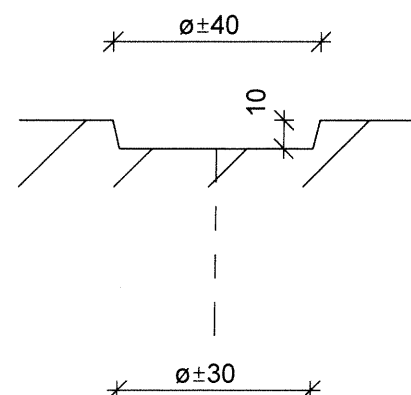
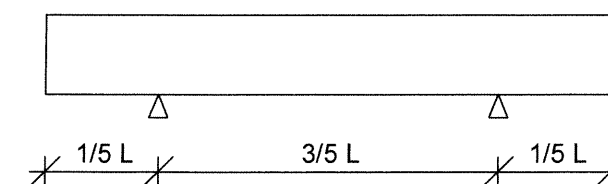


$r \geq 2\phi_k$ voor $\phi_k \leq \phi 16$
 $r \geq 2,5\phi_k$ voor $\phi_k > \phi 16$

OMBUIGINGEN VAN BETONSTAAL



INKASSING TPV HIJSANKER



STEUNPUNTEN T.B.V. TRANSPORT / OPSLAG

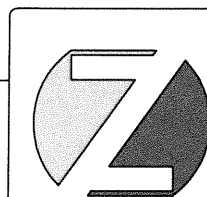
OP TEKENINGEN AANGEGEVEN
INSTORTVOORZIENINGEN DERDEN
BLIJVEN VERANTWOORDELIJKHEID DERDEN

DEFINITIEVE ONDERSTEUNINGEN
EN BELASTINGEN
VOLGENS BEREKENING

DEFINITIEF

DEZE TEKENING IS ONS EIGENDOM EN MAG ZONDER ONZE TOESTEMMING NIET
WORDEN GEKOPIEERD, NOCH AAN DERDEN TER INZAGE WORDEN GEGEVEN

BOUW-ADVIESBUREAU VAN DER ZANDEN B.V.
POSTBUS 263 5700 AG HELMOND
BETON-, STAAL-, EN HOUTCONSTRUCTIES - FUNDERINGEN
e-mail: roland@vanderzandenadvies.nl



VOOR UITVOERING



door T.V. d.d. 13-03-2019

HIJSANKERS

TOPHOEK max. 45° STOOTFACTOR max. 1,2
min. BETONDRUKSTERKTE 25N/mm² (C20/25)

◁ = malzijde vlak en glad
◁s = stortzijde spanen
◁R = stortzijde rollen
◁N = stortzijde geen zichtwerk/schuren

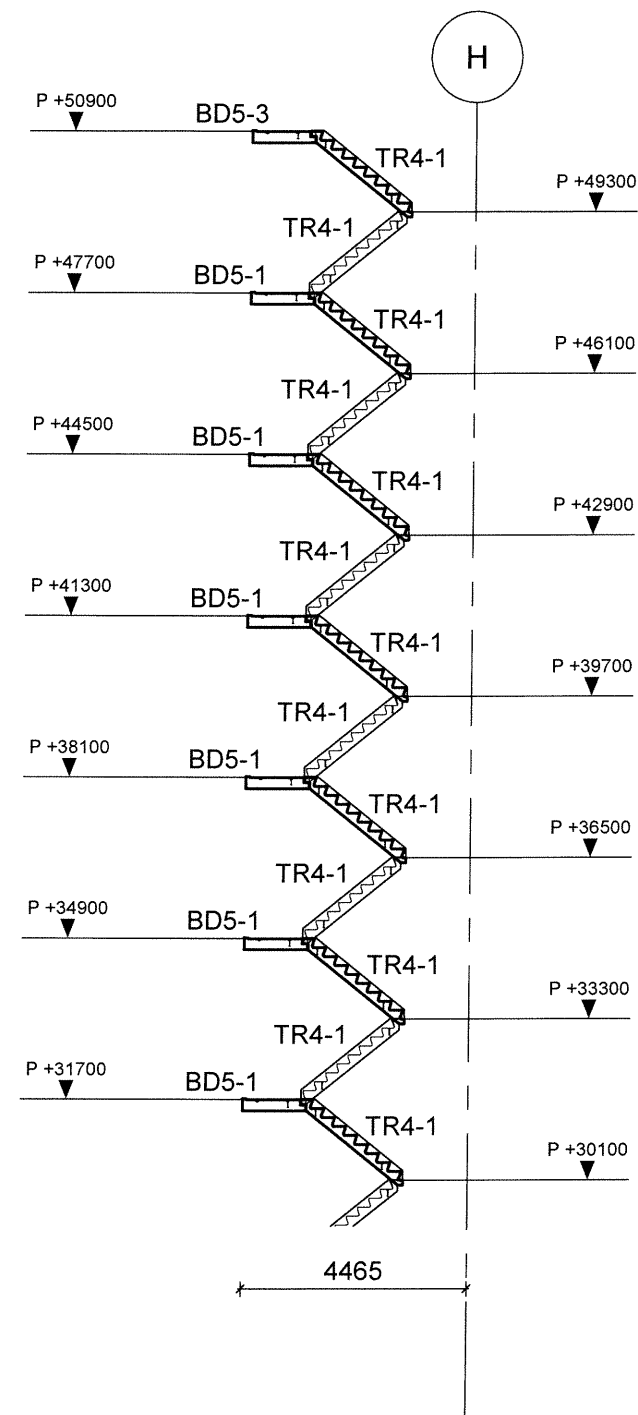
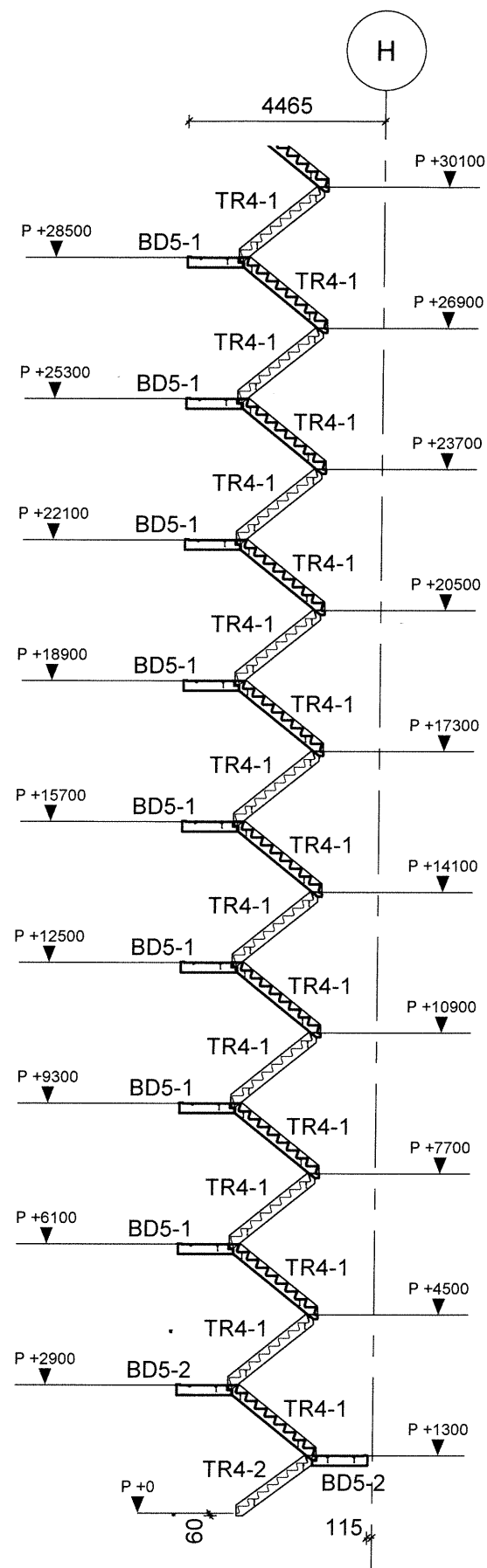
MAATTOLERANTIES : NEN-EN 13670
OPPERVLAKTEBEOORDELING : NEN 6722 KLASSE 1A

TEKEN- EN REKENWERK UITGEVOERD VOLGENS CATEGORIE 3
TEKENINGEN GECONTROLEERD EN GETOETST AAN HFDST. 4,8,9,10 EN 11 VAN NEN-EN 1992-1-1,
NEN -EN 13369 EN DE RELEVANTE EUROPESE PRODUCTNORMEN
DATUM: 22-02-19 DOOR: W.M.

WAPENING INGETEKEND CONFORM BEREKENING DEEL 2
DATUM: 15-02-19 DOOR: W.M.
CONSTRUCTIEKLASSE S2

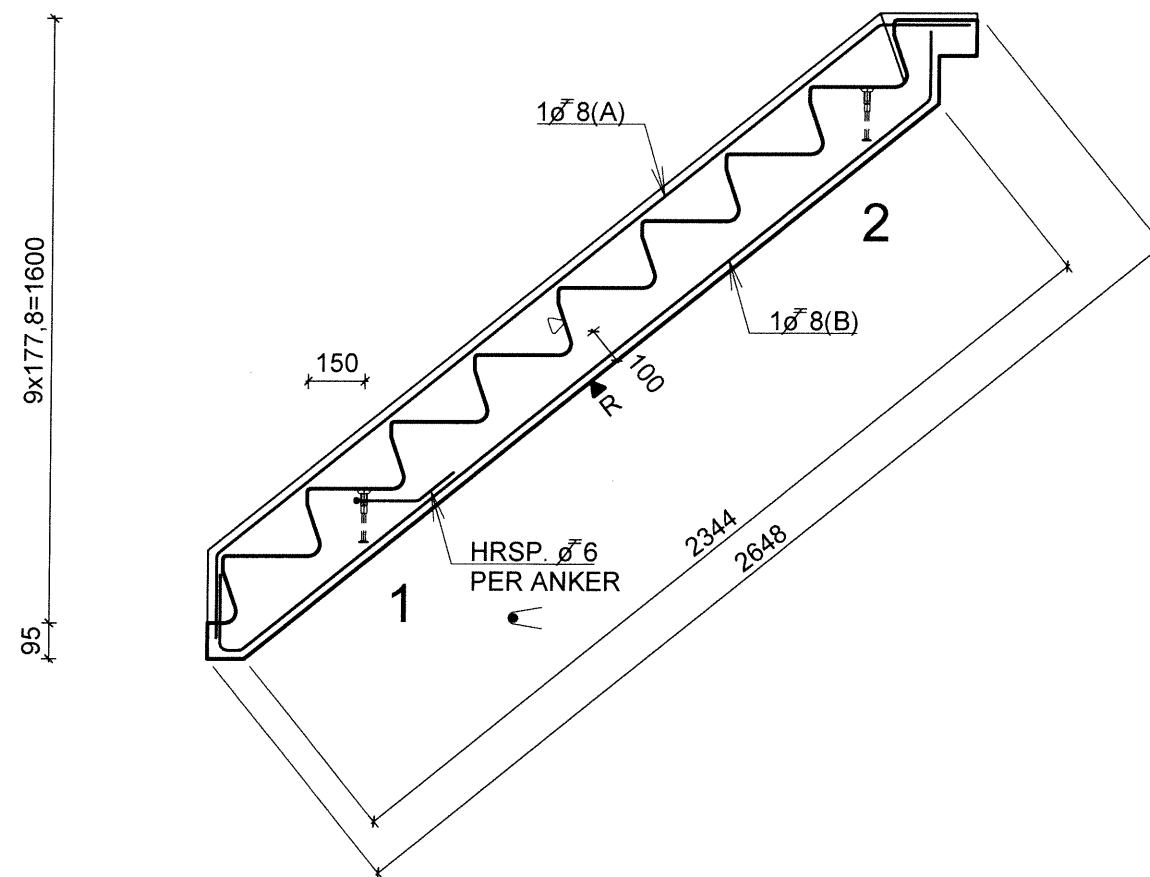
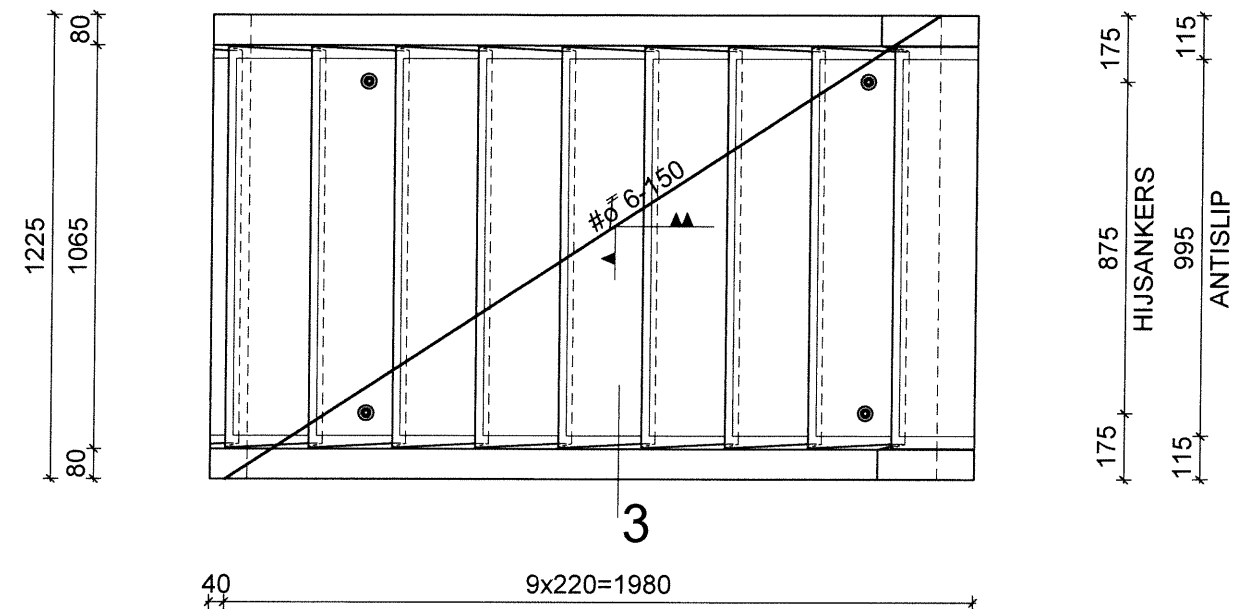
- INSTORTVOORZIENINGEN ELECTROLYTISCH VERZINKT TENZIJ ANDERS VERMELD
- AFRONDINGEN HOEKEN 2 á 3 mm STRAAL

ONDERDEEL PREFAB BETON TRAPPEN POST 4	betonkwaliteit	C55/67	DEKKING			
	milieuklasse	XC1	- 20 mm			
	betonstaal	B500A				
	blad 0- 15 t/m. 18					
PROJECT Bouwveld S1 STRIJP S te EINDHOVEN	DATUM	22-02-19	WIJZIGING		WAPENING	
	SCHAAL	1:20 1:5	A			27-02-19
	GETEKEND	R.I.	B		1	
	WERKNR	18L39	C		2	
 Lammers BETON		OUDE GRAAF 10 6002 NL WEERT		TEL: 0495-547427		
				FAX: 0495-546206		



TRAPPENHUIS BIJ AS 2
VOEGEN 10mm

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	OVERZICHT TRAPPEN		
				22-02-19		betonkwaliteit		werknummer	18L39
				A	1	betonstaal		schaal	
				B	2	inhoud		gewicht	
				C	3	milieuklasse		dekking	
				D	4			bladnummer	A



OPTREDE 177,8 mm
AANTREDE 220 mm

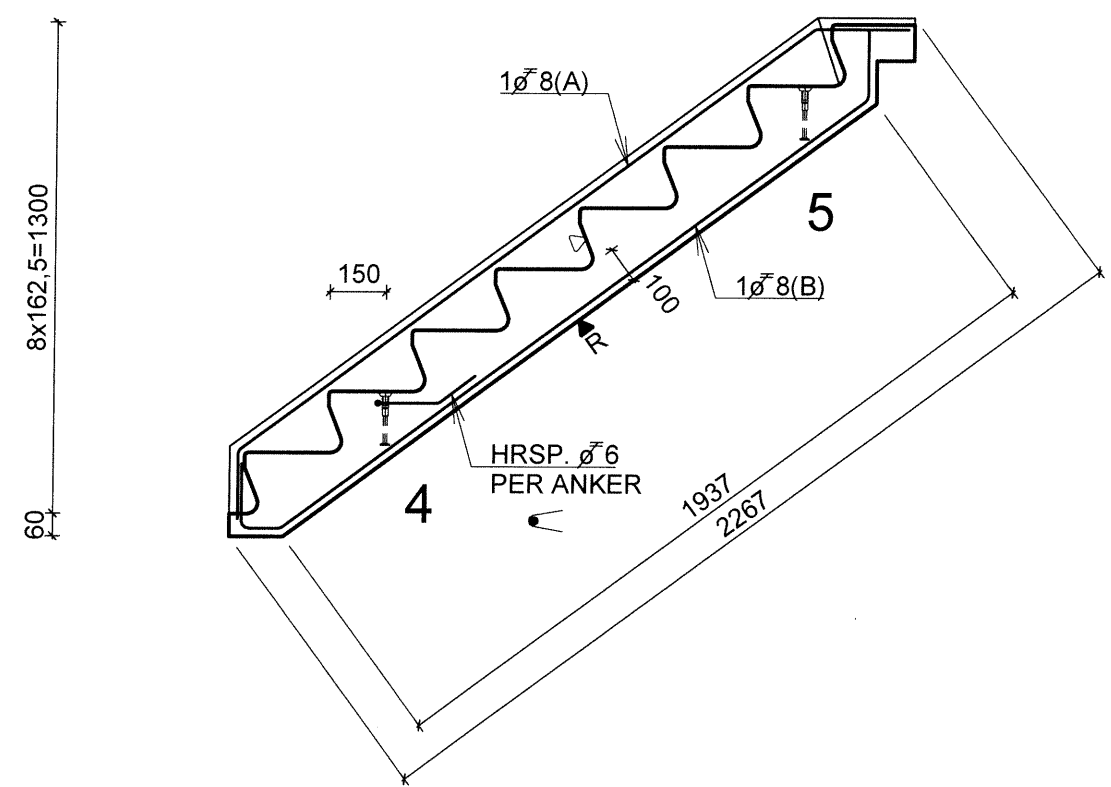
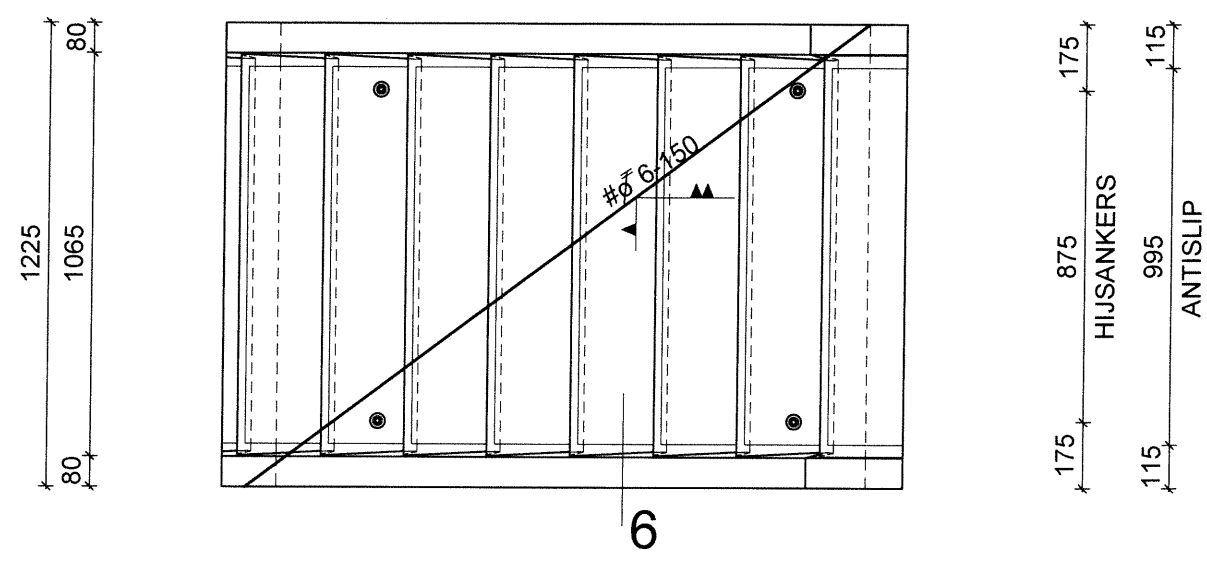
VOOR OVERIGE WAPENING ZIE DETAILS
ANTISLIP GIAN 4

MERK TR4-1 : 31 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	TRAPPEN POST 4		
4	6360-1,3-130			22-02-19	27-02-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
				A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:20
				B	2	inhoud	0,567 m³	gewicht	1388 kg
				C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
				D	4			bladnummer	15



OUDE GRAAF 10
6002 NL WEERT
TEL : 0495-547427
FAX : 0495-546206

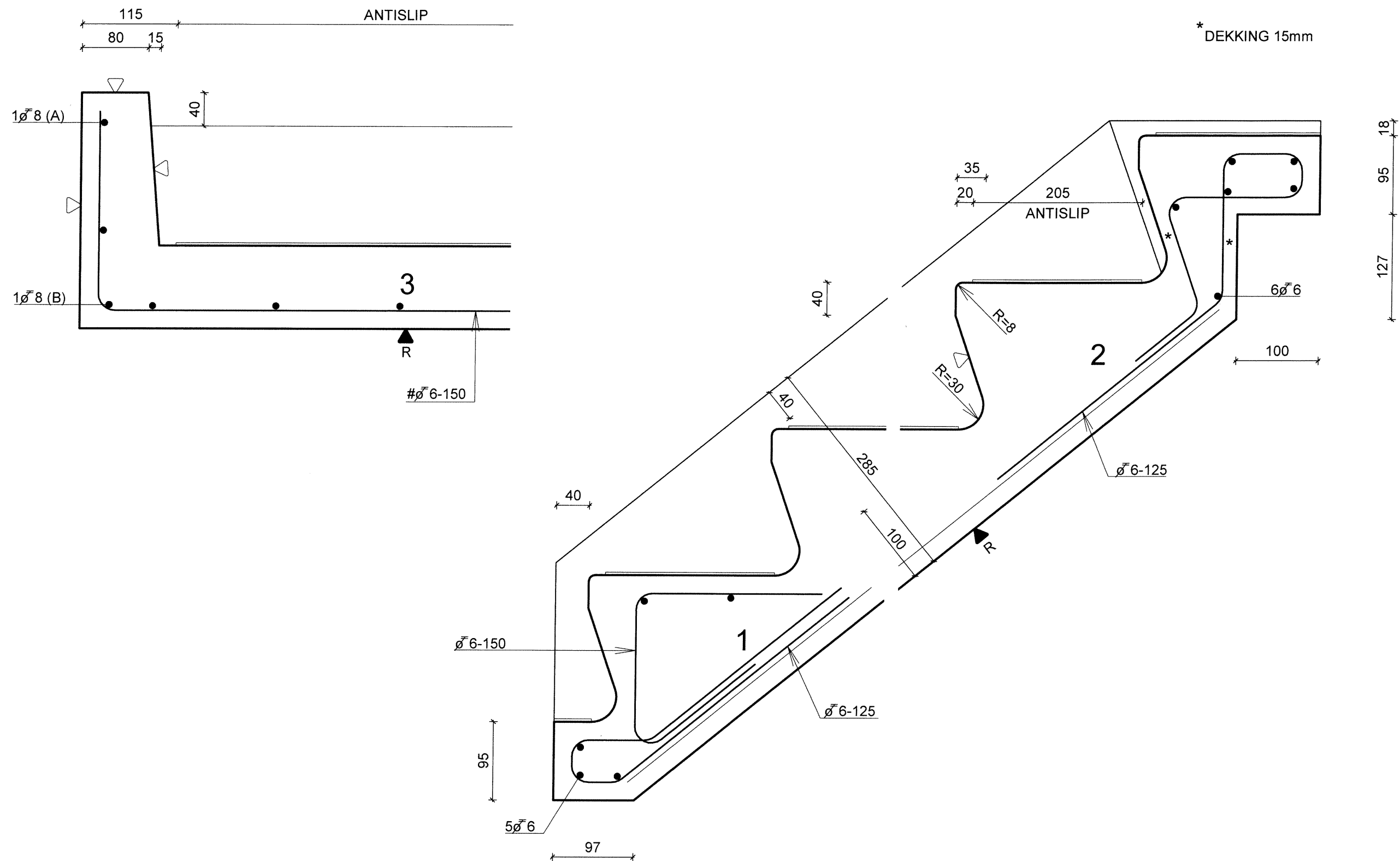


OPTREDE 162,5 mm
AANTREDE 220 mm


VOOR OVERIGE WAPENING ZIE DETAILS
ANTISLIP GIAN 4

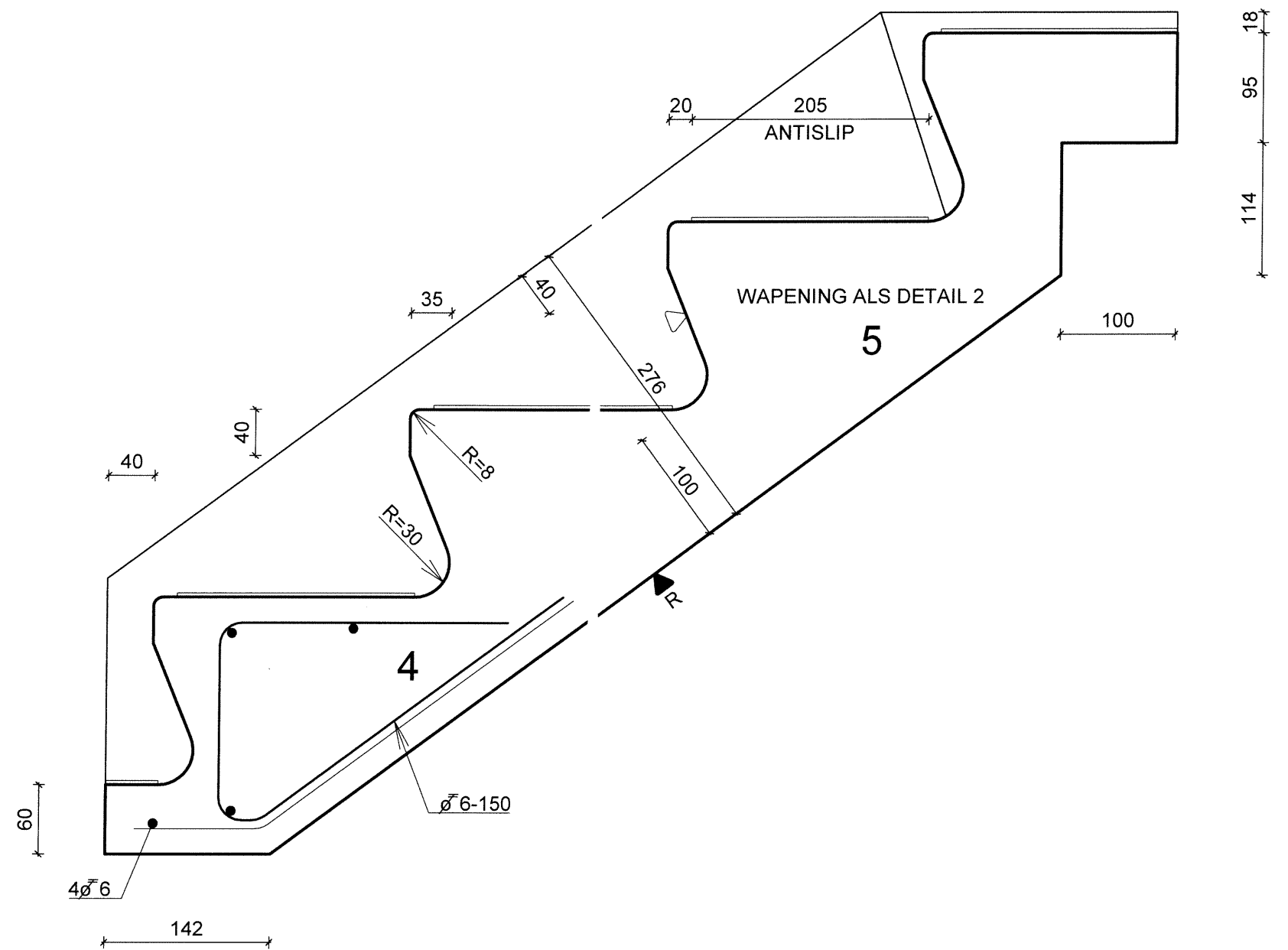
MERK TR4-2 : 1 STUKS


aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	TRAPPEN POST 4		
4	6360-1,3-130			22-02-19	27-02-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
				A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:20
				B	2	inhoud	0,469 m³	gewicht	1150 kg
				C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
				D	4			bladnummer	16



ANTISLIP GIAN 4

<div>  <div> OUDE GRAAF 10 6002 NL WEERT TEL : 0495-547427 FAX : 0495-546206 </div> </div>	aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	DETAILS TRAPPEN POST 4		
					22-02-19	27-02-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
					A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:5
					B	2	inhoud		gewicht	
					C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
					D	4			bladnummer	17



 <div> <p>OUDE GRAAF 10 6002 NL WEERT TEL : 0495-547427 FAX : 0495-546206</p> </div>	aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	DETAILS TRAPPEN POST 4		
					22-02-19	27-02-19	betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
					A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:5
					B	2	inhoud		gewicht	
					C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
					D	4			bladnummer	18