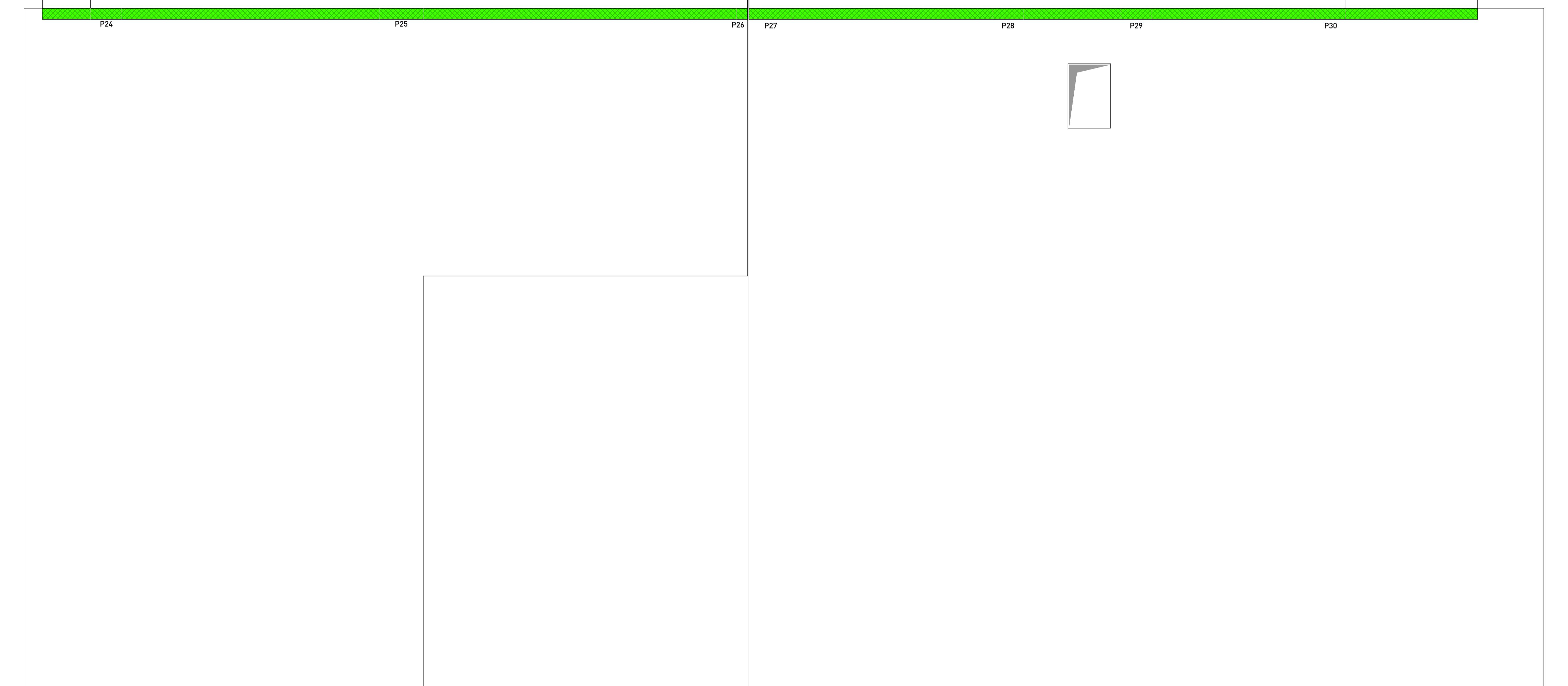
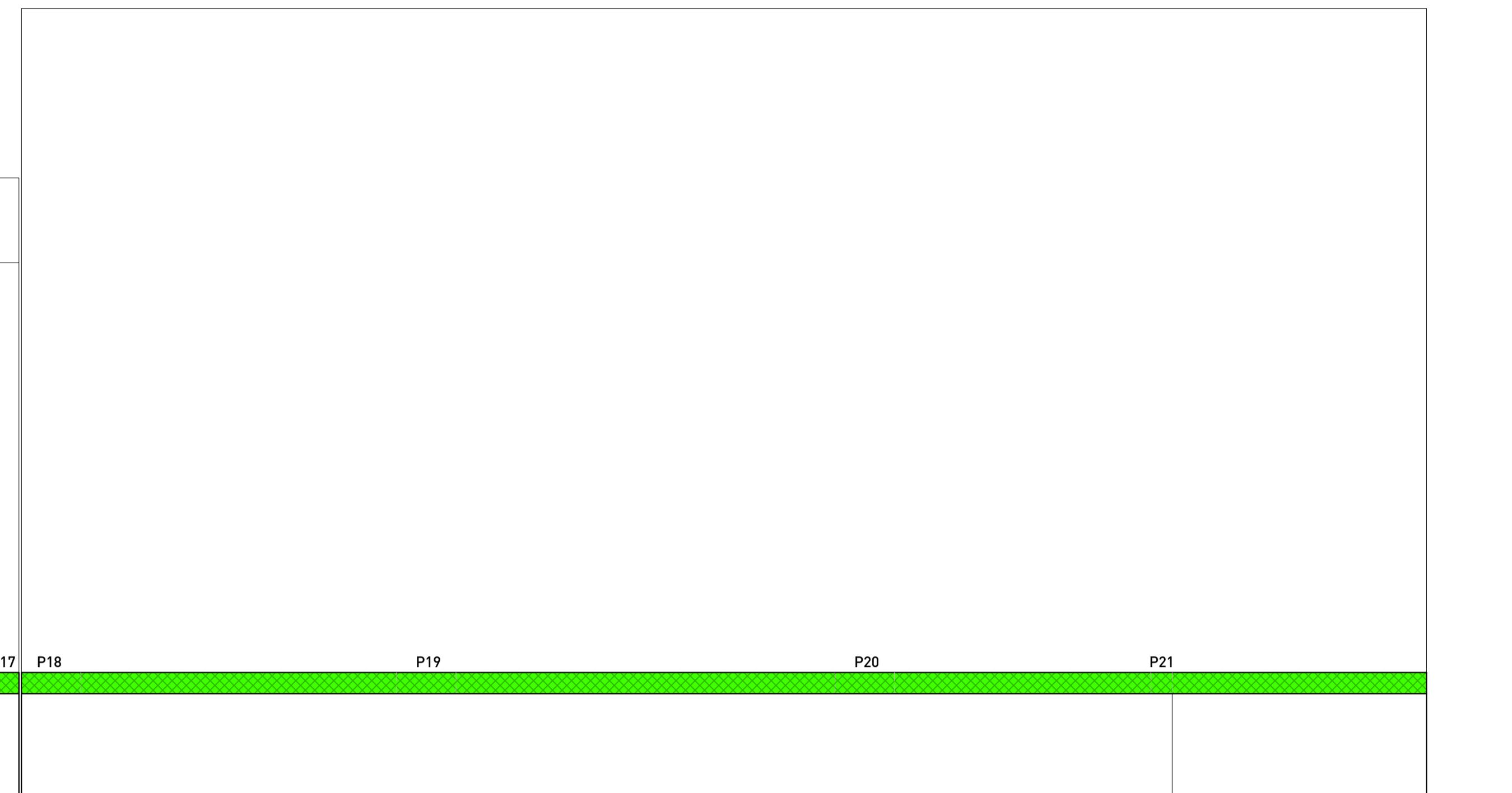
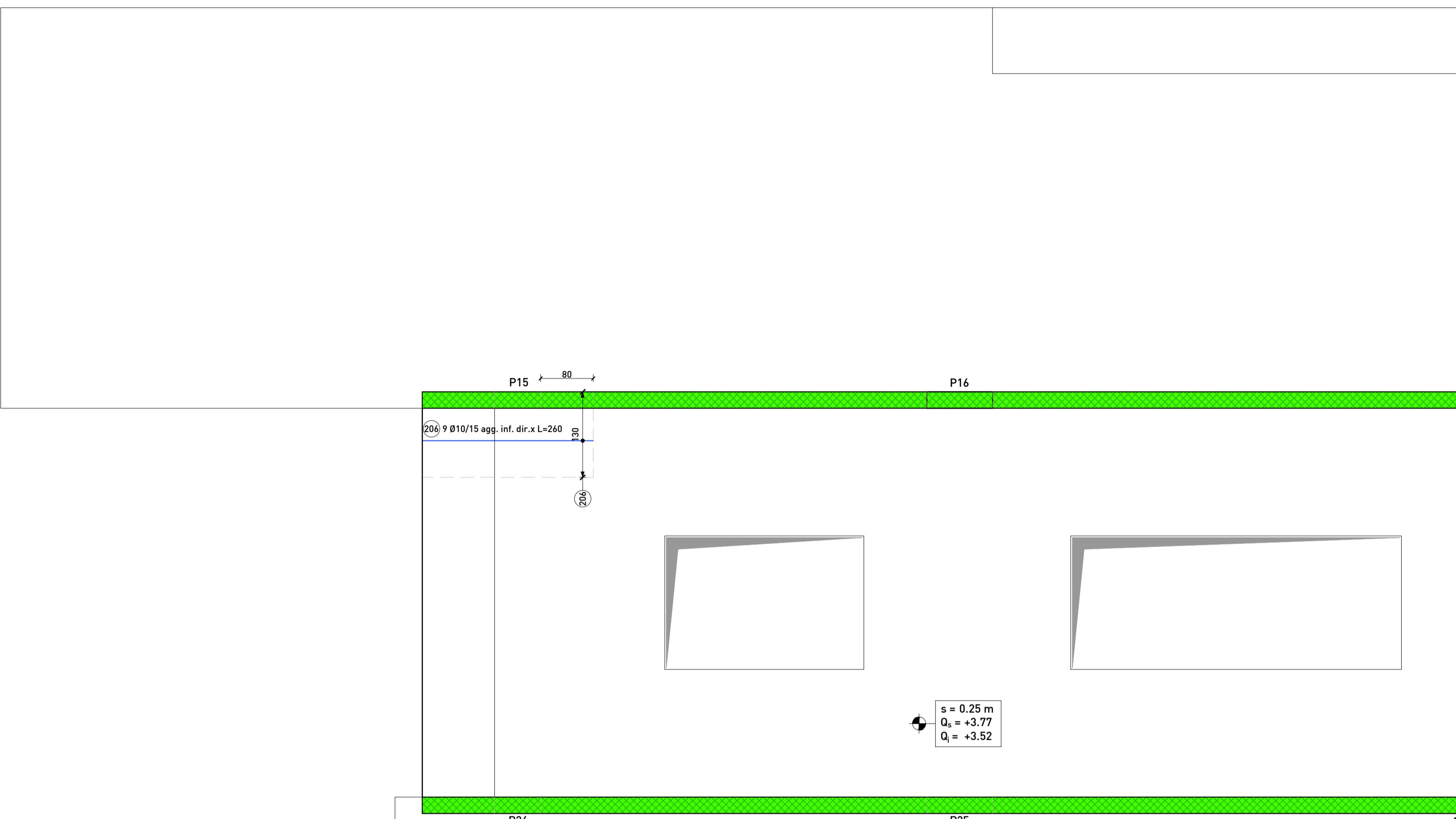


Piano armature copertura piana Qs=3,77 m - Infittimenti 1°-2° strato

Scala 1:50



Caratteristiche materiali

Calcestruzzo:	Struttura in c.a. in tensione e contrattata	Struttura in c.a. in elevazione
Resistenza caratteristica	C25/30	C25/30
Classe cemento	325R	325R
Classe di consistenza	S4	S4
Classe di esposizione	XC2	XC1
Diametro inerte (max)	max 25 mm	max 25 mm
Rapporto acqua/cemento	A/C max 0,60	A/C max 0,65

Acciaio per armatura:

Barre ad aderenza migliorata	B450C
Copriferro fondazioni: 5 cm.	
Copriferro 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 10025:2005/2009, marcati CE secondo il sistema di attestazione della conformità 2+.	
- conformità tecnica conforme a quanto riportato al par. 11.3.4.5 del D.M. 17/01/2018 per acciai saldabili.	
- per attestare l'idoneità del materiale all'impiego devono essere eseguiti i controlli previsti al cap. 11 del D.M. 17/01/2018 negli stabilimenti di produzione, nei centri di trasformazione e in cantiere.	

Buttoni: UNI EN 14399

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

Diam. buttoni	Diam. foro	Tensione momenti 8.8-TS (N/mm)	Tensione momenti 10.9-TS (N/mm)	Diam. buttoni	Diam. foro	Tensione momenti 8.8-TS (N/mm)	Tensione momenti 10.9-TS (N/mm)
M10	Ø11	---	---	M20	Ø21	439	549
M12	Ø13	90	113	M22	Ø23,5	597	747
M14	Ø15	144	180	M24	Ø25,5	759	949
M16	Ø17	225	281	M27	Ø28,5	1110	1388
M18	Ø19	309	387	M30	Ø31,5	1508	1885

Legno:

Coperture	GL24h
-----------	-------

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 variazione e/o difformità deve essere comunicata alla D.L.L. prima dell'esecuzione dell'opera stessa.
- Verificare il tracciamento con la D.L.L. prima della casseratura.
- Verificare con la D.L.L. le armature prima dei getti.
- Predisporre i pravini di e/o di acciaio secondo normativa vigente.
- Sovraposizione minima barre d'armatura corrente 600.
- 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.

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



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 S.p.A.
COSTRUZIONI EDILI

Impresa Tabano S.r.l - Via dell'Industria 5 - Venegono Inferiore (VA)

Progettisti ATP:

Copogrupo:
MPM INGEGNERIA IMPRESISTICA ARCHITETTURA URBANISTICA
ing. Alberto Mazzucchelli Ord. Ingenn. Prov. Varese n°1625
Ord. Arch. Prov. Varese n°160796
SIA n°160796 Consulente CasaClima ID 0901705
Via Europa 54, Morazzone (VA) - Passaggio Duomo 2 Milano (MI) - Tel. 0332870777 - www.mpmi.it

Co - progettisti:

STUDIO TECNICO BOTTELI
ing. Luca Santarelli ing. Roberto Bottelli
Via Galliani 66/ter Casale Litta (VA) Via Cellini 3 Varese (VA)
ing. Davide Lodi Rizzini Via Papa Giovanni XXIII B Capiego Intimiano (CO)

Giovane Professionista:

CATTANEO SIMONE
INGENIERO INgegneria
ing. Simone Cattaneo arch. Silvana Garegnani
arch. Giacomo Mazzucchelli
arch. Gianluca Buzzi
Via Marconi 36 Azzate (VA) Via Marconi 36 Azzate (VA)

Collaboratori:

ing. Gabriele Zampini
ing. Giorgio Parpinel
ing. Marco Lanfranchi
ing. Giorgio Parpinel
ing. Silvana Garegnani
ing. Giacomo Mazzucchelli
ing. Gianluca Buzzi
ing. Giorgio Parpinel

tavola nr.	Piano armature copertura piana Qs=3,77 m Infittimenti 1°-2° strato		
ST 18.0	commessa	1385.02	scala
	aggiornamento	00	data aggiornamento