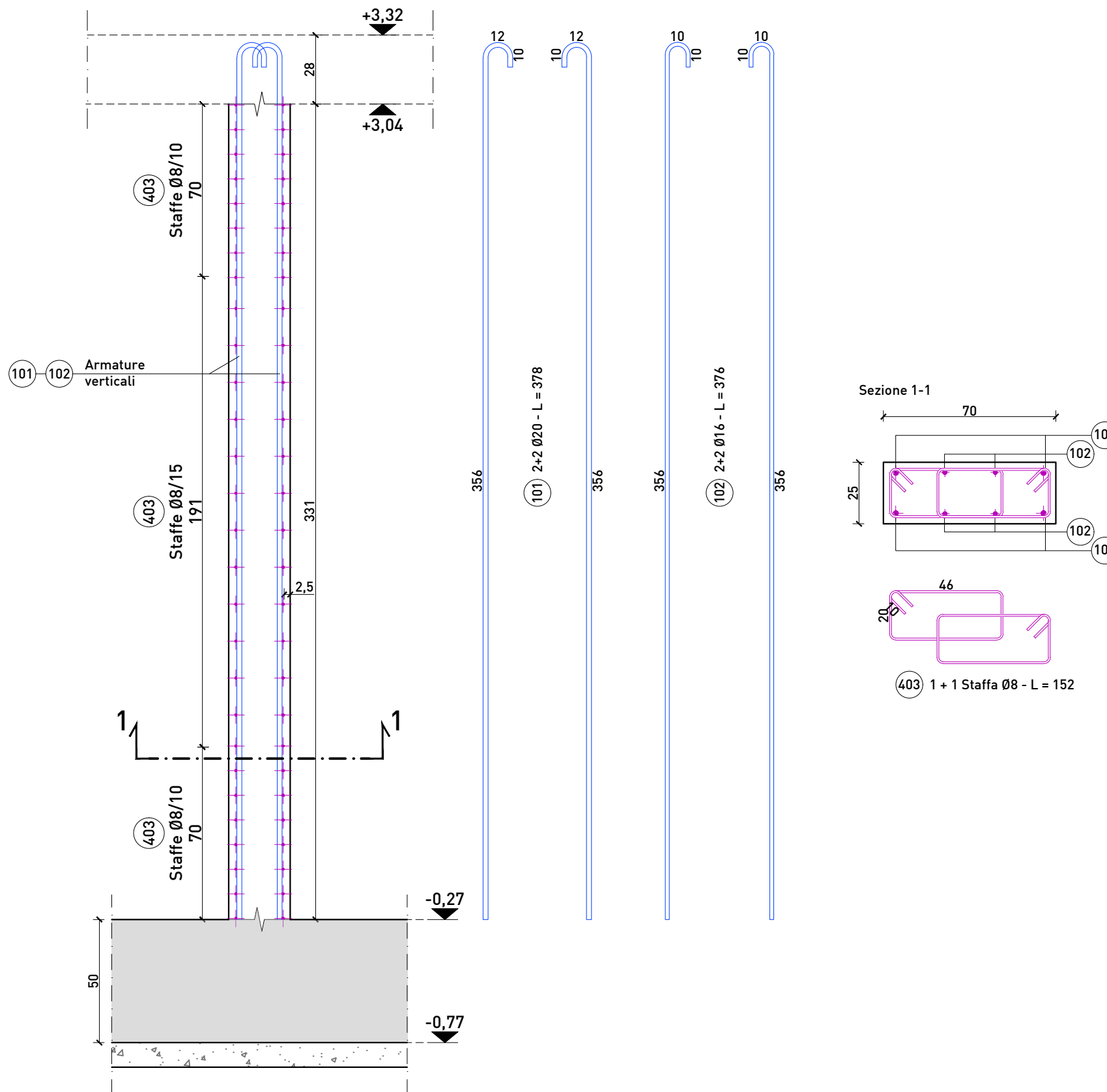
Pilastro Tipo A.2: P09-P52-P54

Scala 1:20



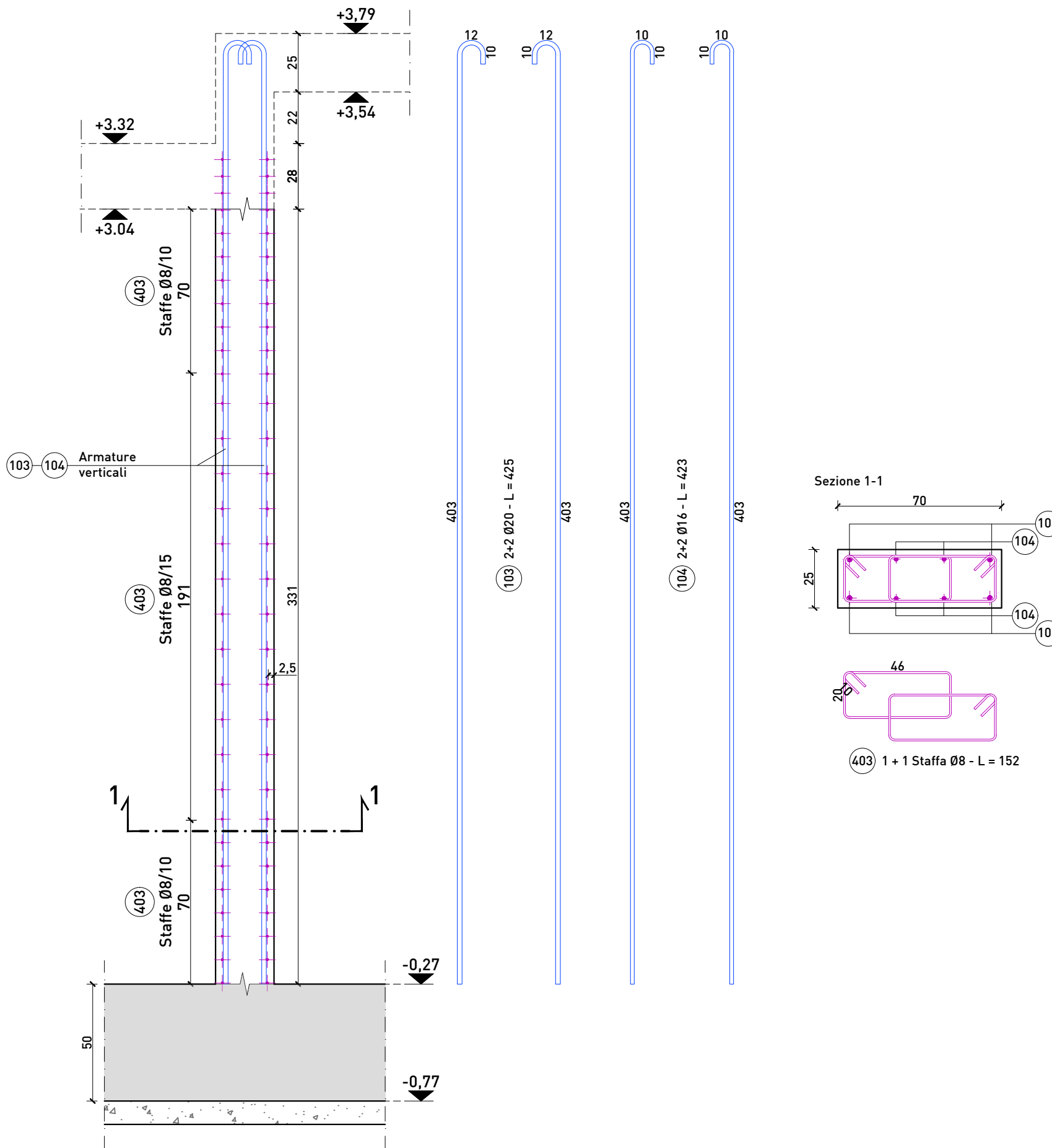
Pilastro Tipo A.3: P53

Scala 1:20



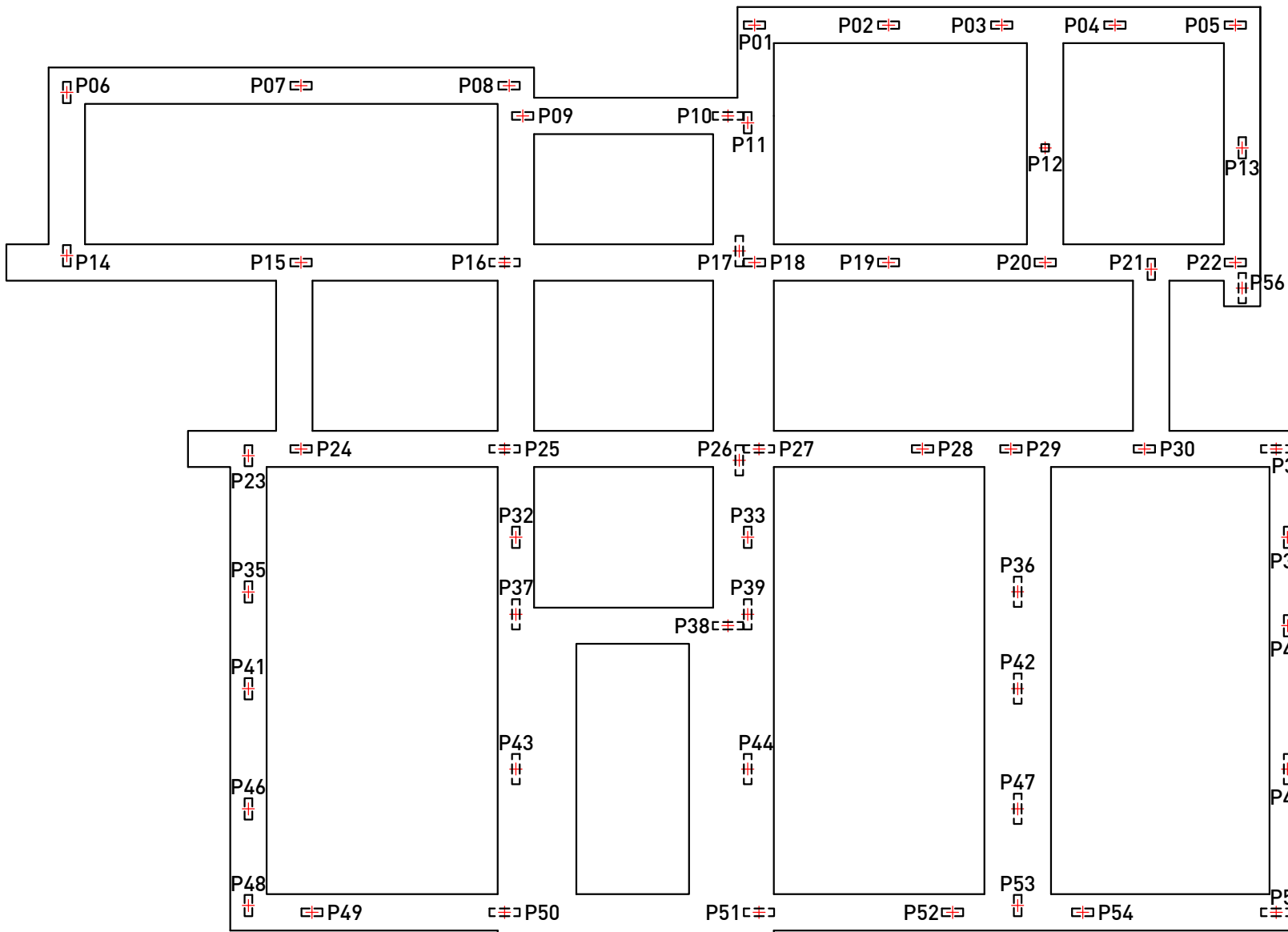
Pilastro Tipo B.1: P18-P19-P20-P24-P28-P29

Scala 1:20



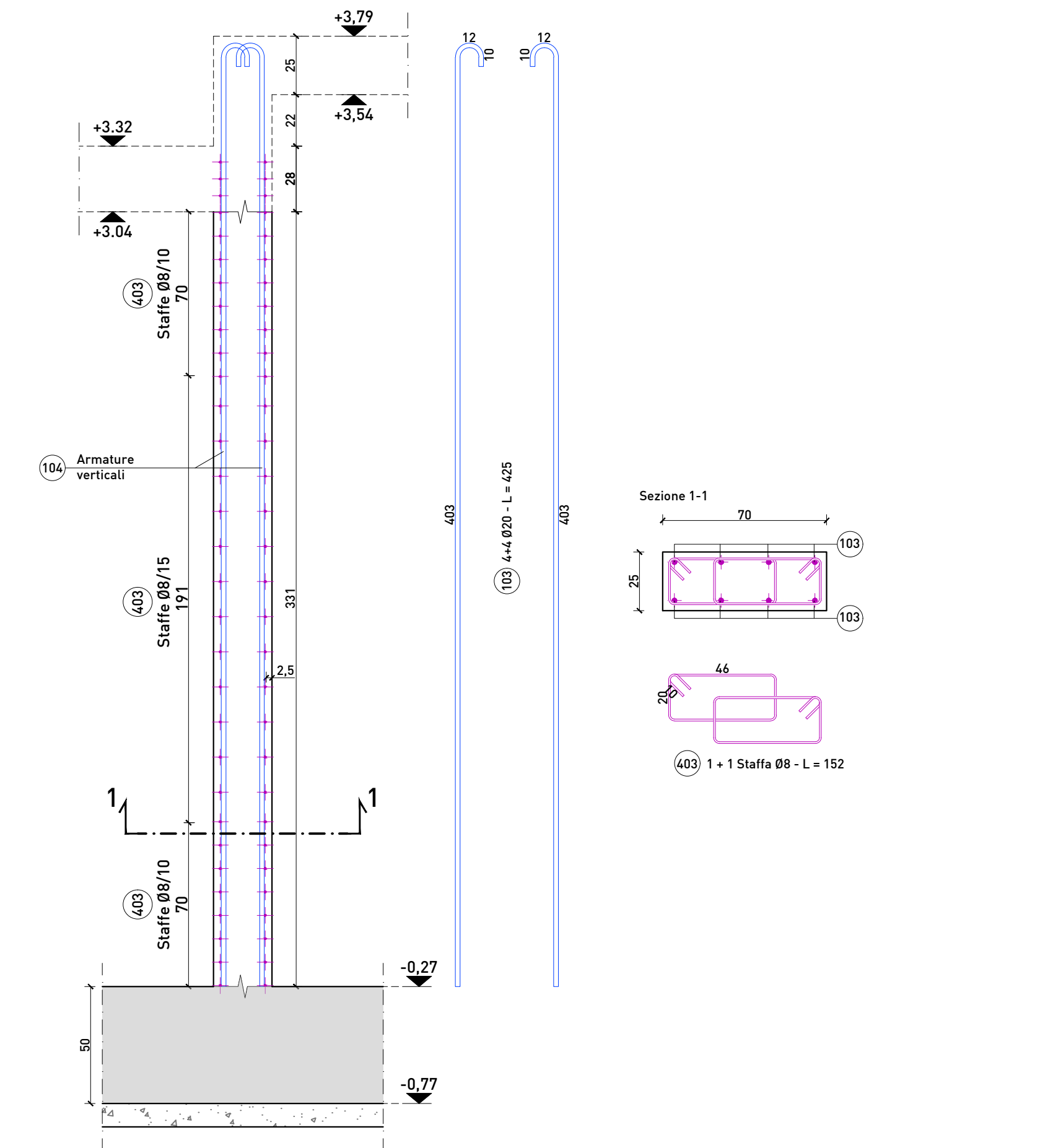
Keyplan

Scala 1:200



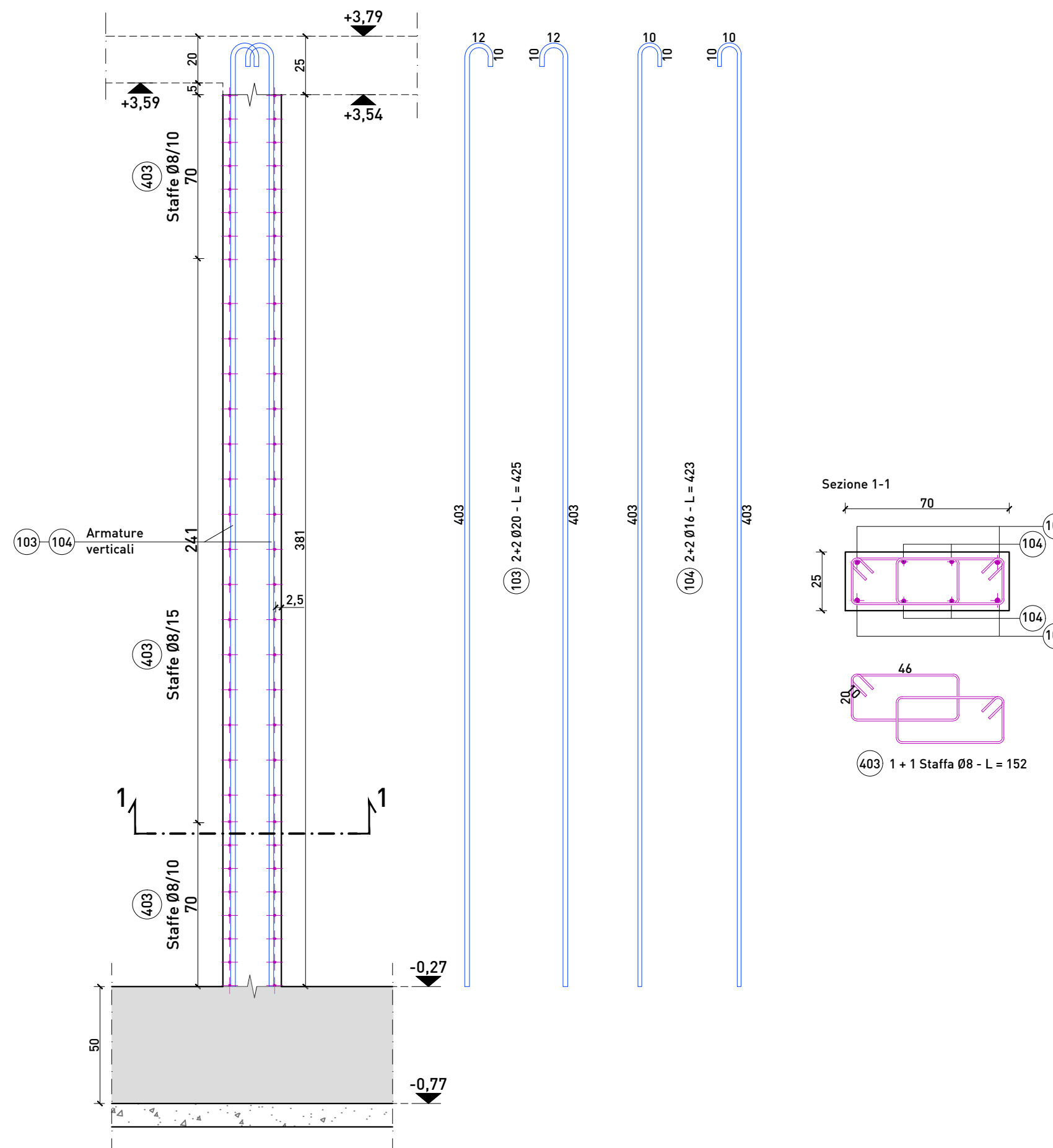
Pilastro Tipo B.2: P15

Scala 1:20



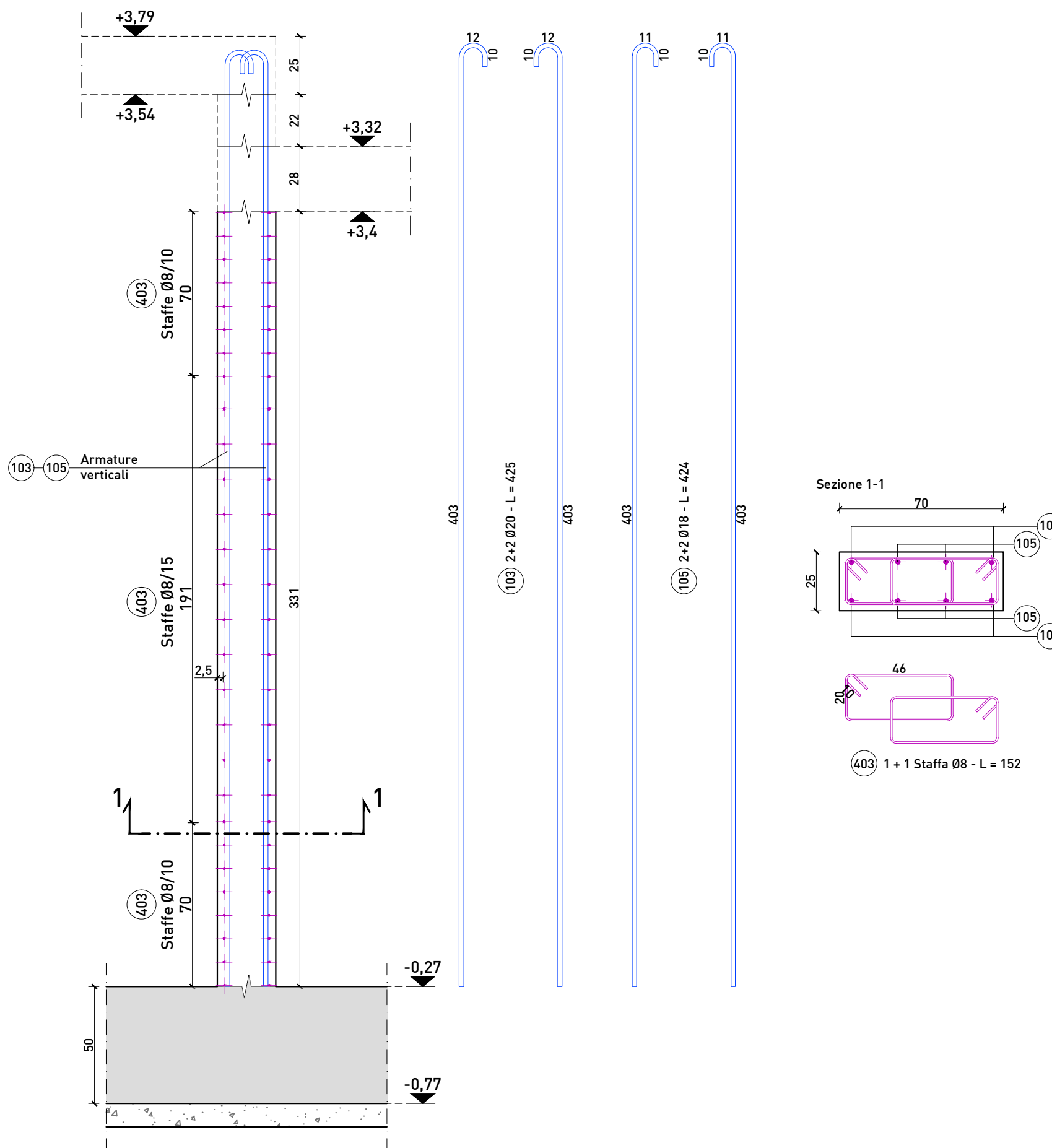
Pilastro Tipo B.3: P21

Scala 1:20



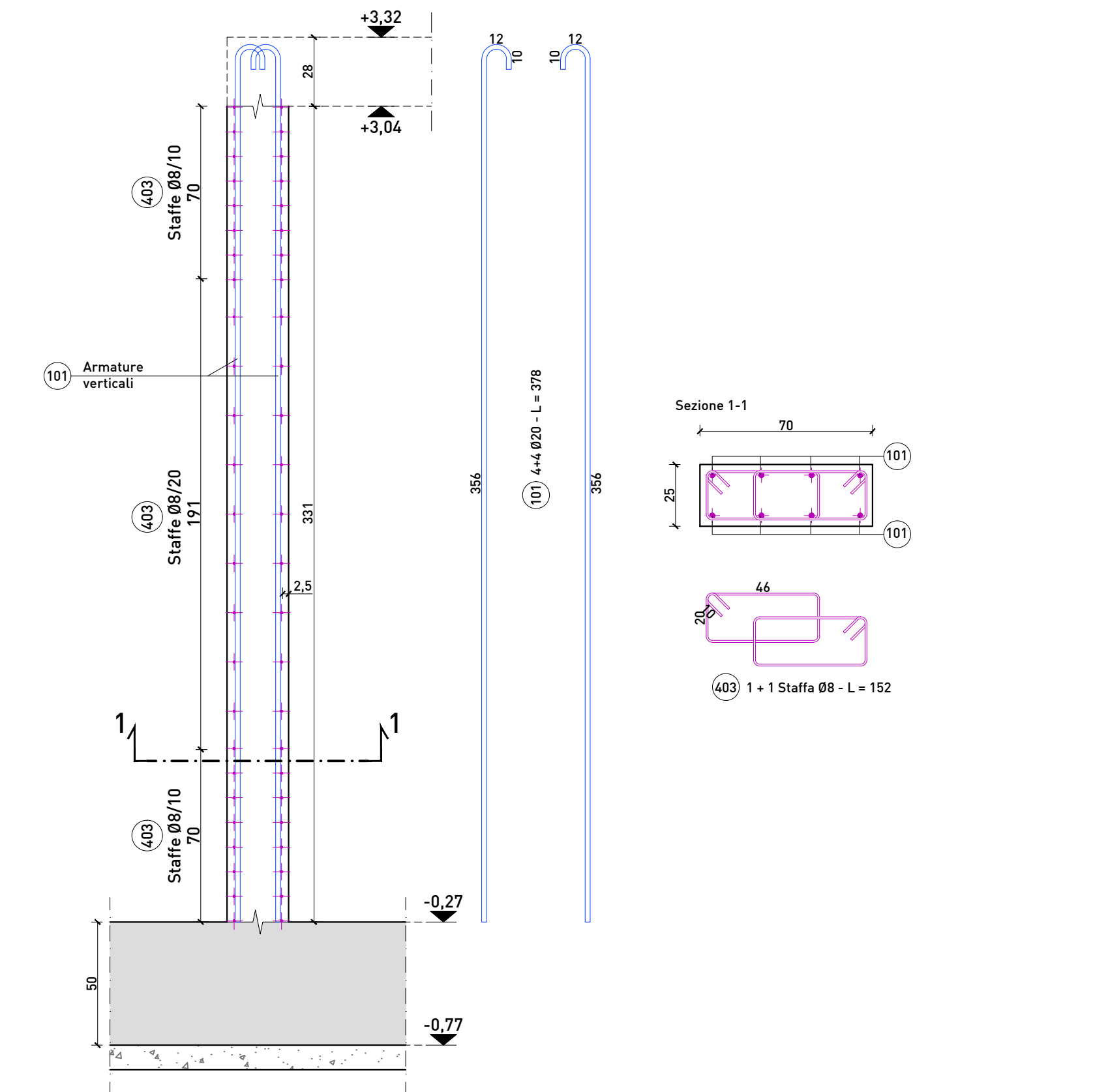
Pilastro Tipo C.1: P30

Scala 1:20



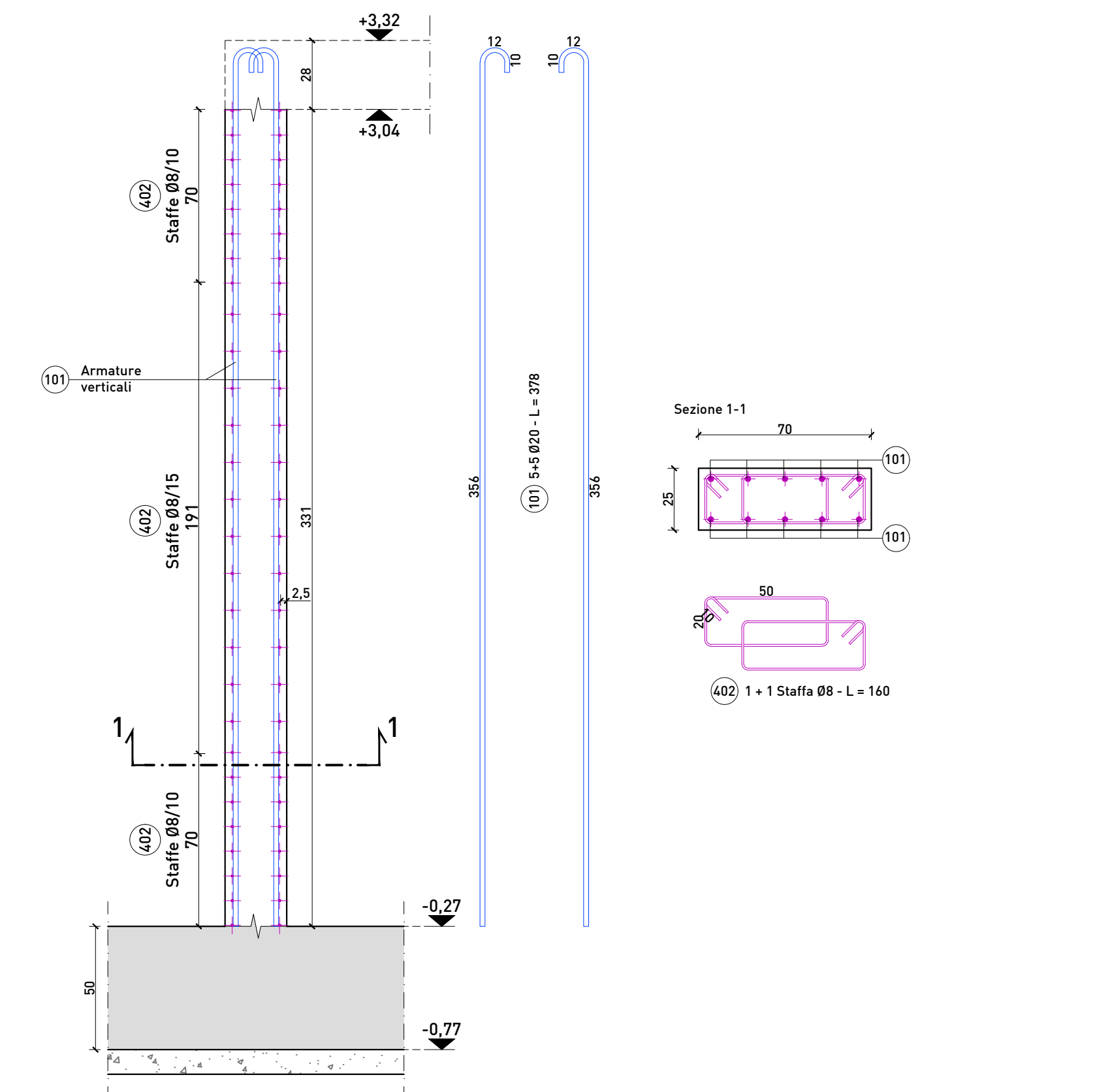
Pilastro Tipo D.1: P32-P40

Scala 1:20



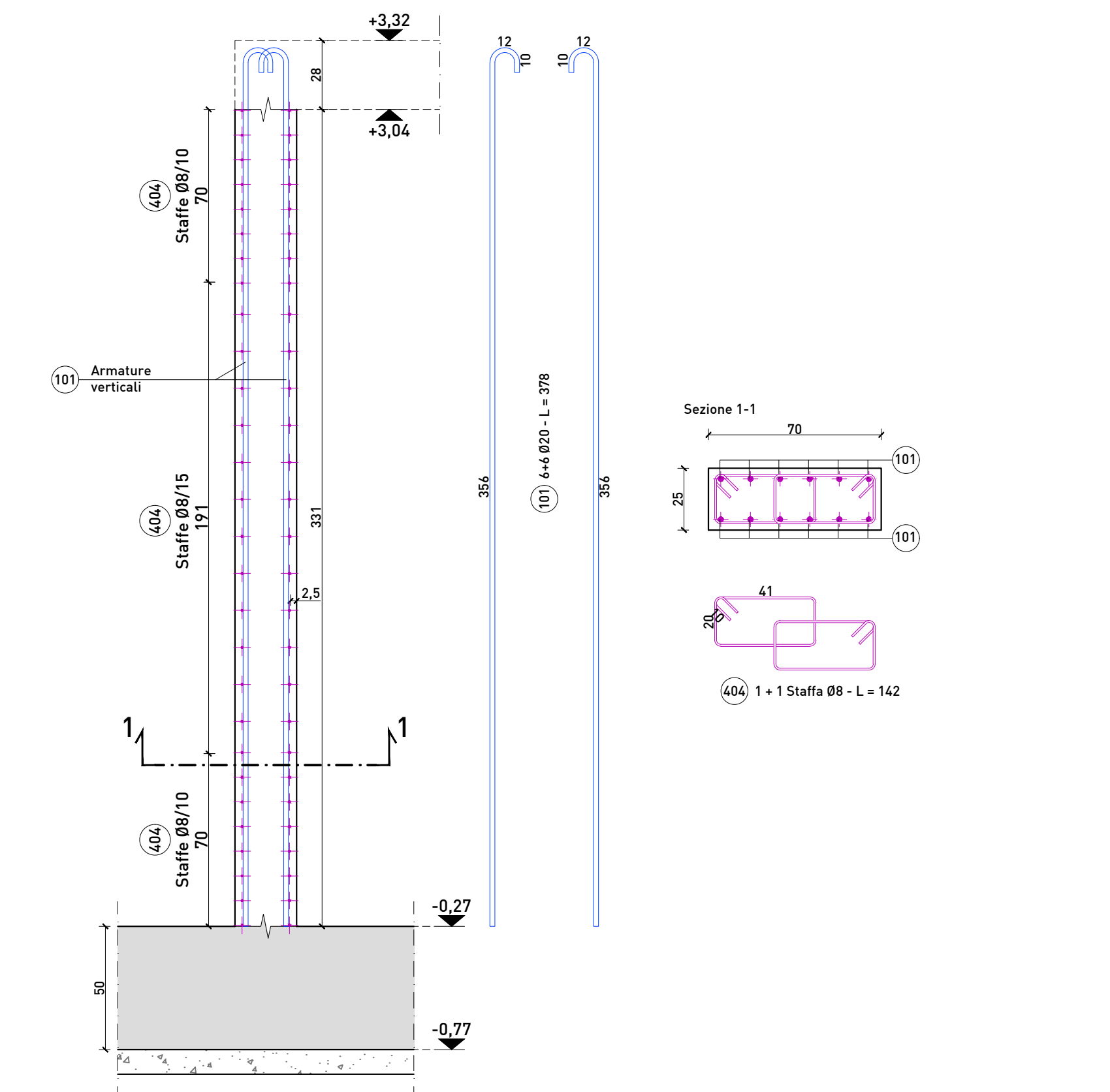
Pilastro Tipo E.1: P35-P46

Scala 1:20



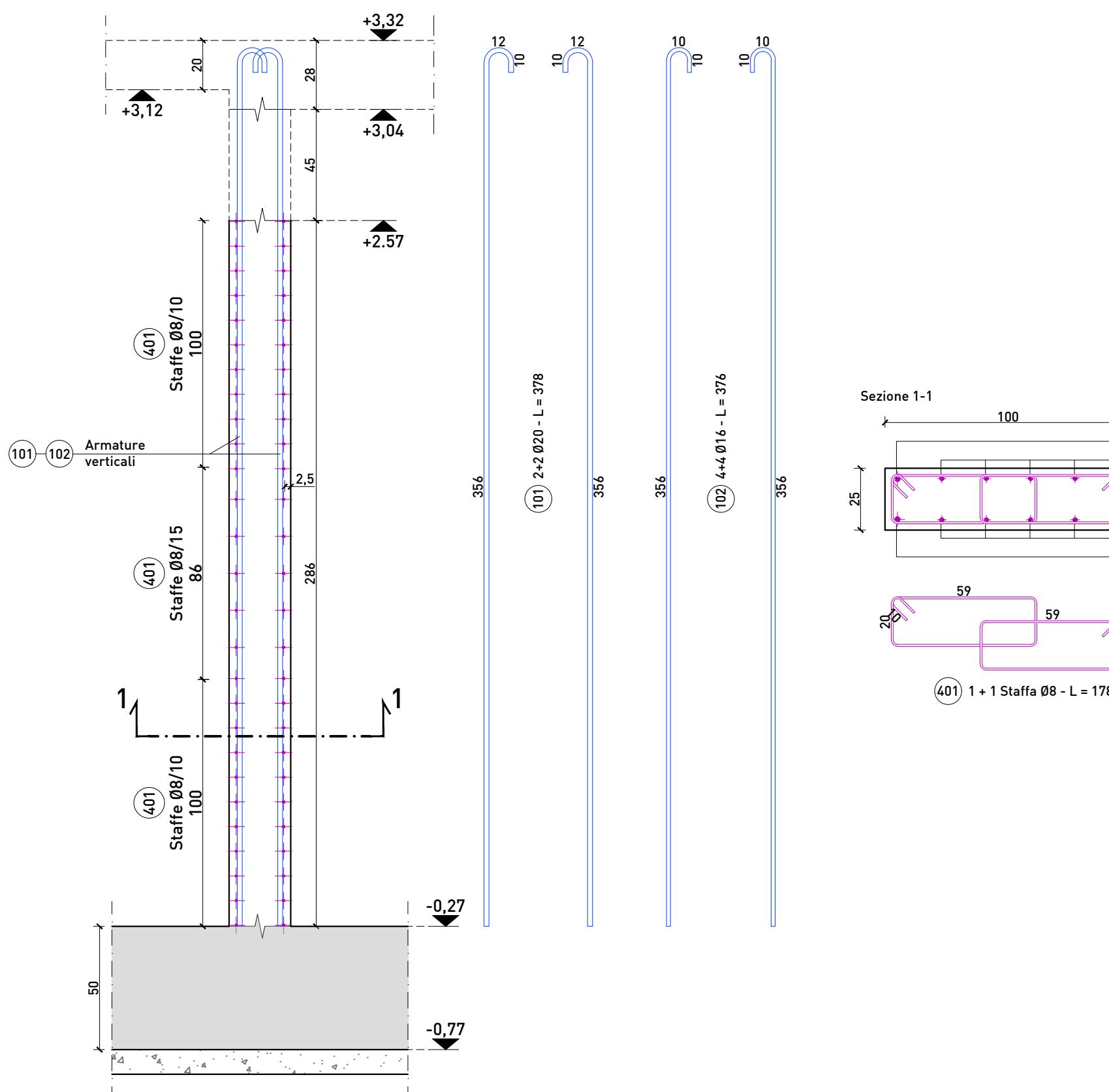
Pilastro Tipo F.1: P06-P14-P41-P49

Scala 1:20



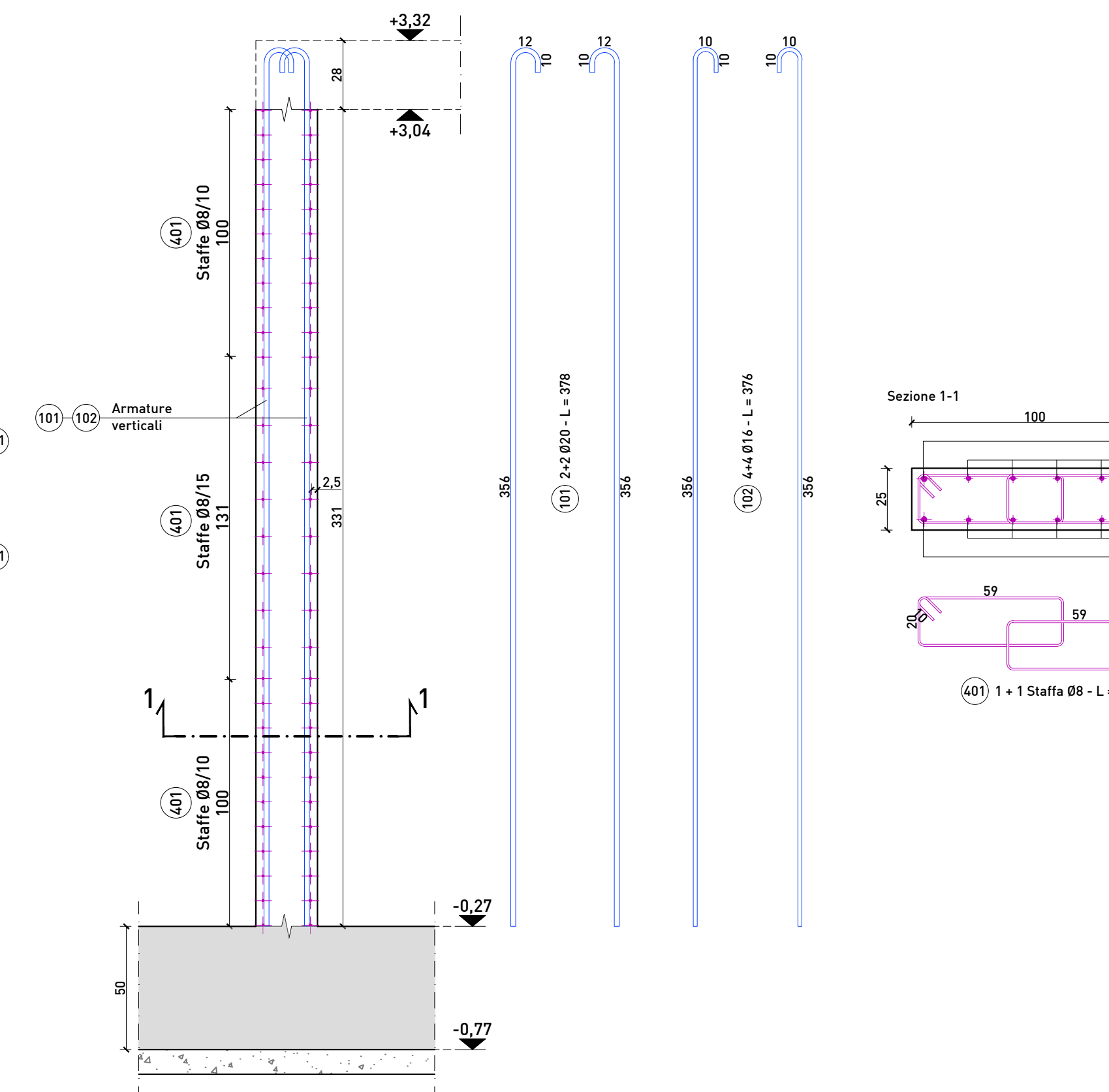
Pilastro Tipo G.1: P10

Scala 1:20



Pilastro Tipo G.2: P17-P26-P31-P39

Scala 1:20



Caratteristiche materiali

Calcestruzzo:	Strutture in c.a. in fondazione e controterra	Strutture in c.a. in elevazione
Resistenza caratteristica	C25/30	C25/30
Classe cemento	32,5R	32,5R
Classe di consistenza	S4	S4
Classe di esposizione	XC2	XC1
Diagnostico (max)	max 25 mm	max 25 mm
Rapporto acqua/cemento	A/C max 0,40	A/C max 0,45

Acciaio per armatura:

Barre ad aderenza migliorata	B459C
------------------------------	-------

Copri ferro fondazioni: 5 cm.

Copri ferro elevazioni: 3 cm.

Acciaio per carpenteria:

Carpenteria metallica	S275
In accordo al D.M. 17/01/2018, i prodotti in acciaio laminato a caldo devono essere conformi alla UNI EN 10225:2005/2009, marchiati CE, secondo il sistema di attestazione della conformità CE, per composizione chimica conforme a quanto riportato al par. 11.3.4.5 del D.M. 17/01/2018 per acciai saldati, per attestazione dell'adempimento del materiale all'impiego devono essere eseguiti tutti i controlli previsti al cap. 11 del D.M. 17/01/2018 negli stabilimenti di produzione, nei centri di trasformazione e in cantiere.	

Bulloni: UNI EN 14399

Viti testa esagonale	acciaio zincato Classe 8.8
Dadi esagonali	acciaio zincato Classe 8.8

Diam. bulloni	Diam. foro	Tensione momenti (kN/m²)	Diam. bulloni	Diam. foro	Tensione momenti (kN/m²)
M10	Ø11	---	M20	Ø21	439
M12	Ø13	90	M22	Ø23,5	597
M14	Ø15	144	M24	Ø25,5	759
M16	Ø17	225	M27	Ø28,5	1110
M18	Ø19	309	M30	Ø31,5	1500

Legno:

Coperture	0L24h
-----------	-------

NOTE

- Tutte le misure relative a quote e/o distanze devono essere verificate in cantiere a cura dell'impresa prima dell'esecuzione dei lavori.
- Qualsiasi modifica e/o deformità deve essere comunicata alla D.L.L. prima dell'esecuzione dell'opera stessa.
- Verificare il tracciamento con la D.L.L. prima della cassatura.
- Verificare con la D.L.L. le armature prima dei getti.
- Predisporre i provini di c/c e di acciaio secondo normativa vigente.
- Sovrapposizione minima barre d'armatura corrente 40Ø.
- Tutti i ferri devono essere chiusi. In caso di tagli prevedere sempre opportune C di chiusura.
- Non prevedere tagli e/o sovrapposizioni in corrispondenza di picchi del momento flettente.



Città di Sesto Calende

INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU

Progetto Definitivo / Esecutivo
DEMOLIZIONE CON RICOSTRUZIONE ED AMPLIAMENTO DI
ASILO NIDO COMUNALE "IL PICCOLO PRINCIPE"
Via Locatelli, Sesto Calende (VA)

Impresa Affidataria:

TRABANO
COSTRUZIONI EDILI
Impresa Trabano S.r.l. - Via dell'Industria 5 - Venegono Inferiore (VA)

Progettisti ATP:

MPM INGEGNERIA ARCHITETTURA E ANALITICA	ing. Alberto Mazzucchelli Ord. Ingeg. Prov. Varese n°1325 Sala n°10076 Via Europa 16, Morosone (MI) - P.le Europa 2 Milano (MI) - Tel. 02/2070777 - www.mpm.it - info@mpm.it	arch. Roberto Pozzi Ord. Ingeg. Prov. Varese n°1325 Sala n°10076 Via Europa 16, Morosone (MI) - P.le Europa 2 Milano (MI) - Tel. 02/2070777 - www.mpm.it - info@mpm.it	arch. Maurizio Mazzucchelli Ord. Arch. Prov. Varese n°1213 Consulente CasaClima ID 000175 Via Carnia 134 Varese (VA)
---	---	---	--

Co-progettisti:

INGEGNERIA ING. LUCA SANTARELLI Via Galliani 40/41 Casale Litta (VA)	Bottelli ing. Roberto Ing. Roberto Bottelli Via Cellini 3 Varese (VA)	STUDIO ING. DAVIDE LODI RIZZINI Via Papa Giovanni XXIII 8 Caviglioglio (VA)	INGEGNERIA ING. PASQUALE IOMMAZZO Via Carnia 134 Varese (VA)
--	---	---	--

Giovane Professionista:

CATTANEO SIMONE ING. SIMONE CATTANEO Via Merloni 36 Azzate (VA)	arch. Silvana Garegnani arch. Giacomo Mazzucchelli arch. Gabriele Zampini ing. Giorgio Parpinet
---	--

tavola nr.

ST 8.0

Piano armature
Elevazioni piano terra

commessa	1385.02	scala	1:20 / 1:200	data	Novembre 2023
aggiornamento	00	data aggiornamento	-	approvato il	-