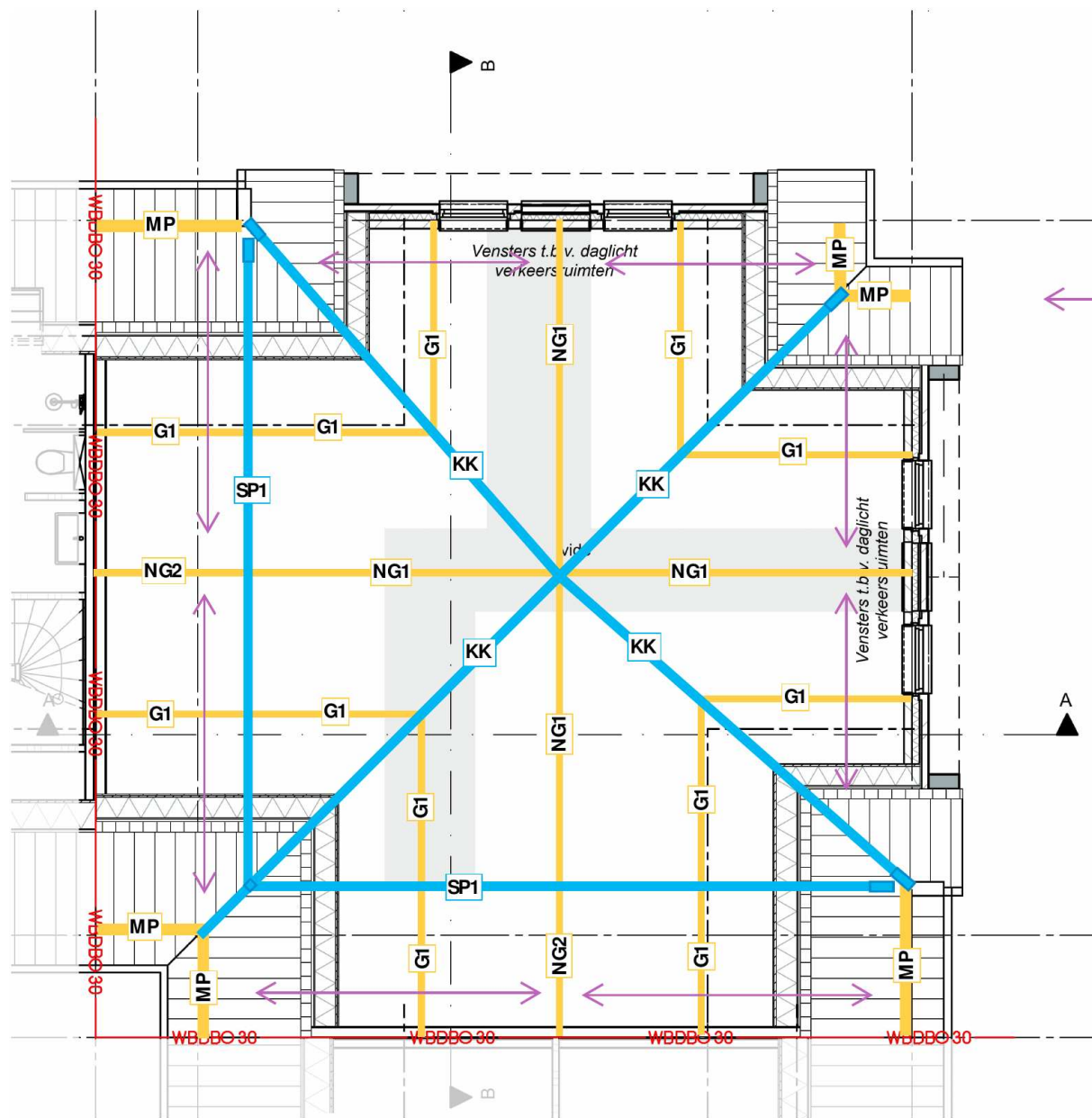




Zelfdragende geïsoleerde dakplaat:
Unidek dakplaat of gelijkwaardig

Nokgording NG1:
dubbele houten balk afm.: 2x71x246mm² (C24)
vernageld en verlijmd

Nokgording NG2:
afm.: 71x171mm² (C24)

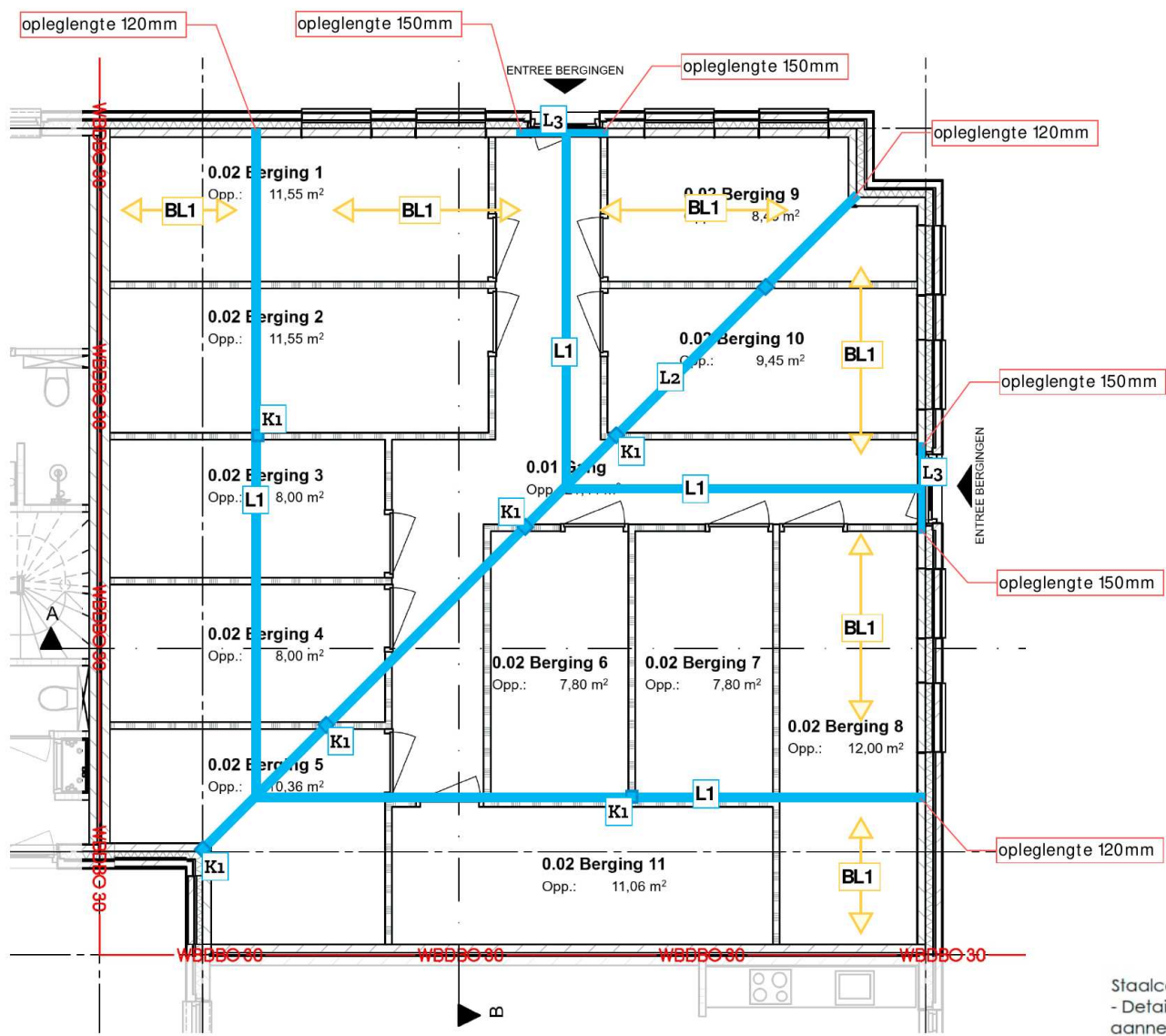
Gording G1:
afm.: 71x196mm² (C24) - hellend

Muurplaat MPL
afm.: 71x221mm² (C24) plat neergelegd

Kilkepers:
IPE240 (s235) - poten onder kilkepers ook uitvoeren in IPE240 (s235) in verstek aan elkaar vastlassen

Spanten SP1
IPE220 (s235) - poten stalen spant ook uitvoeren in IPE220 (s235) in verstek aan elkaar vastlassen

Binnenspouwbladen:
120mm kalkzandsteen (CS12) lijmwerk



Balklaag BL1
afm.: 71x246mm² (C24) hoh 610mm voorzien van een laag underlayment 18mm
Max opgelegde veranderlijke belasting = 250 kg/m²

Ligger L1:
HE180A (s235)

Ligger L2:
HE200A (s235)

Ligger L3:
IPE180 (s235)

Kolom K1:
koker 100/5 (s235)

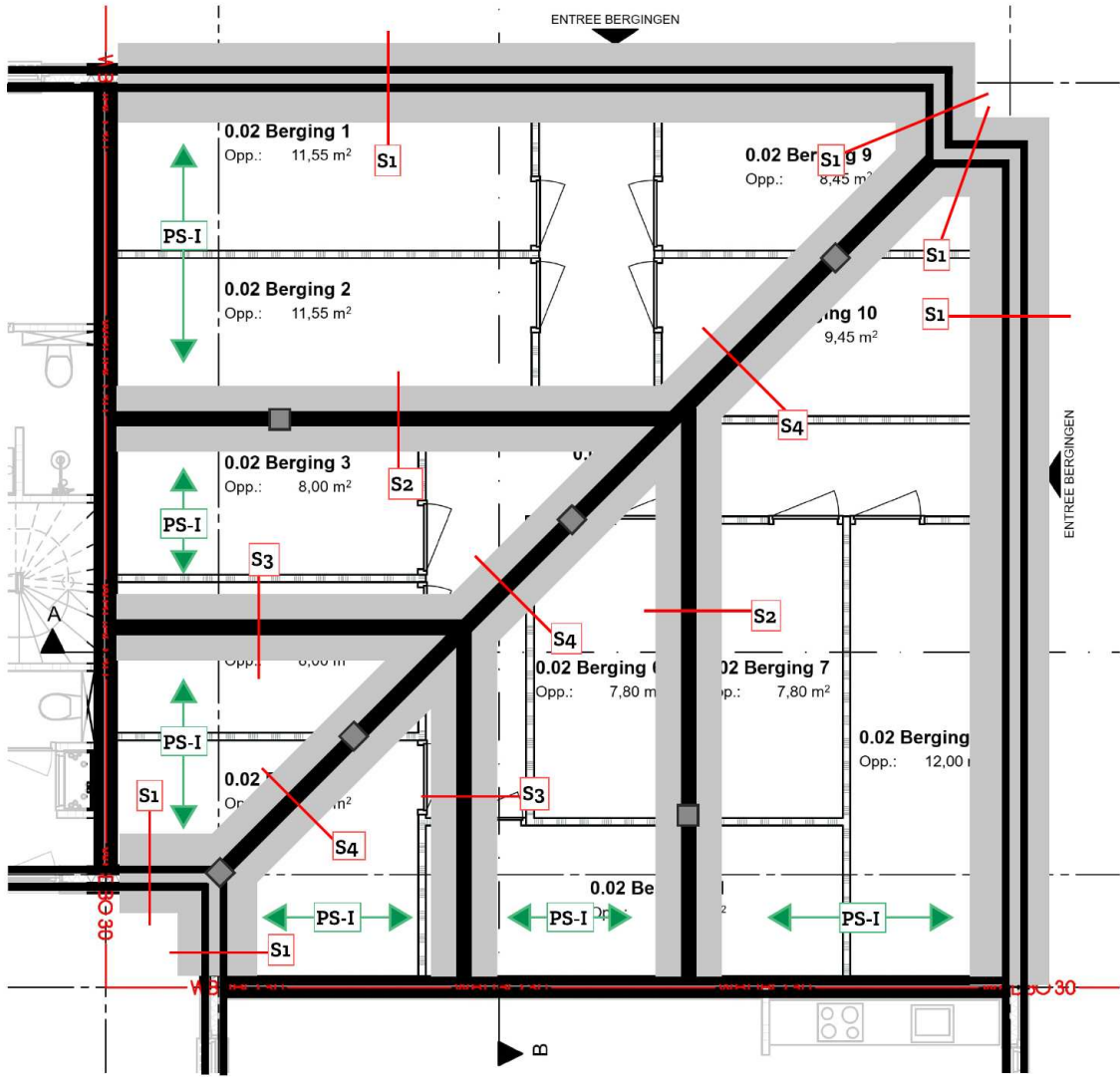
Binnenspouwbladen:
120mm kalkzandsteen (CS12) lijmwerk

Staalconstructie:

- Detailberekeningen, Werkplaattekeningen en de hieruit volgende detaillering door aannemer/staalleverancier aan te leveren. Op bestektekening aangegeven details dienen ter indicatie.
- Aanvang productie beginnen na goedkeuring op werkplaatstekening en detailberekening.
- Tijdelijke steun- en hulpconstructies door aannemer te bepalen.
- Klein staalwerk, zoals valbeveiliging, ravelingen, ondersteuning en doken behoren tot de staalconstructie, ook wanneer deze niet op de constructietekening staan vermeld.
- Staalbehandeling volgens bestek.
- Ankers volgens berekening en tekening staalleverancier.
- Bouwkundig hulpstaal ten behoeve van vliesgevels, beplating en dergelijke volgens berekening en tekening leveranciers/architect.
- Aangegeven toeg is exclusief afschot.
- Stalen kolommen ondersabelen met cuglato K50 of gelijkwaardig.
- De hoofdconstructie dient te voldoen aan de daaraan gestelde brandwerendheidseisen.
- Ankerkwilteit: 4,6
- Bouwkwaliteit: 8,8
- Profielstaalkwaliteit: S235
- Kokerstaalkwaliteit: S275

Houtconstructie:

- Standaard hout - Sterkte klasse: C18
- Constructie hout - Sterkte klasse: C24
- tenzij anders aangegeven
- Klimaatklasse: 1
- Brandwerendheid volgens tekeningen Architect
- Balkhout en triplex dat in contact komt met steenachtige materiaal en kops hout t.p.v. situaties waar een hoge relatieve vochtigheid op kan treden moet zijn voorzien van minimaal 2 lagen menie.
- condensvorming t.p.v. houtconstructies moet d.m.v. juiste bouwkundige detaillering worden voorkomen.



BEGANE GROND VLOER PS-I:
PS-isolatievloer - berekeningen volgens leverancier

Opgelegde belasting:
1,75 kN/m² $\psi_0 = 0,40$
lichte scheidingswanden: max 200kg/m

FUNDERING

stroken

betonkwaliteit	=	C25/30
staalkwaliteit	=	B500
milieuklasse	=	XC3
dekking	=	40 mm

gronddruk:

type grond boven strook: zand, schoon los
 $\gamma_{rep} = 18 \text{ kN/m}^3$, $\gamma_{sat,rep} = 20 \text{ kN/m}^3$

type grond onder strook: zand, schoon matig vast
 $\gamma_{rep} = 18 \text{ kN/m}^3$, $\gamma_{sat,rep} = 20 \text{ kN/m}^3$, $\phi_{gem,rep} = 31^\circ$
gronddekking: 0,20 m

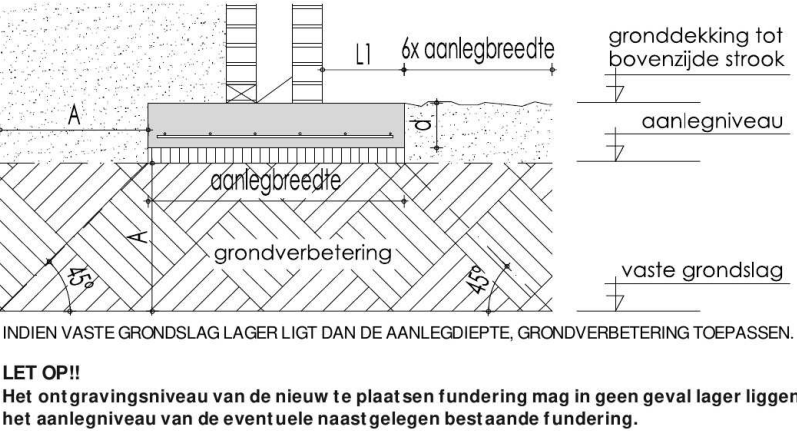
Er moet een homogene laag, zand, schoon matig vast, onder de fundering van minimaal 1,5 maal de strookbreedte aanwezig zijn!!

str.nr.	str.br.	dikte	As	wapening	Exc L1
nr.	mm	mm	mm ²	R hoh plaats	mm
S1	900	200	199	#R8 -150 onder	350
S2	1200	200	284	#R8 -150 onder	c
S3	600	200	54	#R8 -150 onder	c
S4	1200	200	251	#R8 -150 onder	c

str. nr. = strooknummer
str. br. = strookbreedte
dikte = strookdikte
As = berekende wapening per m²
Exc L1 = excentriciteit strook in mm (zie detail)
indien Exc = c muur centrisc op strook zetten

opstortingen
afm.: minimaal 300x300mm²
Wapening: 3R12 per zijde
bgls R8-200

GRONDDRUK
een en ander volgens "Geotechnische uitgangspunten" in constructie berekeningen



B:

A:

DATUM: 24-07-2024 GETEKEND: FF GEZIEN:

SCHAAL: FORMAAT: A2

Project:
Bouw hoekpand
Hoofdstraat-Stationsstraat te Ter Apel

Onderdeel:
CONSTRUCTIETEKENING

Opdrachtgever:
BBAW
te Norg

Werknummer:
P24469

Bladnummer:
CST-T01

BEGANE GROND VLOER/ FUNDERING

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Beschrijving	Pagina('s)
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1