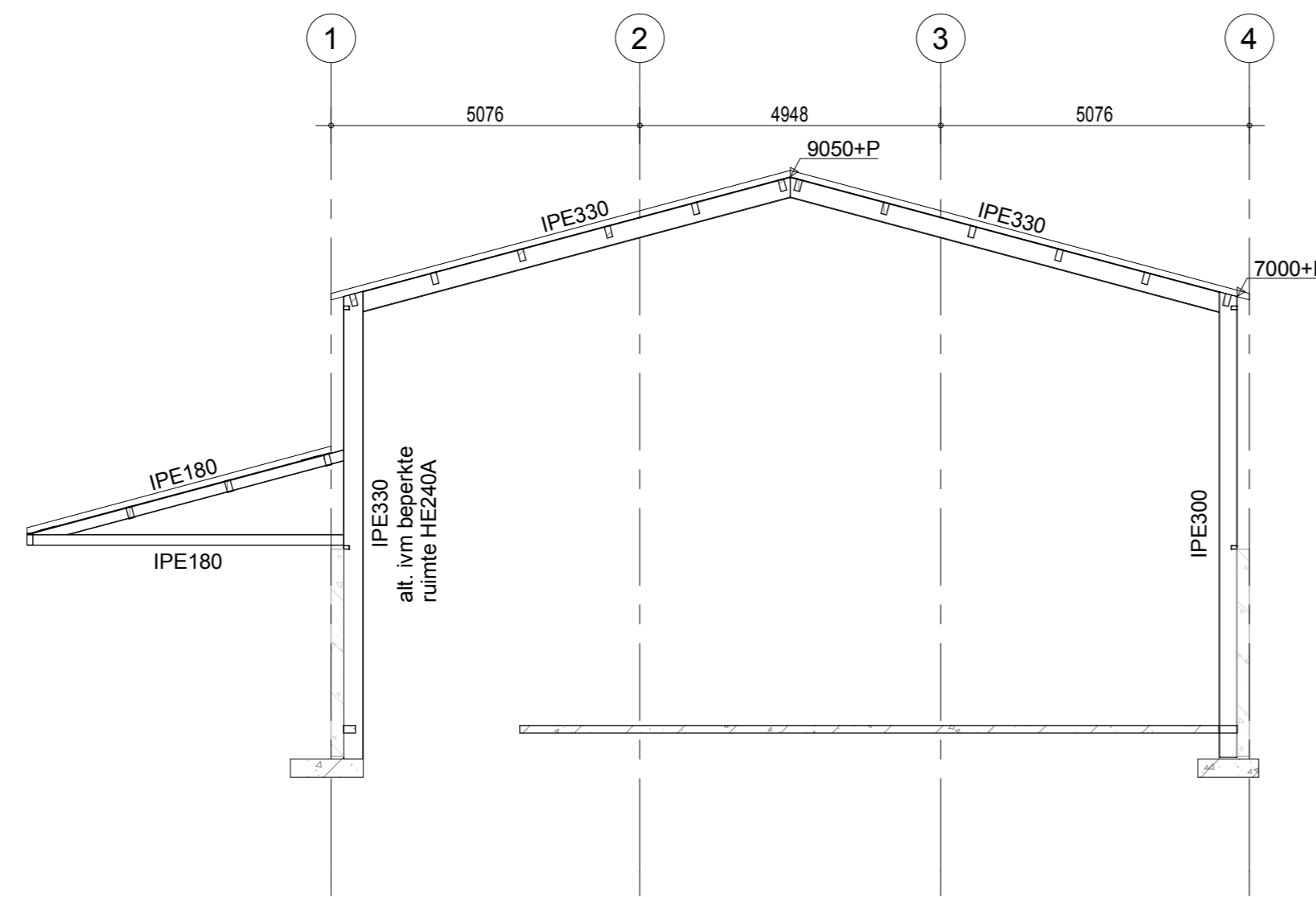
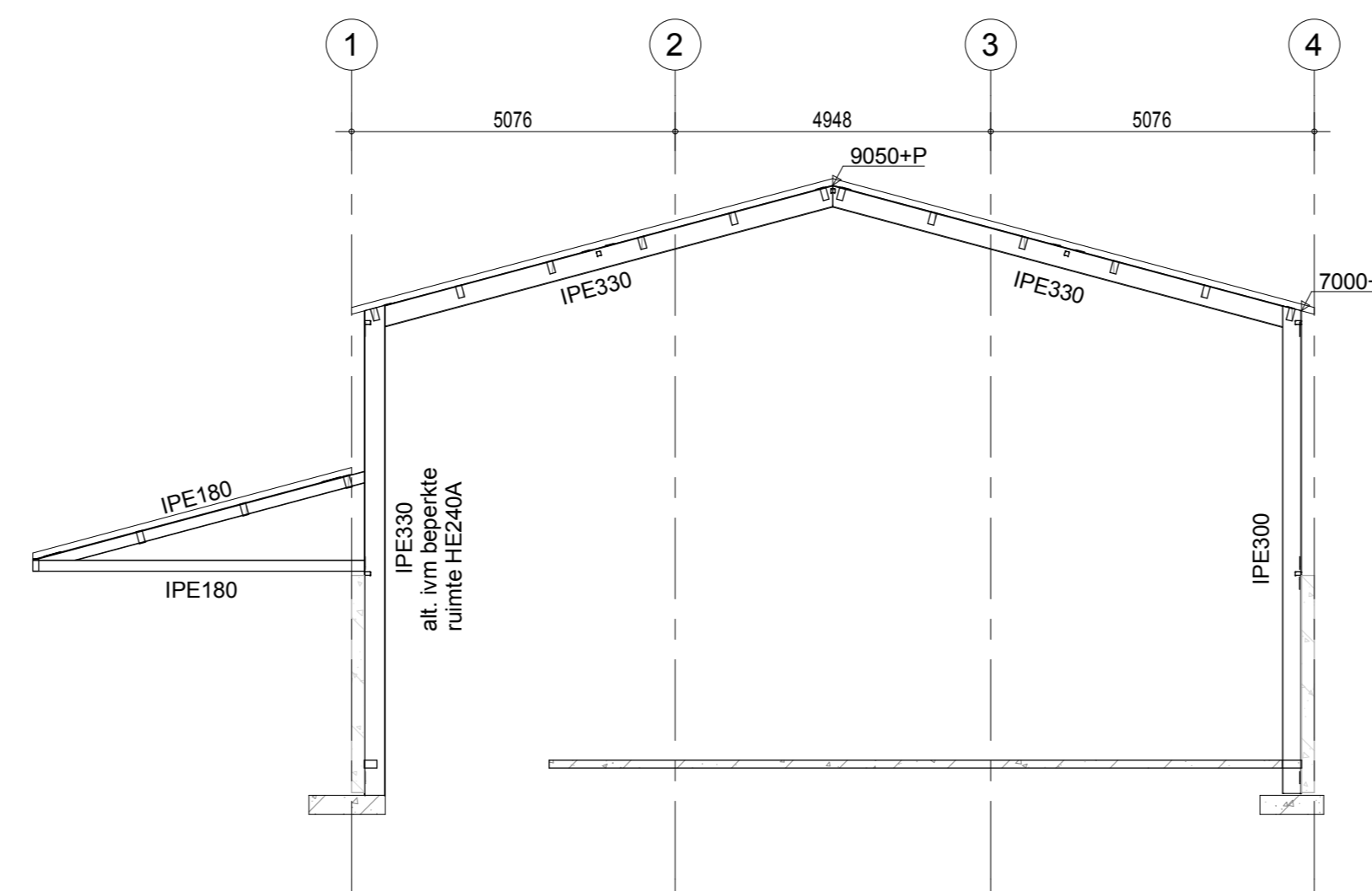


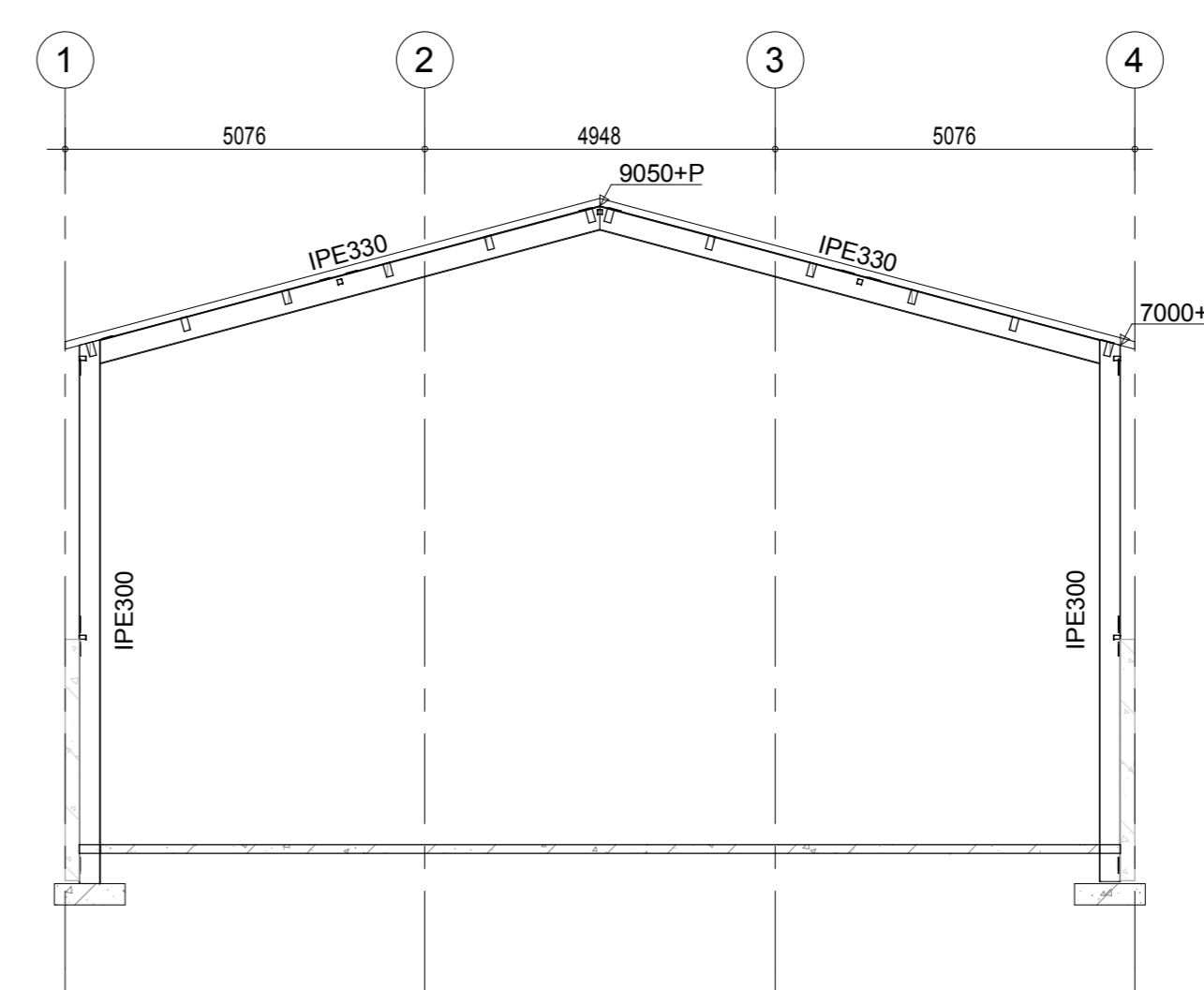
Aanzicht as A



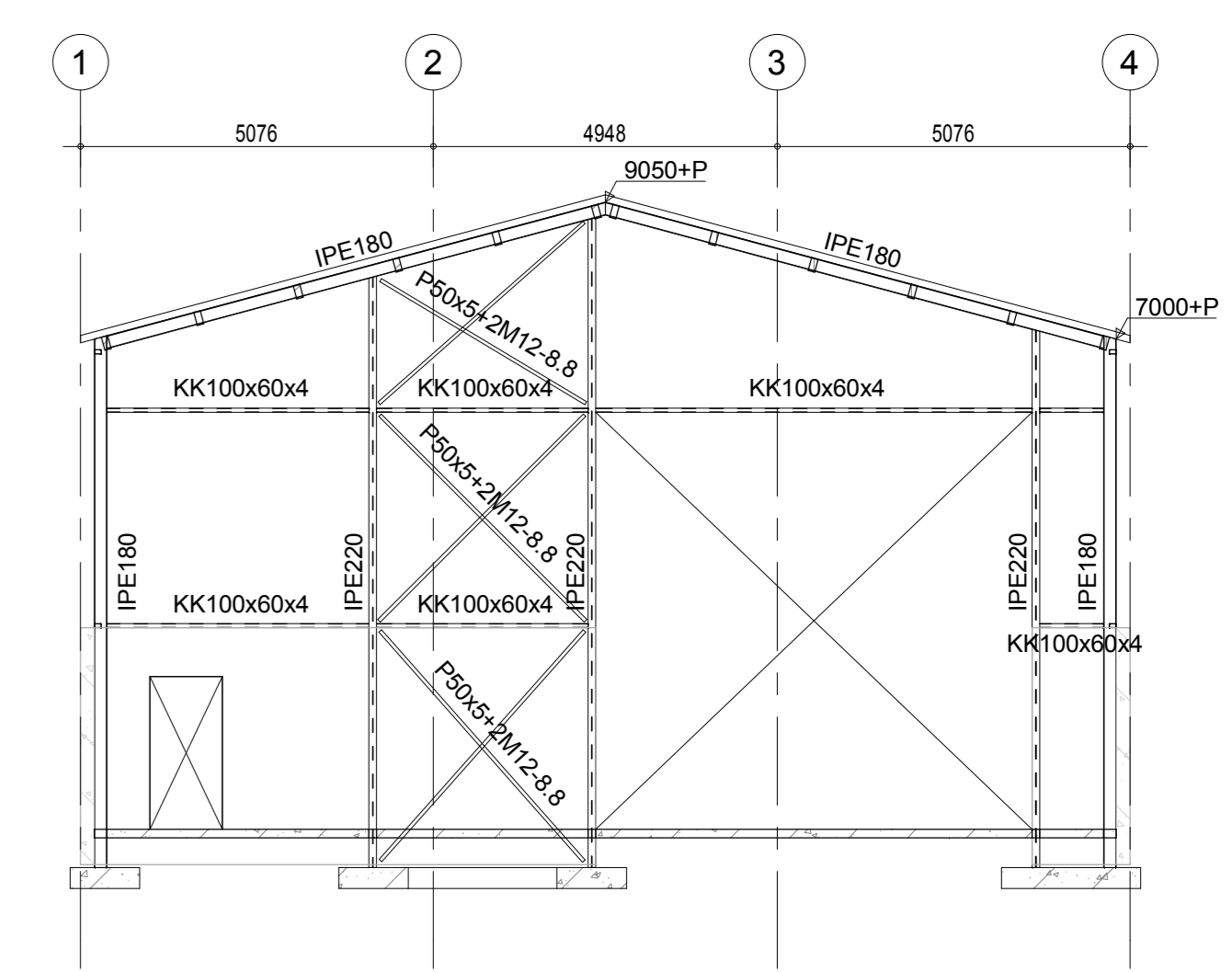
Aanzicht as B



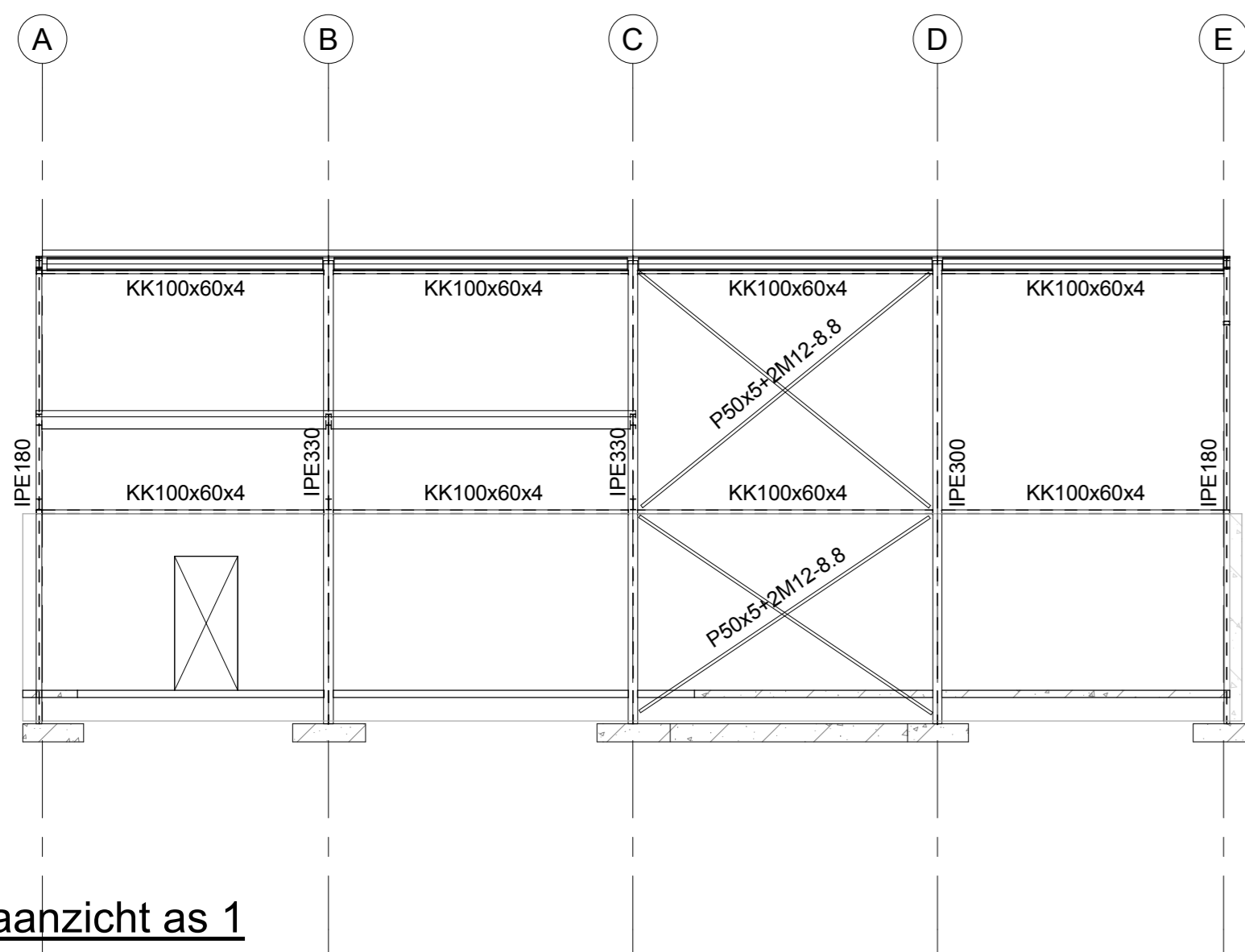
Aanzicht as C



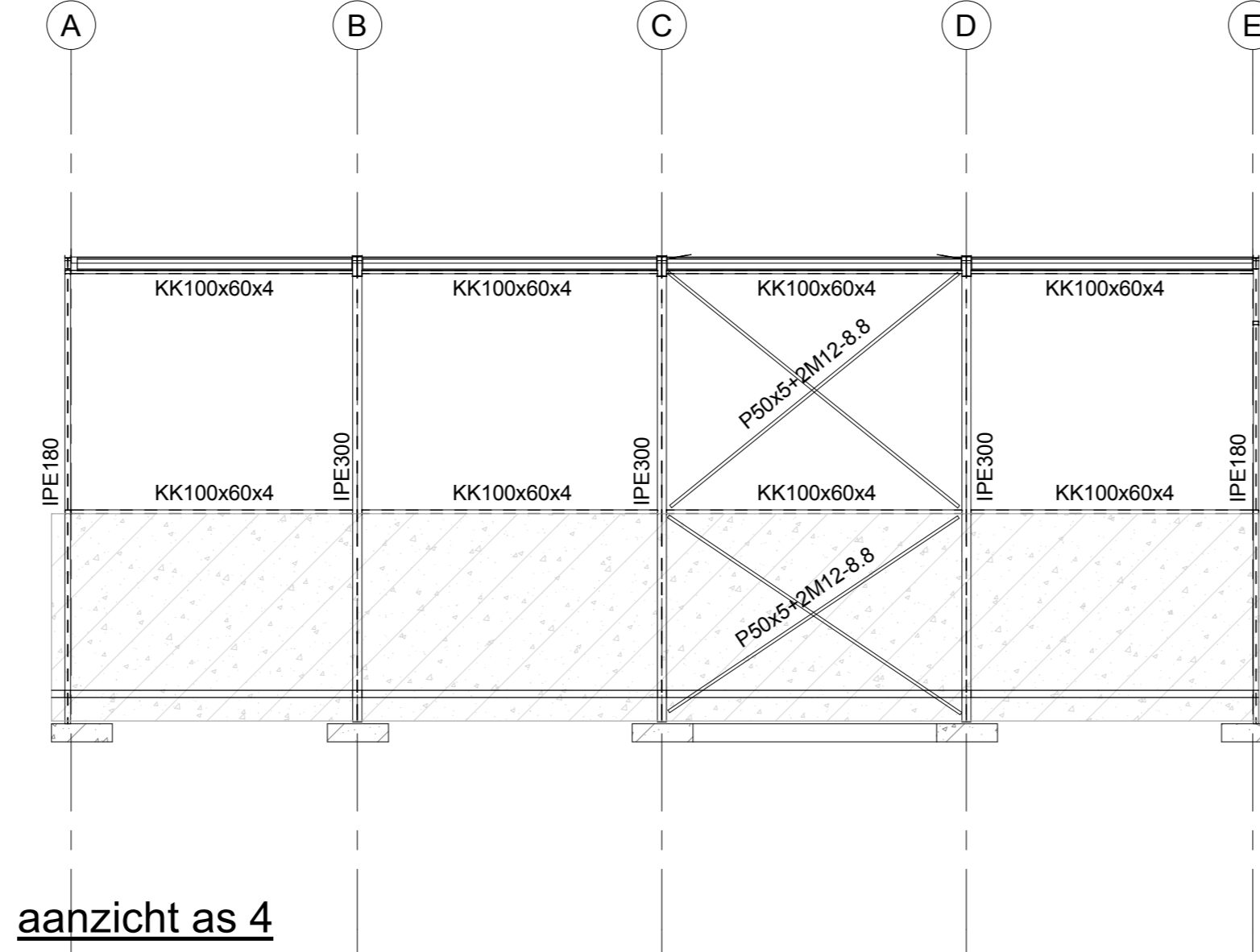
Aanzicht as D



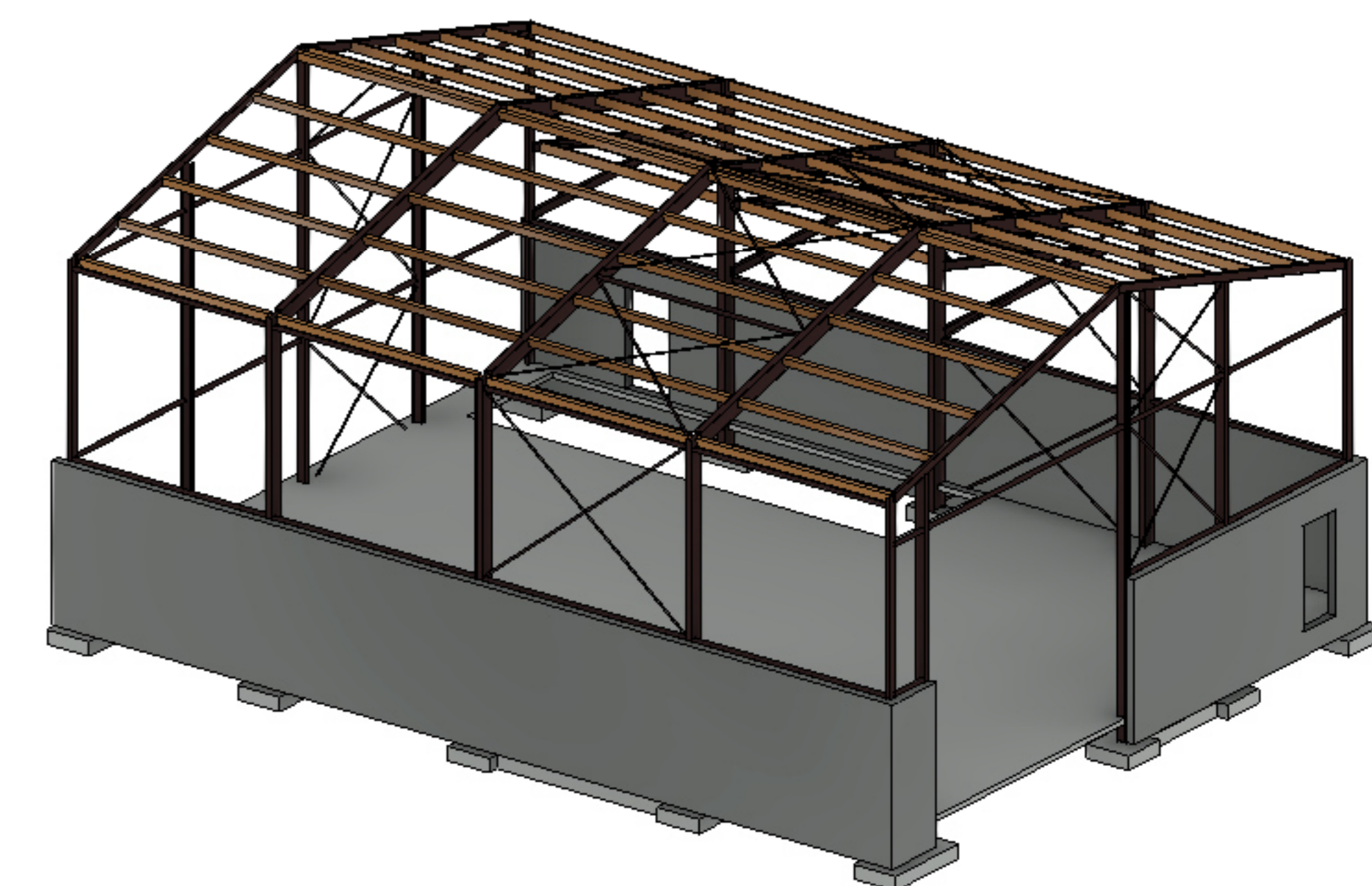
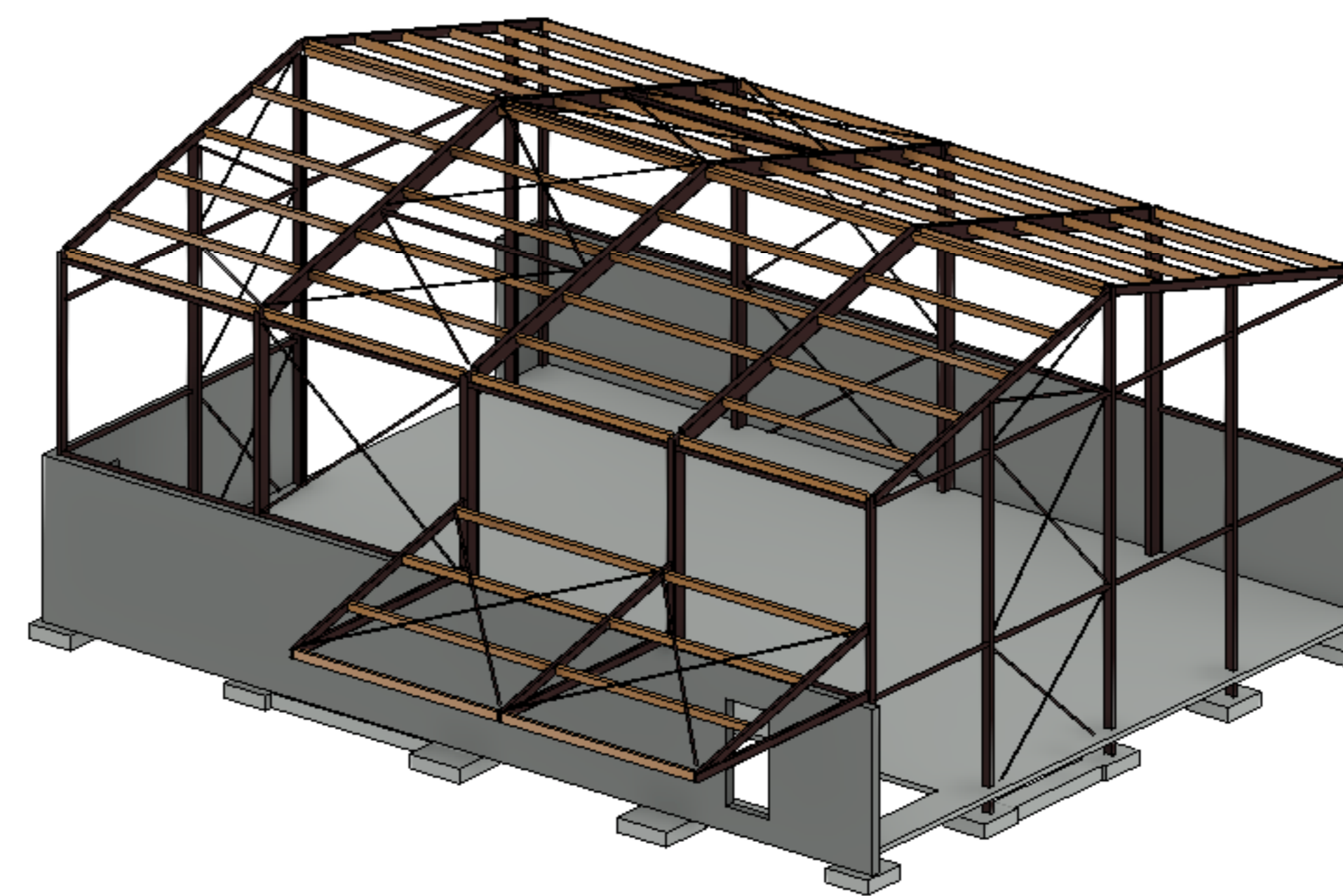
Aanzicht as E



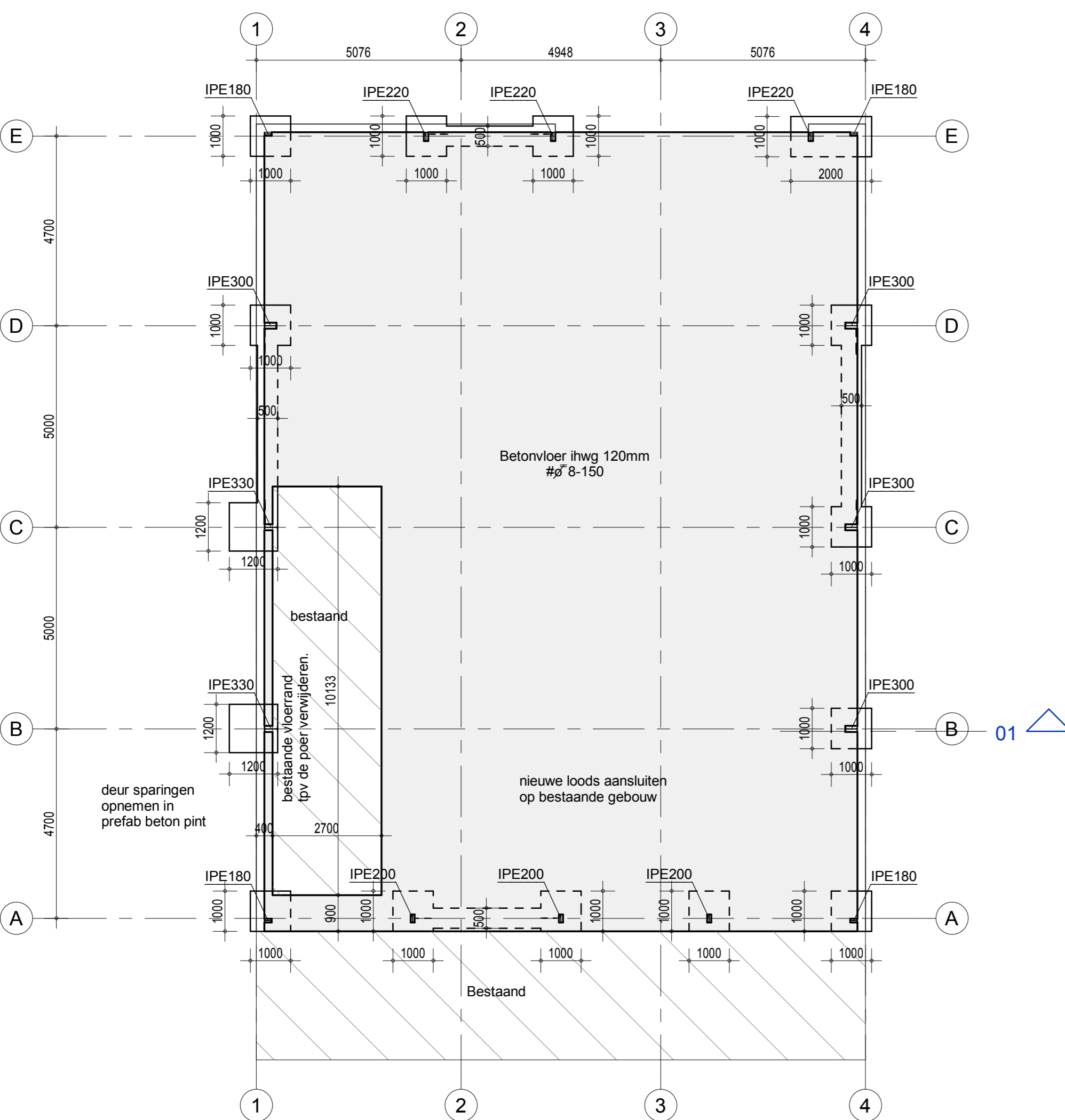
aanzicht as 1



aanzicht as 4



Bestaande constructie en maatvoering in het werk controleren
afwijkingen melden aan ons bureau

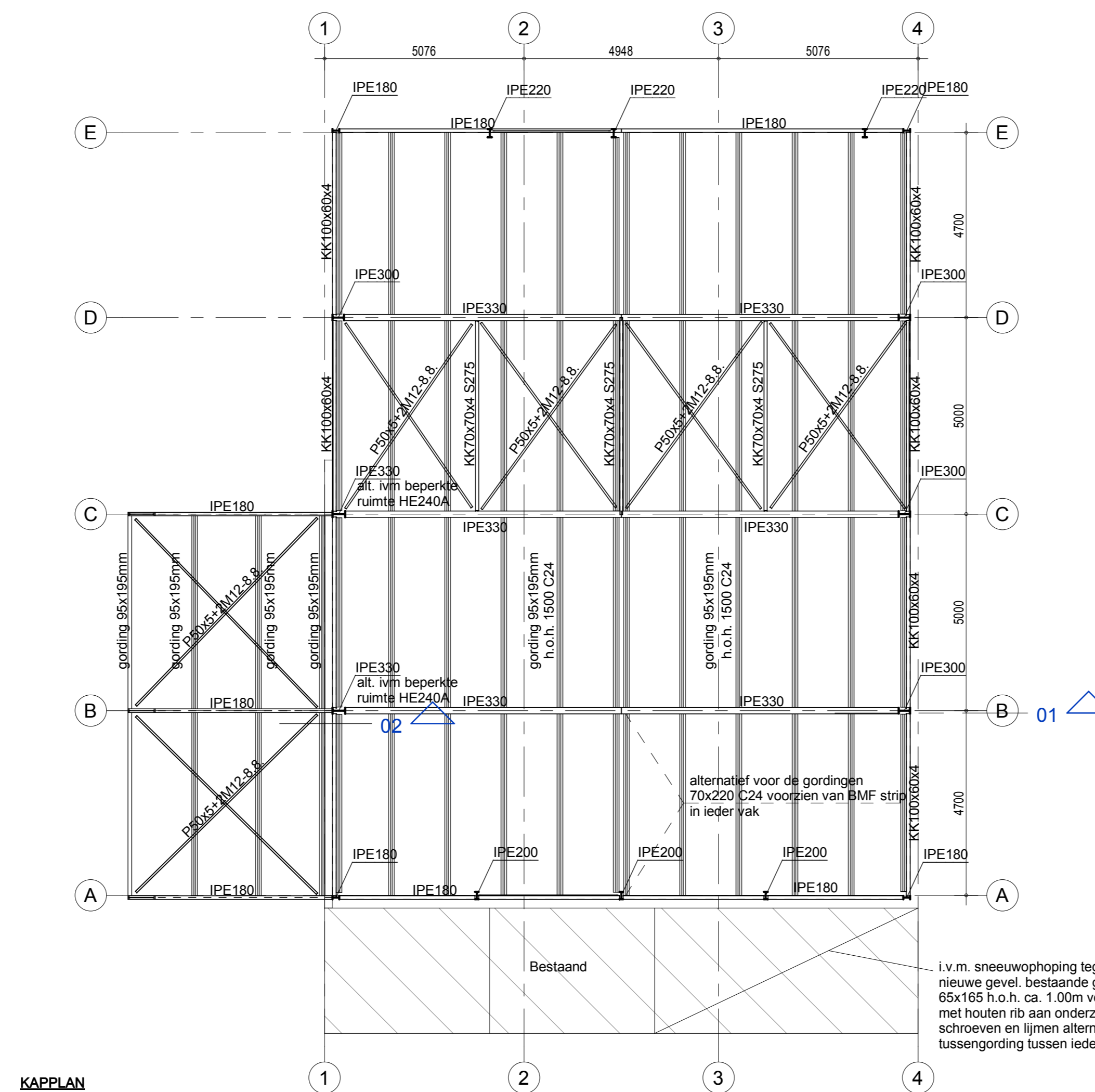


FLUNDERING

Fundering uitvoeren op staal.
Strookdikte 300mm.
Betonwalsklasse C20/25.
Milieuklasse XC2.
Bouwput ontgraven tot vaste bank, spreiding 1:1
Bestaande grondslag en eventuele grondverbetering controleren.
Minimale consuswerstand 5,0MPa.
Aanvullen in lagen van 200 a 300mm met schoon zand.
Kruislings verdichten met trilplaat van 2 a 4kN, met een slagkracht van 20kN.
Gronddekking minimaal 400mm.
Fundering is saanname, en dient aan de hand van nog te maken
sonderingen te worden gecontroleerd.
Storten op werveloor of HDPE-folie
Wapening volgens tabel

overzicht stroken			
type	afmeting	wapening boven	wapening onder
stroom	500x300	#8-150	#8-150

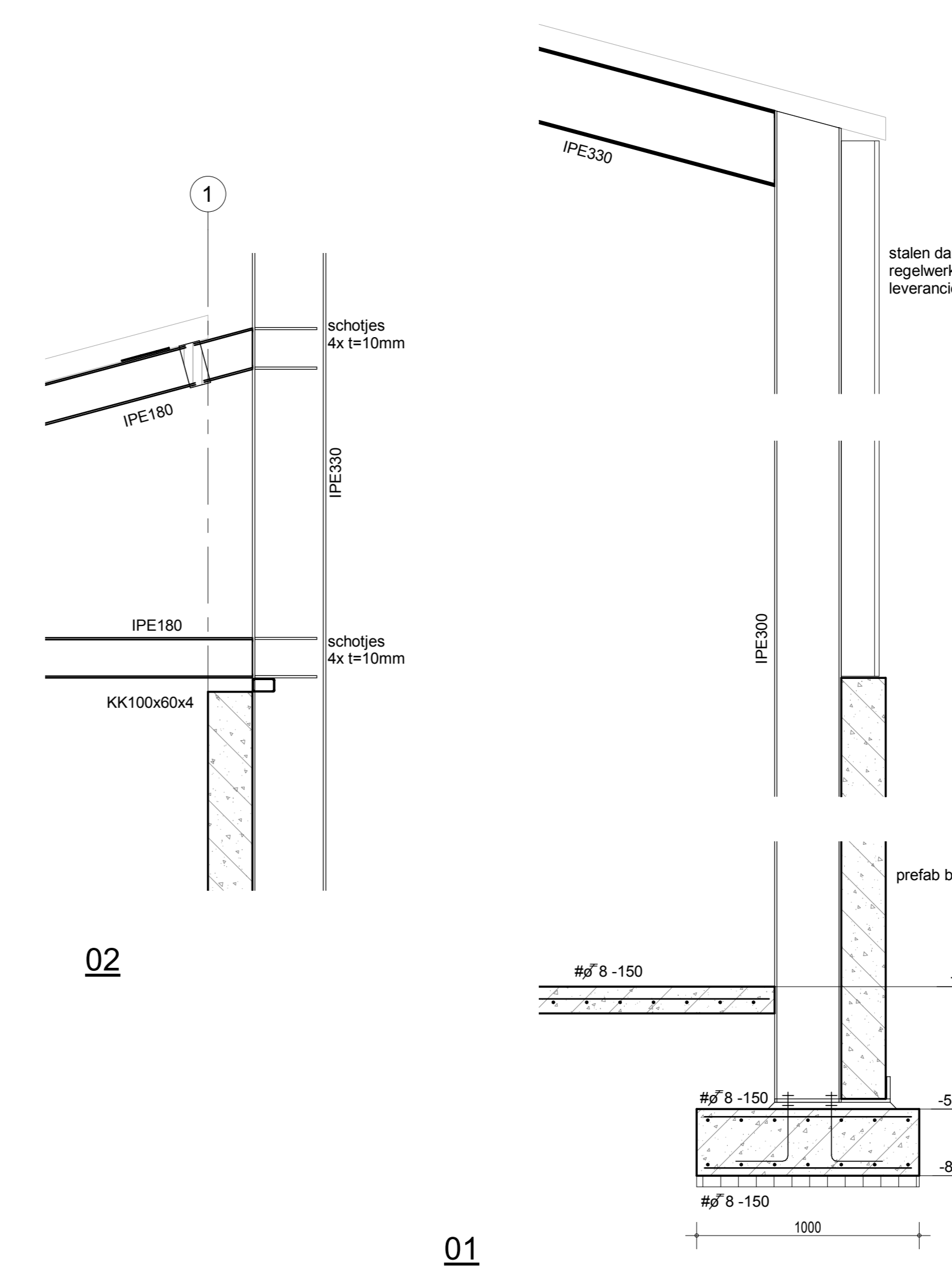
overzicht poeren			
type	afmeting	wapening boven	wapening onder
1000x1000x300	poer 1000x1000x300	#8-150	#8-150
1200x1200x300	poer 1200x1200x300	#8-150	#8-150



KAPPLAN

Kapconstructie vervaardigen met Europees naaldbout.
Standaard bouwhout, sterkteklasse C24.
Cordijnen voorzien van gordingspankers.
Muurplaat volgens schema.
Gedroegde dakplaten, geschikt voor overspanning gordingen en voor overdracht afschuiving.
Bewijsrijng dakplaten volgens opgave leverancier.
sandwich panelen met gordingen $g_u = 0,20kN/m^2$
sneeuw belasting $W_s = 0$ $s_u = 0,56kN/m^2$
zonnepanelen $g_u = 0,15kN/m^2$

I.v.m. sneeuwopwoping tegen
nieuwe gevel, bestaande gordingen
65x105 h.o.h. ca. 1,00m verstekken
met houten rib aan onderzijde van 65x75mm
schroeven en lijmen alternatief extra
lussen/gordings tussen iedere gording bijleggen.



01

Algemeen: Maten in millimeters, maten en aantallen te controleren, en vergelijken met tekening van o.a. de architect.
Indien de opbouw van de bestaande constructie afwijkt van het getoonde dit melden aan ons bureau.
Brandwerende voorzieningen volgens opgave deden.
Dilatatie metalen volgens opgave steenleverancier of fabrikant.
Alle niet dragende wanden aan de bovenzijde vrij houden van de vloer, voorzien van een horizontale koppeling vlgs. leverancier.
Stalen randlijgen in een breedplaat, of een in het werk gestorte vloer, koppelen middels wapening.
Profiel indertalen incl. voorvoeringen volgens opgave leverancier.
Uitvoering stormdaken en betonsterkstellingen conform voorschrift aanneer en ter beoordeling aanbieden aan ons bureau.
Voorvoeringen ten behoeve van waterdichte aansluiting volgens aanneer.
Wapeningsvoeringen en detailvoeringen volgens leverancier.
Stabiliteit en tijdelijke ondersteuning staalconstructie tijdens montage waarborgen.
Stalen profielen in aanraking met de buitenlucht en zoveel thermische verzinken en onder maalvild voorzien van epoxy teer.
Horizontale wandplaten zodanig monteren of liggen dat deze na oplegging recht zijn.
Ter plaatsen van oplegging, kolom- en liggaarsaansluiting schotjes in de ligger opmaken.
Oplegging teer 150mm, tenzij anders aangegeven.
Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN-EN 1997.
Grondaanwaling en grondverbeteringen in een droge situatie uitvoeren.
Grondwaterstand minimaal 500mm onder verdichtingsniveau.

Remvooi: R+M rollaag + murfor volgens opgave leverancier V.S. versterkte strook in de vloer vlgs. opgave leverancier P.B. prefab betonlaag, met vloerdrager vlgs. opgave leverancier P.B.V. prefab betonlaag, vloerdrager vlgs. opgave leverancier gordings en balklaag verankeren aan constructiewand kolom op constructie kolom onder constructie	Remvooi wanden: wand onder de vloer betonwand onder de vloer verhoogde kwaliteit kalkzandsteen wandlijggen op de vloer lijnlijst op de vloer betonkolom onder de vloer betonkolom op de vloer prefab betonkolom op de vloer
Betonwalsklasse: C20/25, tenzij anders vermeld Wapeningsstaal: B 500 (gebod)	Indicatie voorbeeld betonwalsklasse in een woongebouw betonwalsklasse in een woongebouw betonwalsklasse in een woongebouw betonwalsklasse in een woongebouw
Omvangingsdoorn: Lasteleig beugels: d=50k 0%	betonwalsklasse: betonwalsklasse in een woongebouw betonwalsklasse in een woongebouw betonwalsklasse in een woongebouw
Verankeringlengte: C20/25 385mm 470mm 570mm 705mm 940mm 1175mm 47x40 Betonwals 540mm 670mm 805mm 1075mm 1340mm 1680mm 67x40	betonwalsklasse: betonwalsklasse in een woongebouw betonwalsklasse in een woongebouw betonwalsklasse in een woongebouw
Beton dekking: Minwalsklasse: XC4 Plaat / Wand: 10mm 15mm 25mm 30mm 35mm 40mm 45mm Balk / kolom: 15mm 20mm 30mm 40mm 45mm 50mm	Toelating: Nabewapening +5mm op werkvoel / HDPE +5mm op grondvloer +5mm
Kalkzandsteen: Metselsteen: C516 Blokken/elementen (Klinker): C512 Blokken/elementen (hoge druk): C528 Porotherm o.p.: Porotherm o.p. (holle steen) Porotherm o.p. (holle steen) MB / BA o.p. Mortelwalsklasse: Fm = 10 N/mm ² , tenzij anders vermeld	Profielstaal: S235 kolers/buizen S235 overige Oppervlakte behandeling volgens bestek Volgens NEN-EN 1993-1-8 Min. a=3mm min. M16-8.8, tenzij anders vermeld min. M16-4.8, tenzij anders vermeld Ouderstaal: krimpnamet mortel K70 o.p. Staalwalsklasse: C24

Project: Nieuwbouw opslagloods aan de Houtsberg 11 in Nederweert-Eind	
Onderdeel: Constructie	
Opdrachtgever: [Redacted]	
Architect: van den Schoor bouwkundig ontwerp bureau BV	
Datum: 27-06-2022	Status: [Redacted]
Schaal: 1/50 / 1/20	Projectnummer: 22152
A Constructeur: [Redacted]	Bid: B01
C Modelleur: [Redacted]	
D	
E	
F	

bolwerk weekers

Zeilbergsestraat 43
5751 LH Deurne
telefoon 0499 31 54 38
info@bolwerkweekers.nl
www.bolwerkweekers.nl