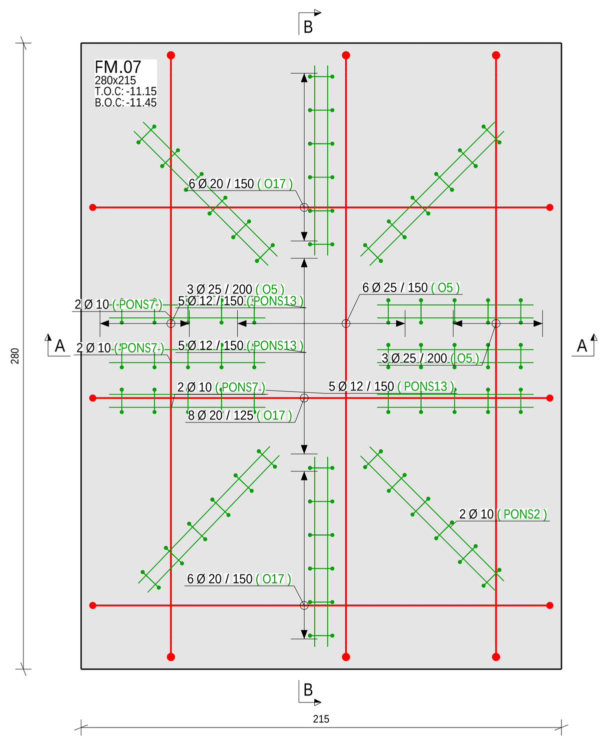
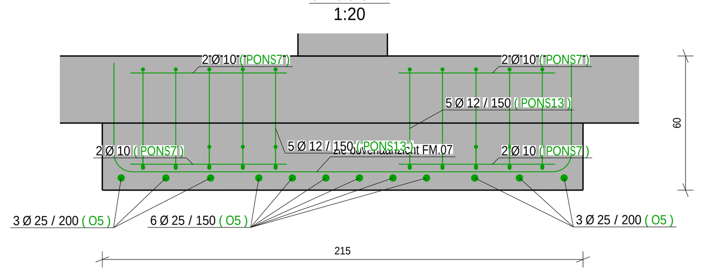
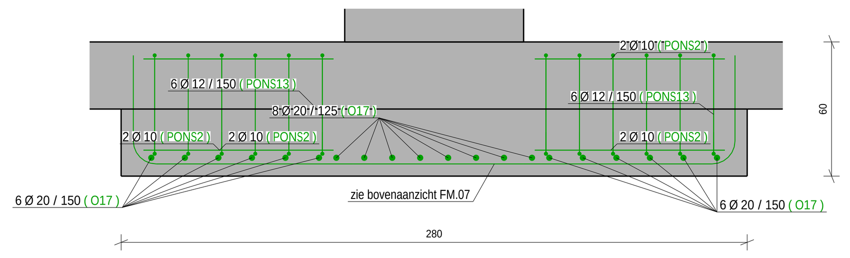
Bovenaanzicht zool FM.07
1:20



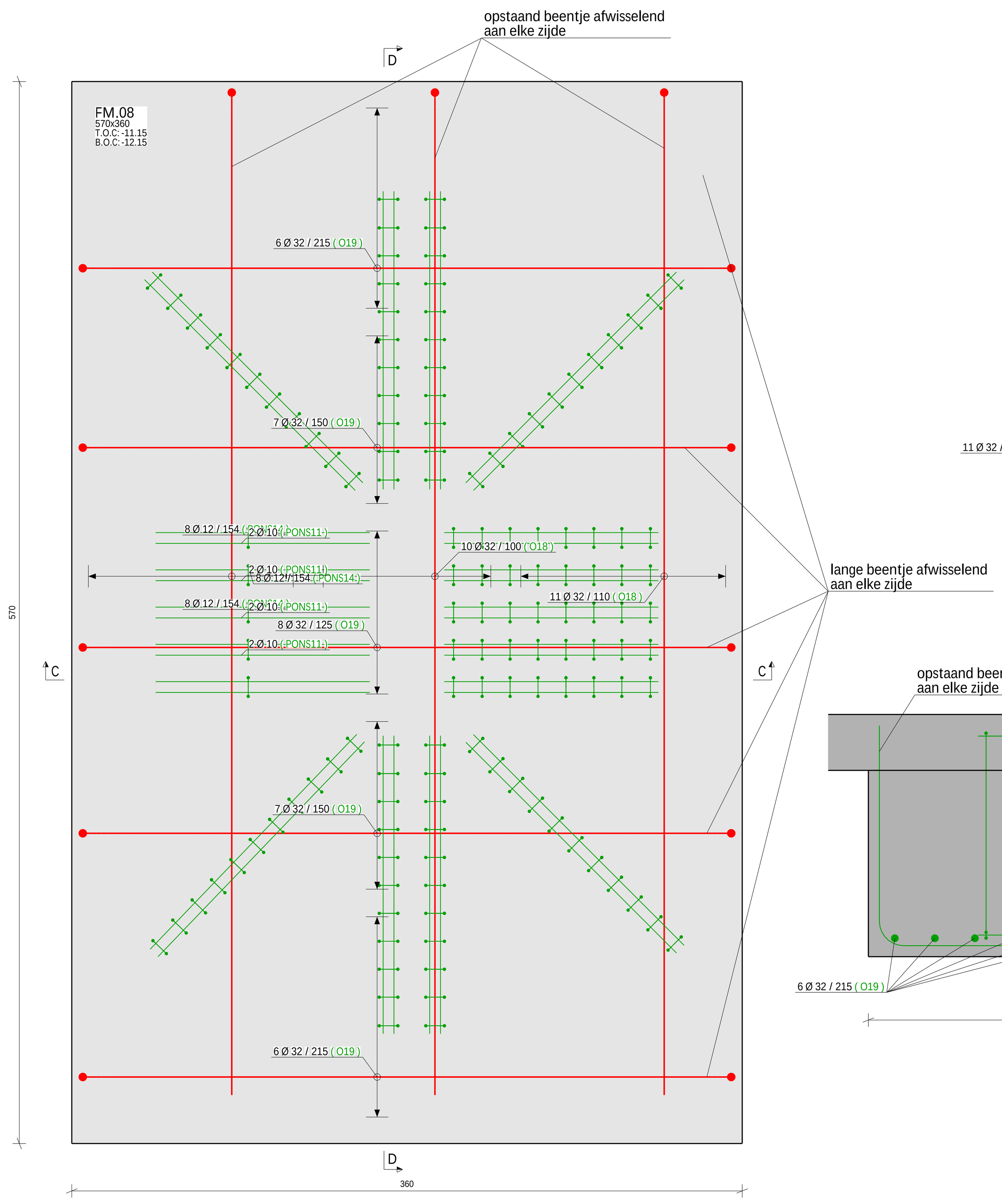
Snede A
1:20



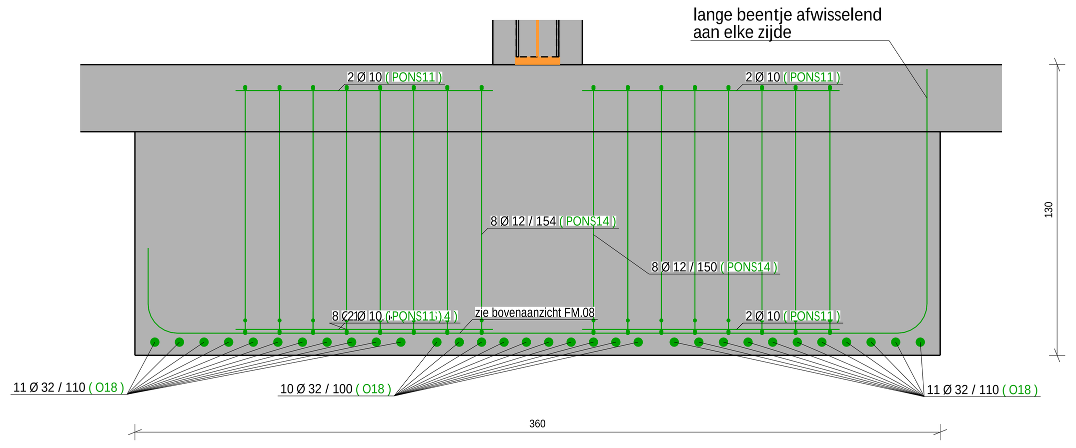
Snede B
1:20



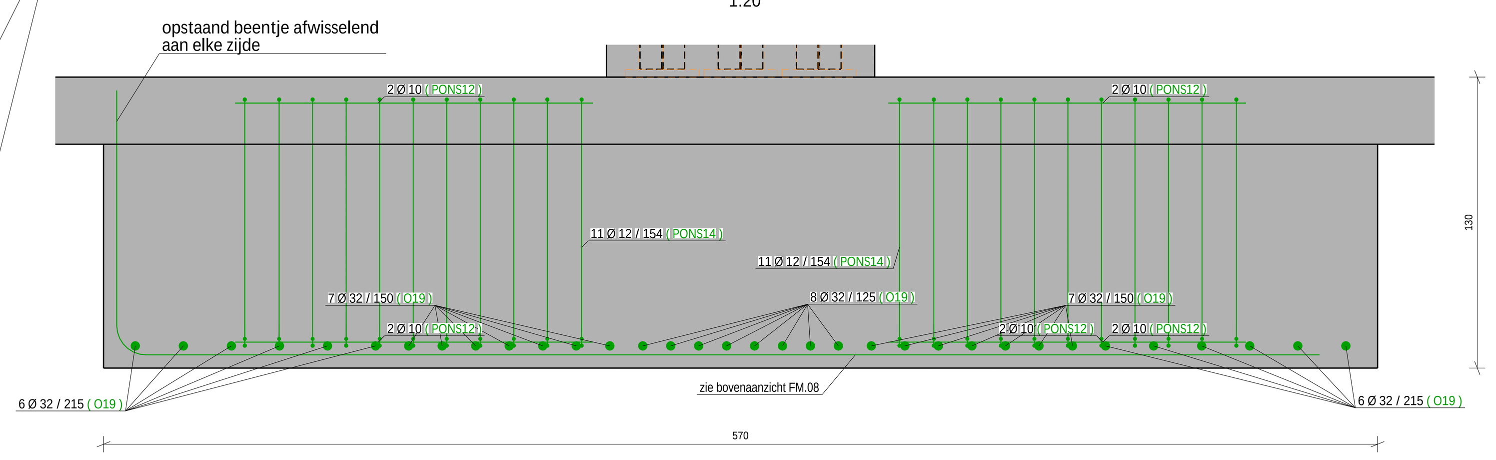
Bovenaanzicht zool FM.08
1:20



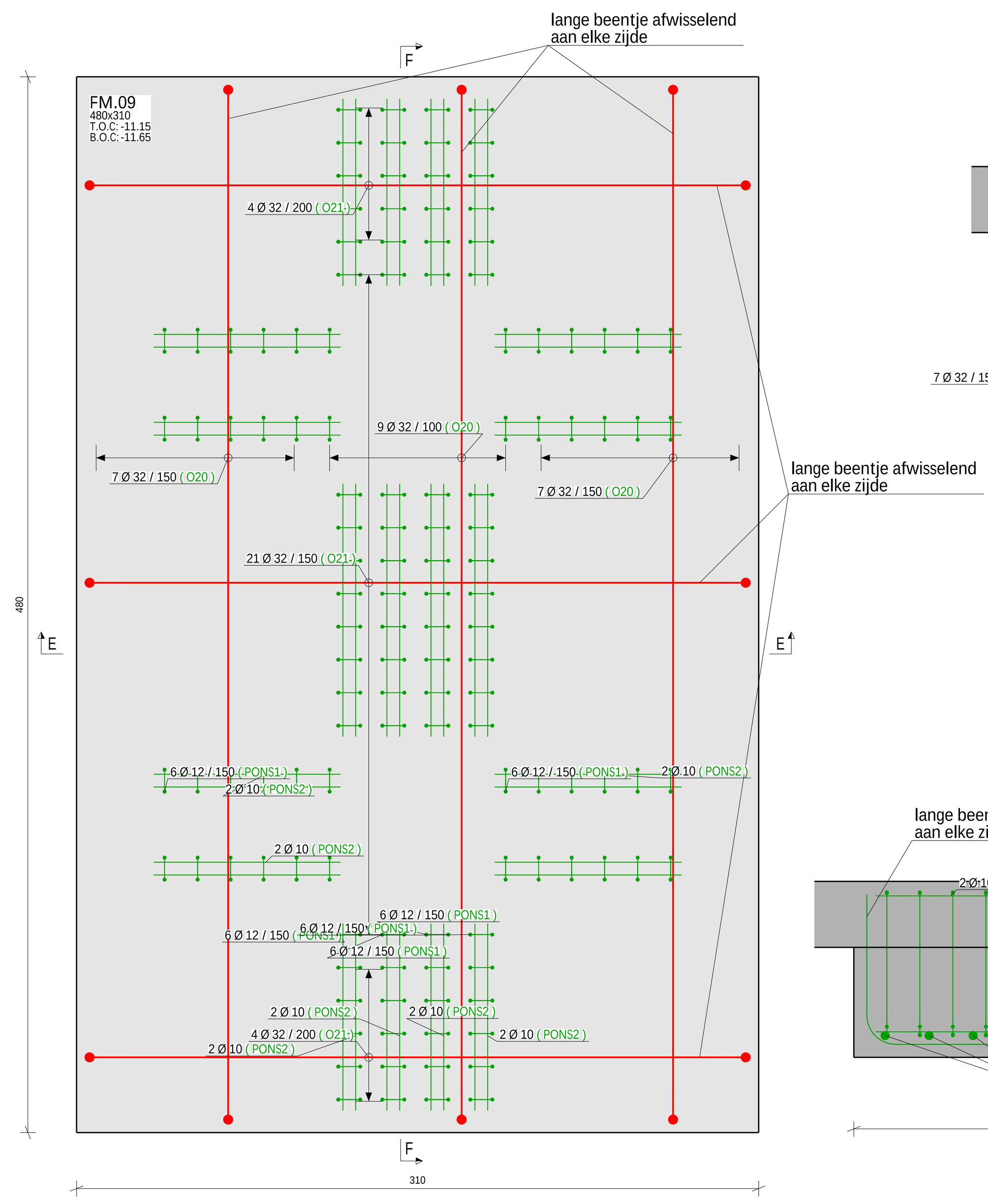
Snede C
1:20



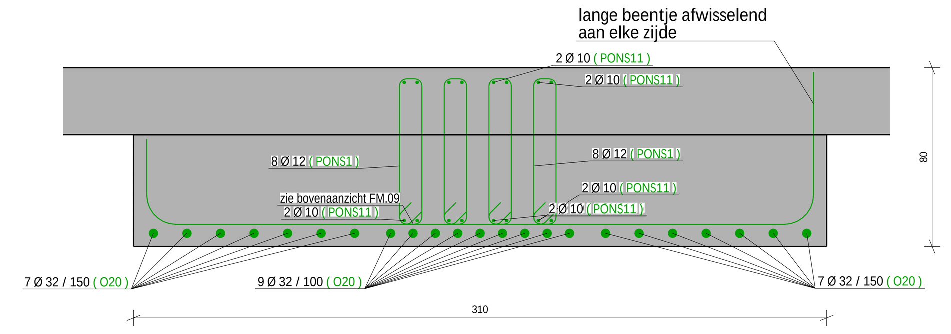
Snede D
1:20



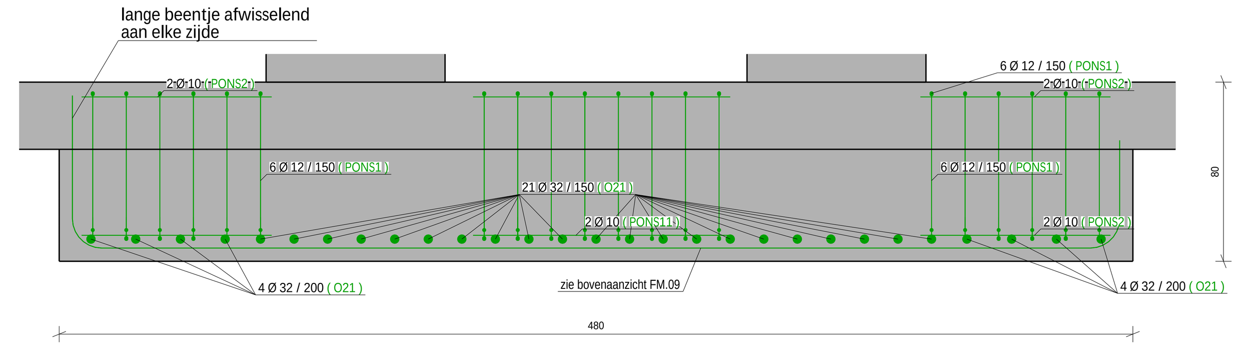
Bovenaanzicht zool FM.09
1:20



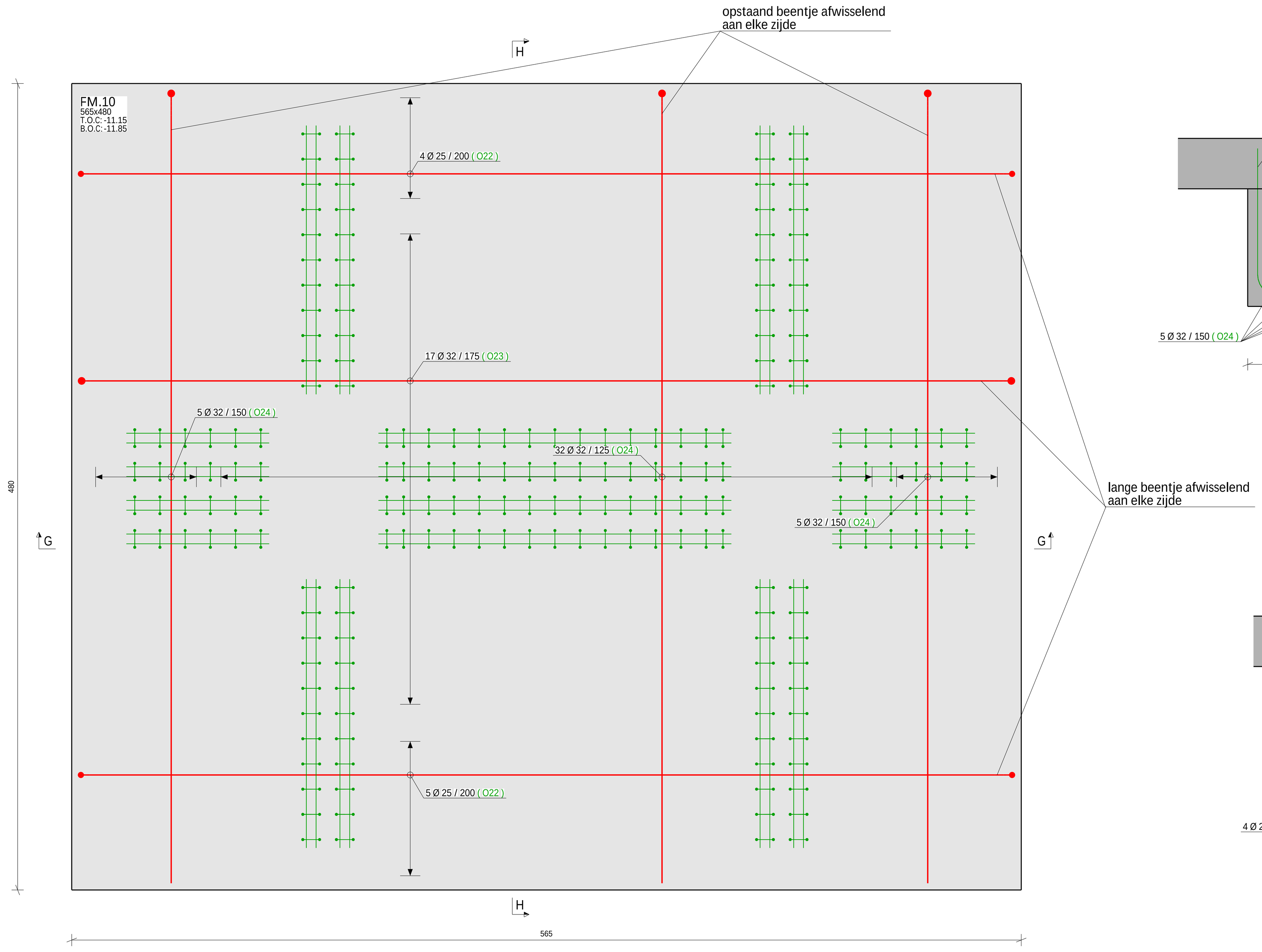
Snede E
1:20



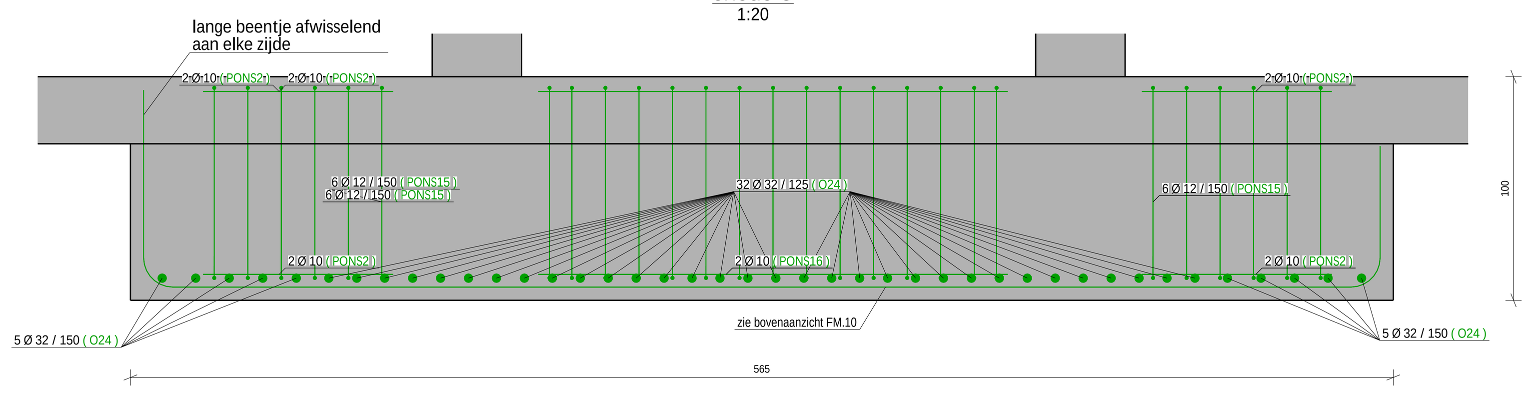
Snede F
1:20



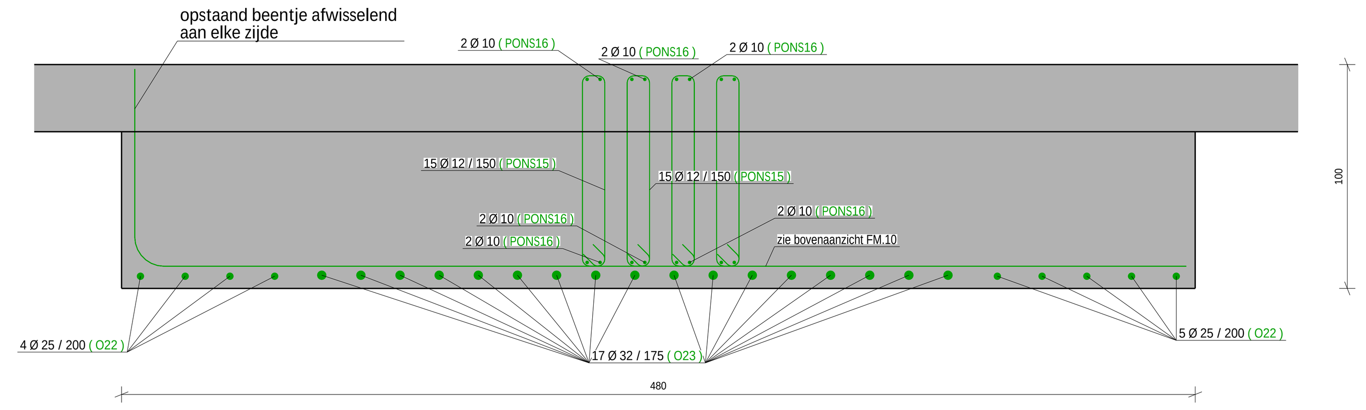
Bovenaanzicht zool FM.10
1:20



Snede G
1:20



Snede H
1:20



BELASTINGEN:
Zie Belastingsplan: ST-BK-B.01

NOTA:
Inplanting stalen kolommen te coördineren met gevel architect

Plaatdiktes van naspanplaten te bepalen door Interspan

OPMERKING:
extra openingen/ soft spots technieken te voorzien

LEGENDE

Bekisting

Grondplan	Snede/Detail	Algemeen
TPG betonbalk	TPG betonbalk	Snelbouwsteen
TPG betonwand & kolom	TPG betonwand & kolom	Kalkzandsteen (silicaat)
Prefab betonbalk	Prefab betonbalk	Betonblokken
Prefab betonwand & kolom	Prefab betonwand & kolom	Verborgen structureel element

Plaatwapening

- Bovenwapening laag 4
- Bovenwapening laag 3
- Onderwapening laag 2
- Onderwapening laag 1

gebruikte afkortingen
- TPG = ter plaatse gestort
- TOC = top of concrete
- BOC = bottom of concrete
- PL = prefab latei
- HR = houten roostering (sectie+tussenafstand)

ALGEMENE NOTA

1. Structurele elementen - algemeen

-Tenzij anders vermeld, kiest de aannemer de prefablateien voor overspanningen kleiner dan 1,2m. Het gekozen type wordt uitgevoerd volgens de plaatsingsvoorschriften en richtlijnen van de leverancier.

-Alle muren van 10cm (= 9cm) zijn niet dragend.

-Alle metselwerkwanden geplaatst op welfsels of platen moeten voorzien worden van muurwapening. om de 60cm in doorlopende lagen. Alle muren van 10cm mogen de bovenliggende welfsels niet raken en worden bovenaan opgespoten met een samendrukbare isolatie. Alle muren op welfsels of platen slechts te metsen na wegname van de steunen onder de plaat.

-Alle maten van sparingen en schachten alsook de vloerpeilen zijn te controleren door architect EN uitvoerder.

-Alle parameters van de liftschacht zoals lateihoogten, dimensies schacht en liftputdiepte, zijn te controleren door architect EN uitvoerder.

-Ingewerkte metalen liggers kunnen aftekening geven in het plafond. Het gebruik van prefabvloeren kan aftekening geven in het plafond. De naad tussen een betonbalk en metselwerk kan aftekening geven in de wand. Vandaar dient men in de afwerking de nodige maatregelen te nemen.

-Alle staalwerk zal degelijk beschermd worden tegen brand door bv. afkleden en tegen roestvorming door bv. galvanisatie. (zie lastenboek)

Kwaliteit beton (tenzij anders vermeld op de plannen):

	bouwelement	positie/ toepassing	sterkteklasse	REI (minuten)	milieuklasse	omgevings-klasse	dekking (mm)
funderingen/boven kelder	funderingen	vorstgevaar	C30/37	120	XC3+XF1	EE2	35
	kelderplaat	plaat	C30/37	120	XC3+XF1	EE2	35
	vloeren	predal	C30/37	120	XC3+XF1	EE2	35
		opstort	C30/37	120	XC1	EI	25
		naspanning	C50/60	120	XC3+XF1	EE2	30
	wanden	kelder	C30/37	120	XC3+XF1	EE2	30
	kolommen	kelder	C30/37	120	XC3+XF1	EE2	40
	balken	kelder	C30/37	120	XC3+XF1	EE2	35
	inrit/niet overdekt	plaat/wanden	C35/45	120	XD3+XF4	EE4	50
bovengronds	vloeren	predal	C30/37	120	XC1	EI	30
		opstort	C30/37	120	XC1	EI	25
	wanden	binnen	C30/37	120	XC1	EI	30
		buiten	C30/37	120	XC4+XF1	EE3	35
	kolommen	binnen	C30/37	120	XC1	EI	40
		buiten	C30/37	120	XC4+XF1	EE3	40
	balken	binnen	C30/37	120	XC1	EI	30
	terrassen	buiten	C30/37	120	XC3+XF1	EE2	30

B0.03 (xxxxxx)
- type
- volgnummer
- verdieping
- constructiedeel: balk (B), kolom (K), wand (W), massief (FM), funderingsbalk (FB), funderingszool (FZ), gelamelleerde ligger (GL)

2.1 Vloerplaten ter plaatse gestort

-Vloeren krijgen een tegenpeil mee van 2mm/m overspanning, behoudens andere richtlijnen leverancier.

-Niet dragende scheidingswanden te metsen na het ontkisten of na het wegnemen van de schoren.

XXX - afkorting vloertype
XX -dikte constructievloer
+X.XX - peil bovenzijde constructievloer in cm

2.2 Prefabricatie

-De dimensionering van de welfsels zoals ze vermeld wordt op de plannen is louter (indicatief) om aan te geven met welk gewicht is gerekend in de lastendaling. De uiteindelijke dimensionering van de welfsels (dikte van de druklaag, extra wapeningen, ophangingen, raveelijzers) dient te gebeuren door de welfselleverancier op basis van de draagrichtingen, overspanningen en de belastingen aangegeven op de stabiliteitsplannen.

-Bij berekening van de doorbuiging + sterkte (dikte) van de welfsels moet rekening gehouden worden met schachtopeningen en niet dragende binnenmuren op de welfsels.

-Wapening in de predallen en voegwapening is inbegrepen in de prijs van de predallen afhankelijk van het lastenboek.

-Voor een goede hechting van de voegwapening dient de bovenzijde van de prefeb breedvloerplaten opgeruwd te worden door bijvoorbeeld harken (of gelijkwaardig) van het oppervlak na storten.

-Krimpnet dient steeds voorzien te worden in de druklaag van de welfsels indien niet opgegeven.

-De wapeningspercentages voor de predallen worden per veld gegeven op het plan.

-Legplan ter goedkeuring voor te leggen aan ingenieur EN architect.

-Alle welfsels/predallen zijn BENOR gekeurd.

XXX - afkorting vloertype
XX+XX -dikte prefab + dikte druklaag in cm
+X.XX - peil bovenzijde constructievloer in cm

gebruikte afkortingen
- WGB = welfsels (dikte+druklaag in cm)
- WVS = voorgespannen welfsels (dikte+min. druklaag /max. druklaag in cm)
- PDL = predallen (dikte druklaag in cm)
- P+B = potten + balken (dikte + druklaag in cm)

3. Staal

Kwaliteit profielstaal:	S235 (minimum)
Kwaliteit wapeningsstaal:	BE500S
Boutkwaliteit:	8.8
Lasspecificaties:	Keelhoogte voor de lassen is gelijk aan de helft van de lijfdikte, met een minimum van 5mm

macobo-stabo
CONSTRUCTION ENGINEERS

www.macobo-stabo.be

Projectingenieur: Joachim Grochowczak
Projectmodelleur: LS

STABILITEIT
Wapening
Uitvoering

The Wings

Culliganlaan/Kouterveldstraat, 1831 Diegem

Studiebureau
Macobo-Stabo
Kolonel Begaultlaan 1C
3012 Leuven
+32 16 50 81 00
leuven@macobo-stabo.be

Opdrachtgever
Ghelamco Invest
Zwaanhofweg 10
8900 IEPER
057 21 91 14
belgium@ghelamco.com

Architect:
Assar Llox Architects
Lodewijk Mortelmansstraat 9
2610 ANTWERPEN
03 828 09 08
info-llox@assar.com

Aannemer:

Funderingszolen

Type FM.07 t/m FM.10

Index	Datum	Tek.	Omschrijving
	16.04.2021	LS	eerste uitgave
A	23.04.2021	SW/WW	Update na input baretten
B	08.06.2021	SW/WW	Ponswapening toegevoegd
C	30.06.2021	SW/WW	hoogte passen verwijdert

Project nummer:	Plan nummer:	Schaal:
20-00156	ST-WP-F.02	1:20