

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

OMBUIGINGEN VAN BETONSTAAL

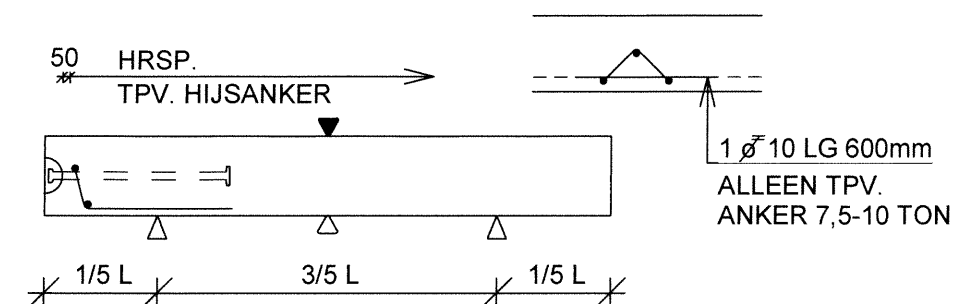
GAINES/VOEGEN AANGIETEN MET MIN. K70 !!

BRANDWERENDHEIDSEIS 120min.

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: 11-03-19 DOOR: W.M.

ANKER 5 TON : HRSP. $\phi^F 10$
LG 1200mm
ANKER 7,5 TON : HRSP. $\phi^F 12$
LG 1400mm
ANKER 10 TON : HRSP. $\phi^F 16$
LG 2000mm



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 TEL: 0492-540361
BETON-, STAAL-, EN HOUTCONSTRUCTIES - FUNDERINGEN FAX: 0492-542025
e-mail: roland@vanderzandenadvies.nl

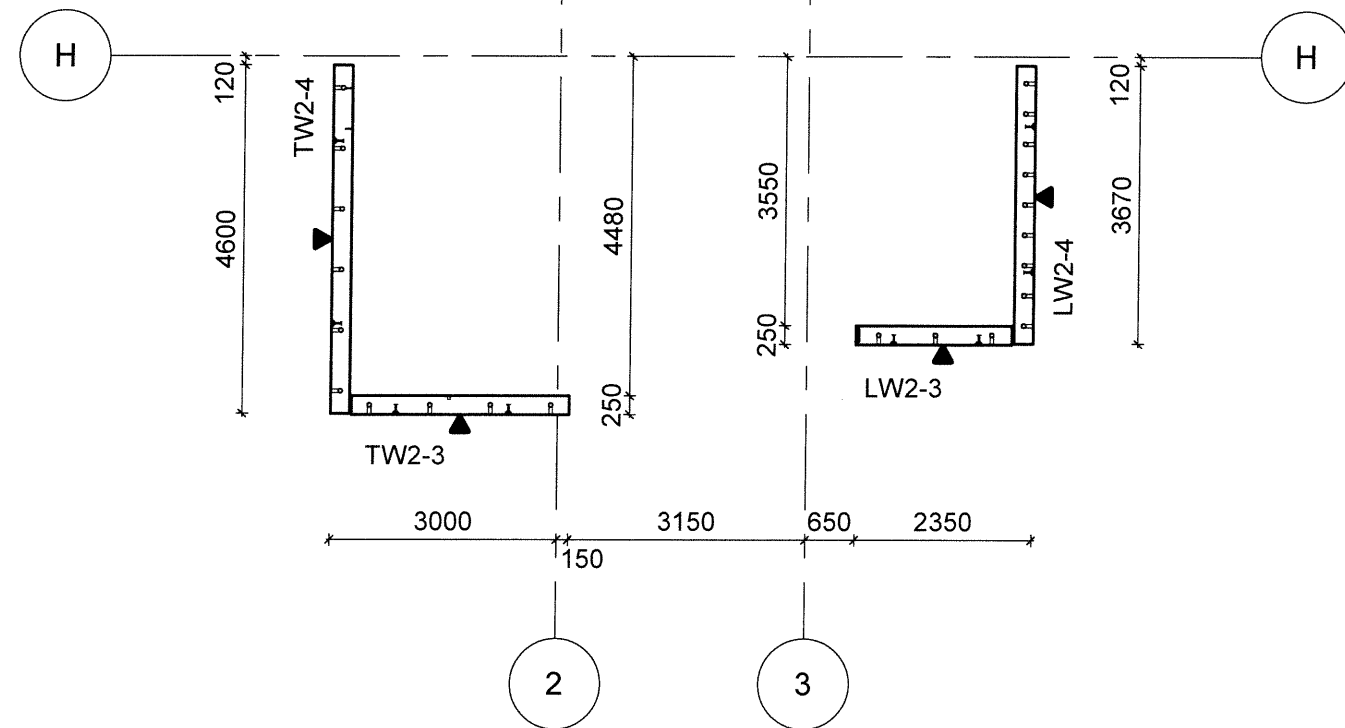


- INSTORTVOORZIENINGEN ELECTROLYTISCH VERZINKT TENZIJ ANDERS VERMELD
- AFRONDINGEN HOEKEN 2 á 3 mm STRAAL
- SCHOORHULZEN VERDIEPT AANBRENGEN

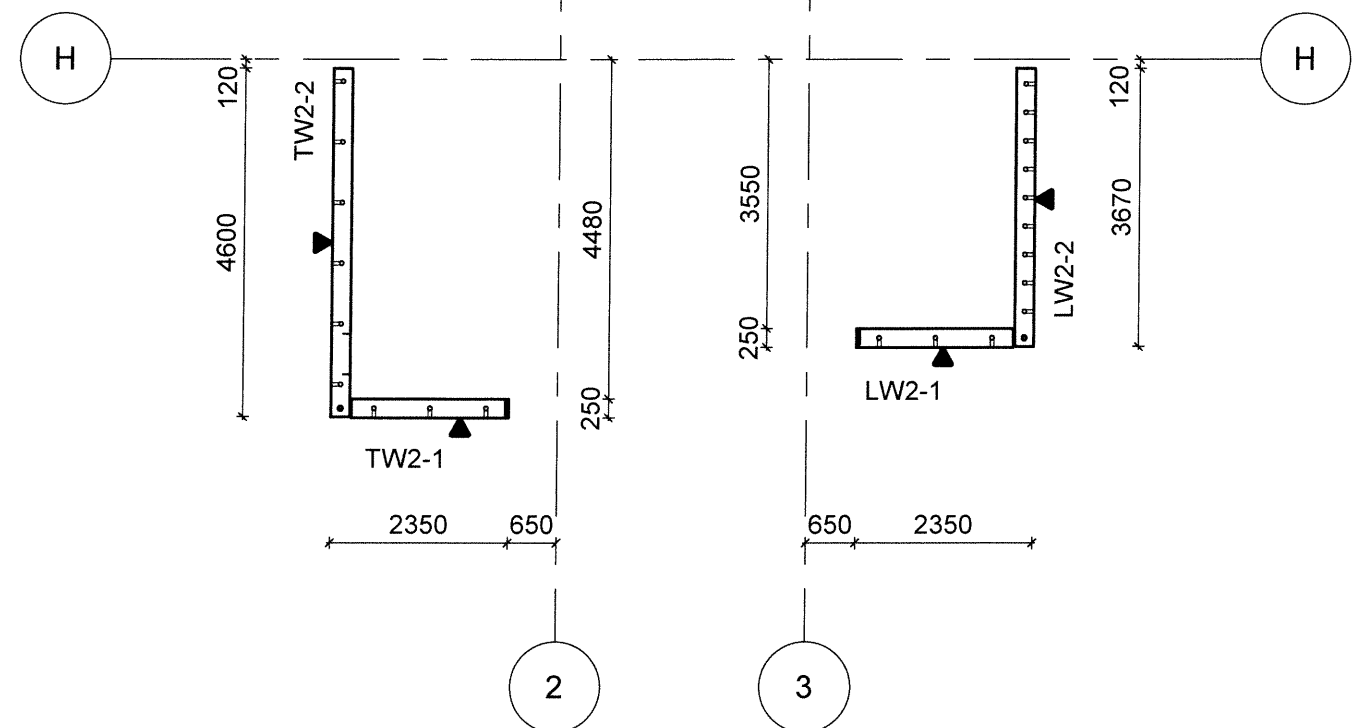
⊕ HIJSANKERS
TOPHOEK max. 60° STOOTFACTOR max. 1,2
min. BETONDRUKSTERKTE 25N/mm² (C20/25)

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

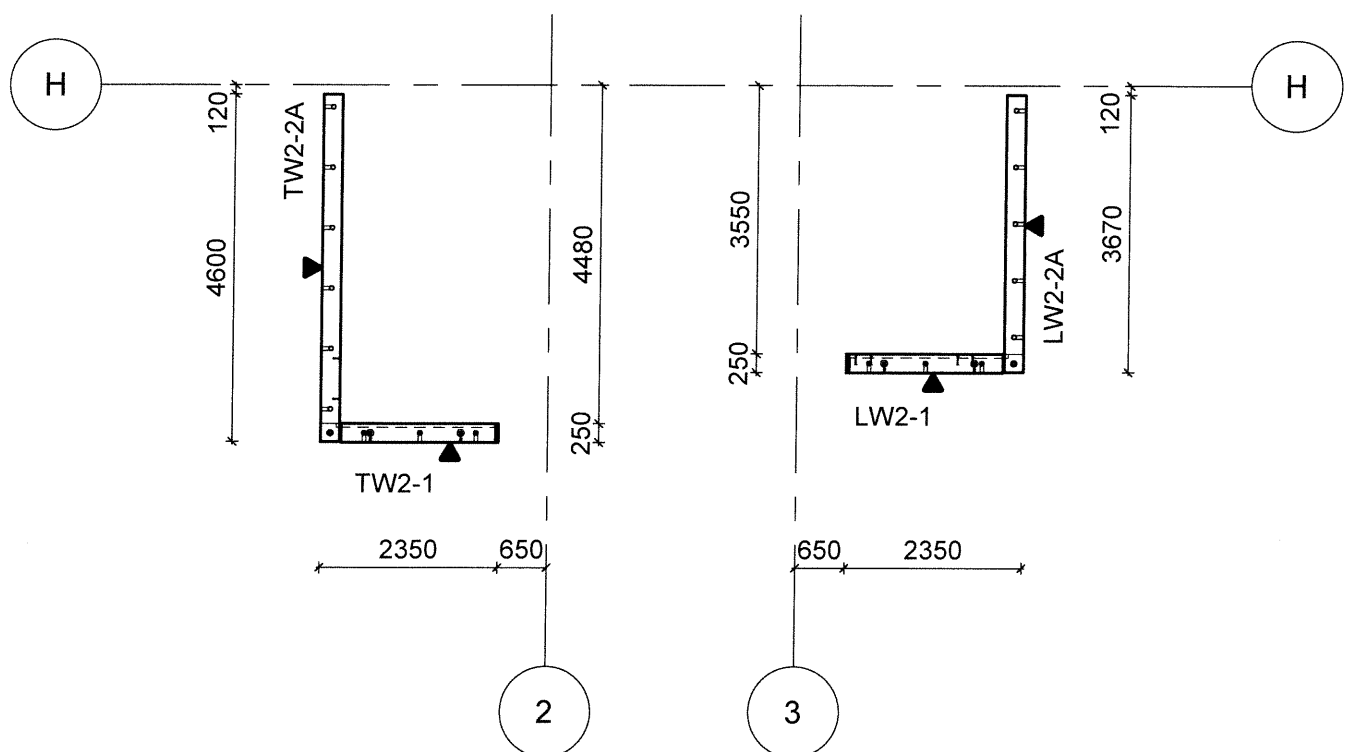
ONDERDEEL PREFAB BETON LIFT-EN TRAPPENHUISWANDEN POST 2	betonkwaliteit	C55/67	DEKKING			
	milieuklasse	XC1	- 20 mm			
	betonstaal	B500A				
	blad 0- 26 t/m. 44					
PROJECT Bouwveld S1 STRIJP S te EINDHOVEN	DATUM	11-03-19	WIJZIGING		WAPENING	
	SCHAAL	1:30	A			
	GETEKEND	R.I.	B		1	
	WERKNR	18L39	C		2	
	 Lammers BETON		OUDE GRAAF 10 6002 NL WEERT		TEL: 0495-547427 FAX: 0495-546206	



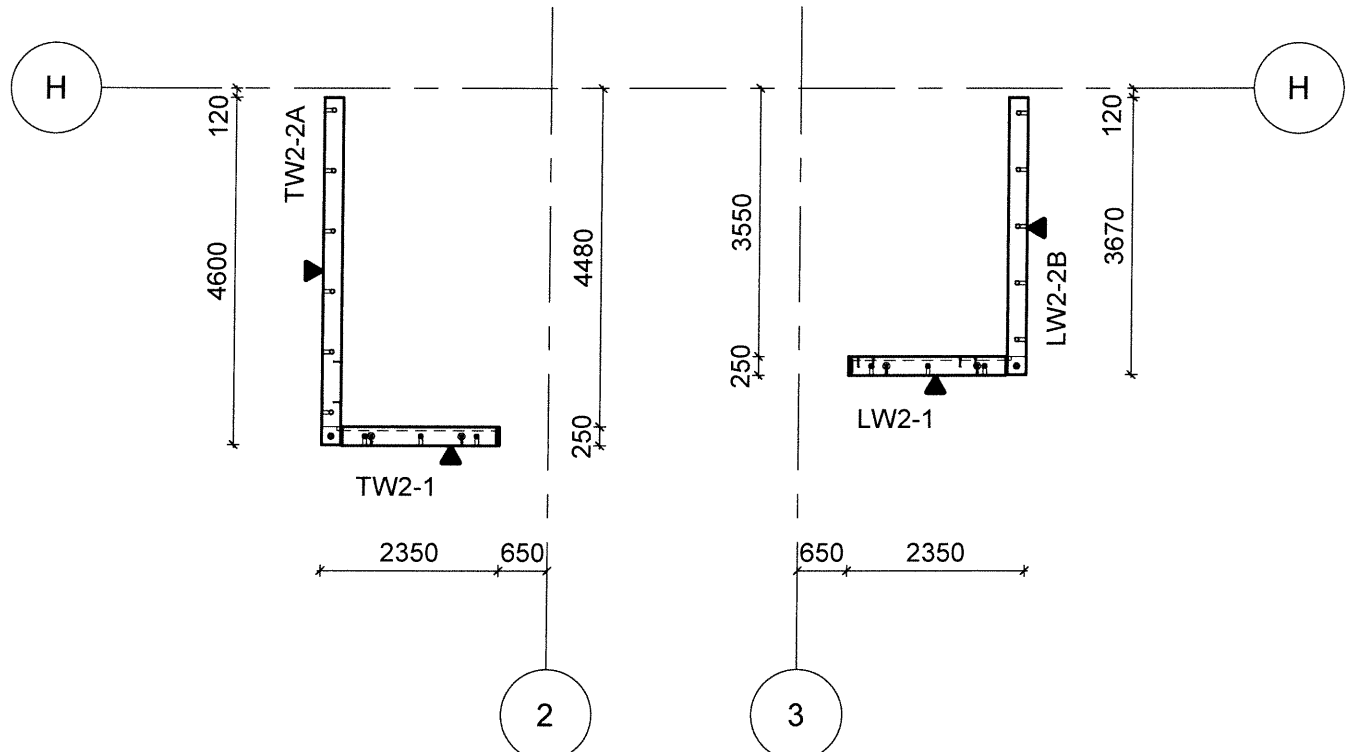
TPV. BEGANE GROND



TPV. 1e VERDIEPING



TPV. 2e + 3e + 4e VERDIEPING



TPV. 5e t/m. 10e VERDIEPING

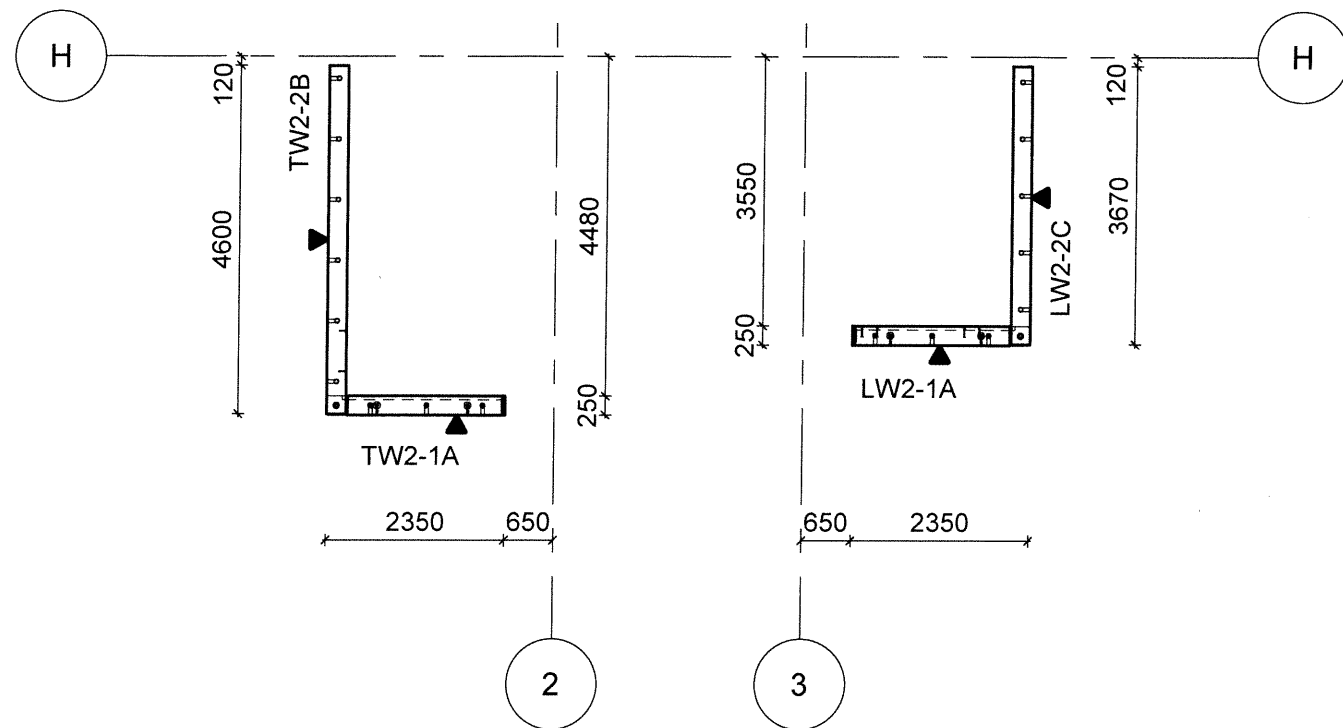
VOEGEN 20mm



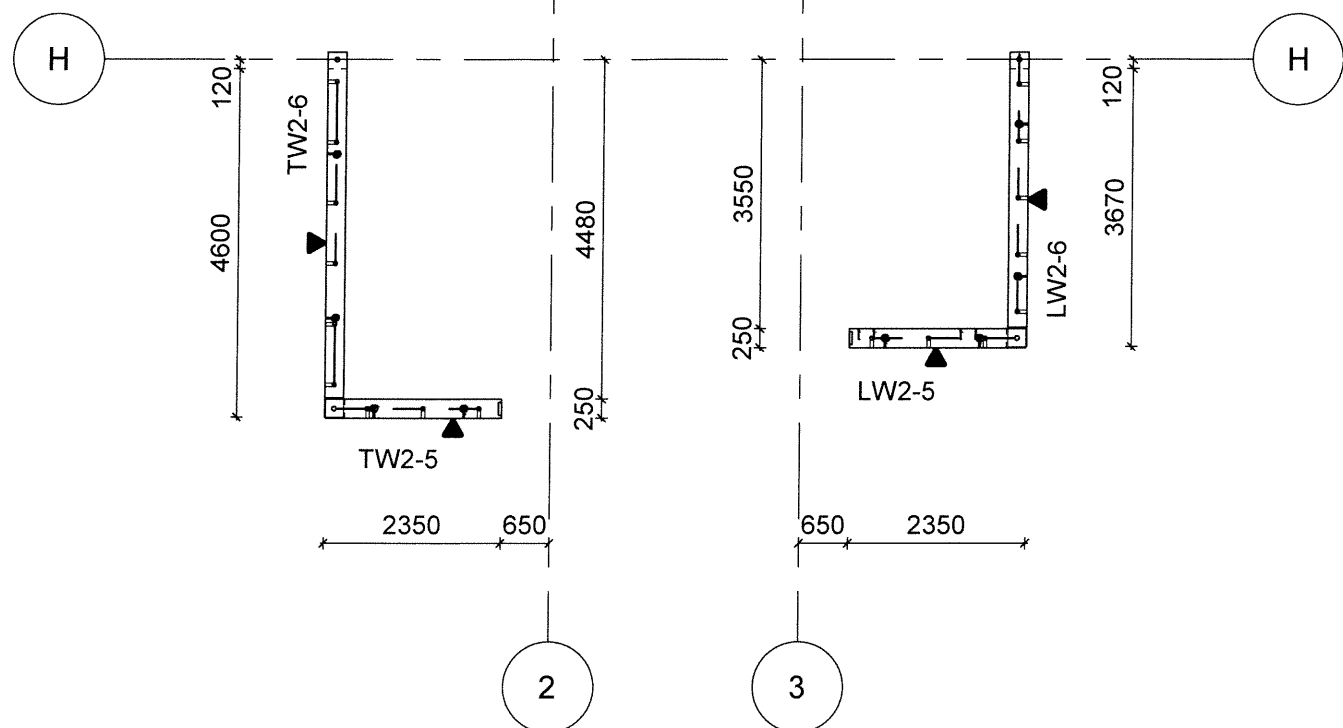
OUDE GRAAF 10
6002 NL WEERT
TEL : 0495-547427
FAX : 0495-546206

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	OVERZICHT		
				11-03-19		betonkwaliteit		werknummer	18L39
				A	1	betonstaal		schaal	
				B	2	inhoud		gewicht	
				C	3	milieuklasse		dekking	
				D	4			bladnummer	A


POST 2

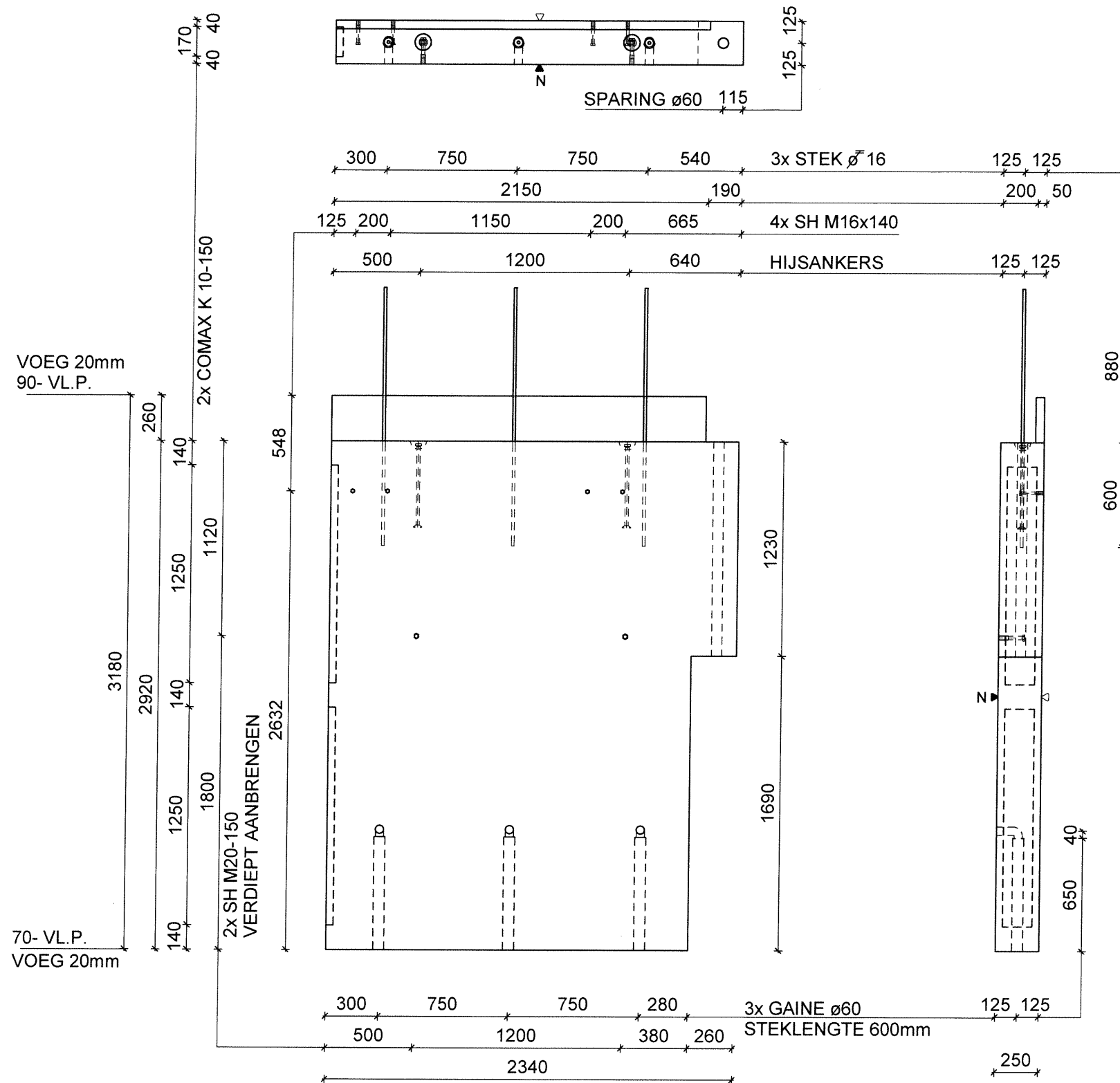


TPV. 11e t/m. 15e VERDIEPING



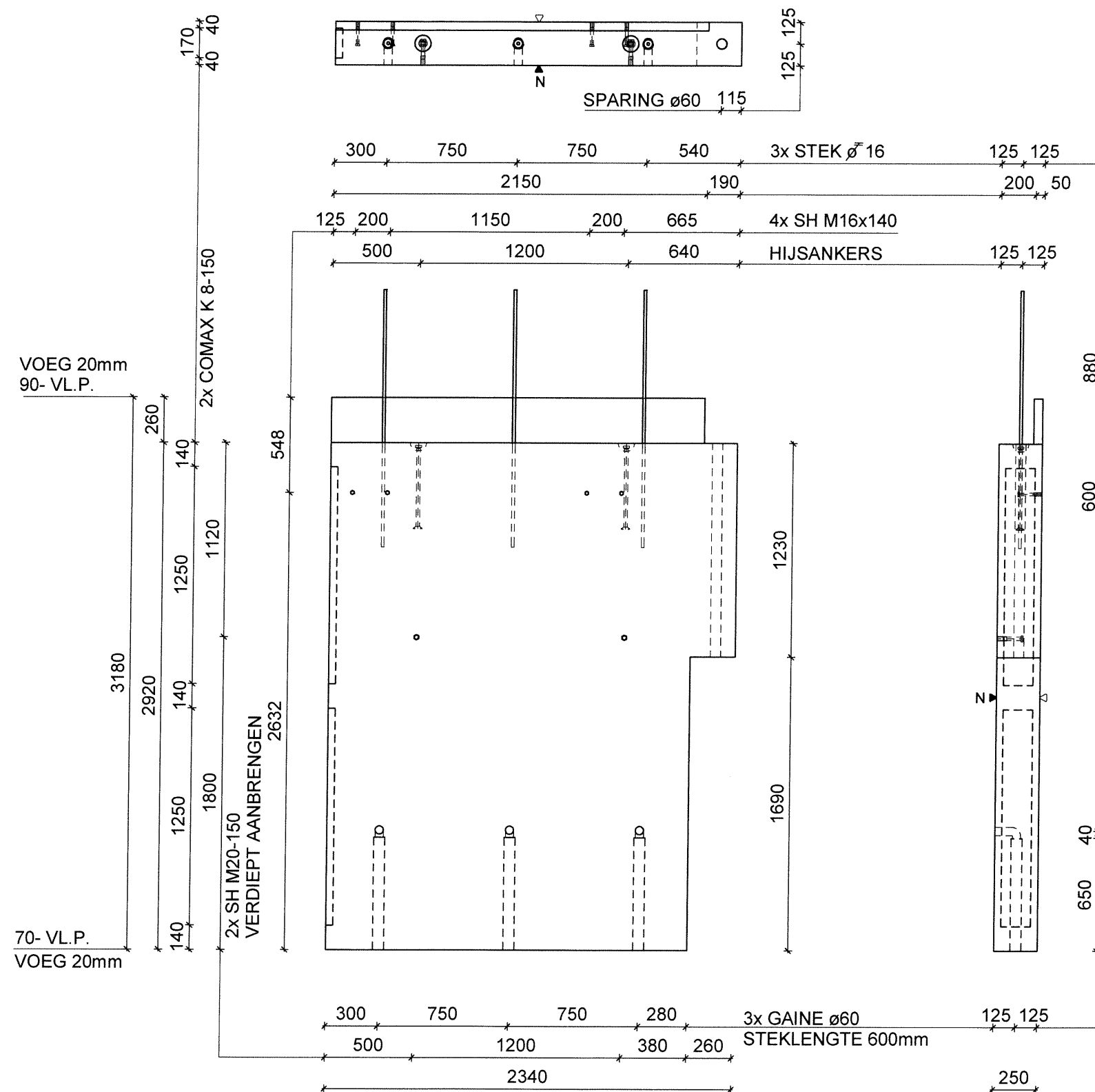
TPV. 16e VERDIEPING

<div> <div>VOEGEN 20mm</div> <div>  <div> OUDE GRAAF 10 6002 NL WEERT TEL : 0495-547427 FAX : 0495-546206 </div> </div> </div>	aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	OVERZICHT		POST
					11-03-19		betonkwaliteit		werknummer	18L39
					A	1	betonstaal		schaal	
					B	2	inhoud		gewicht	
					C	3	milieuklasse		dekking	
					D	4			bladnummer	B



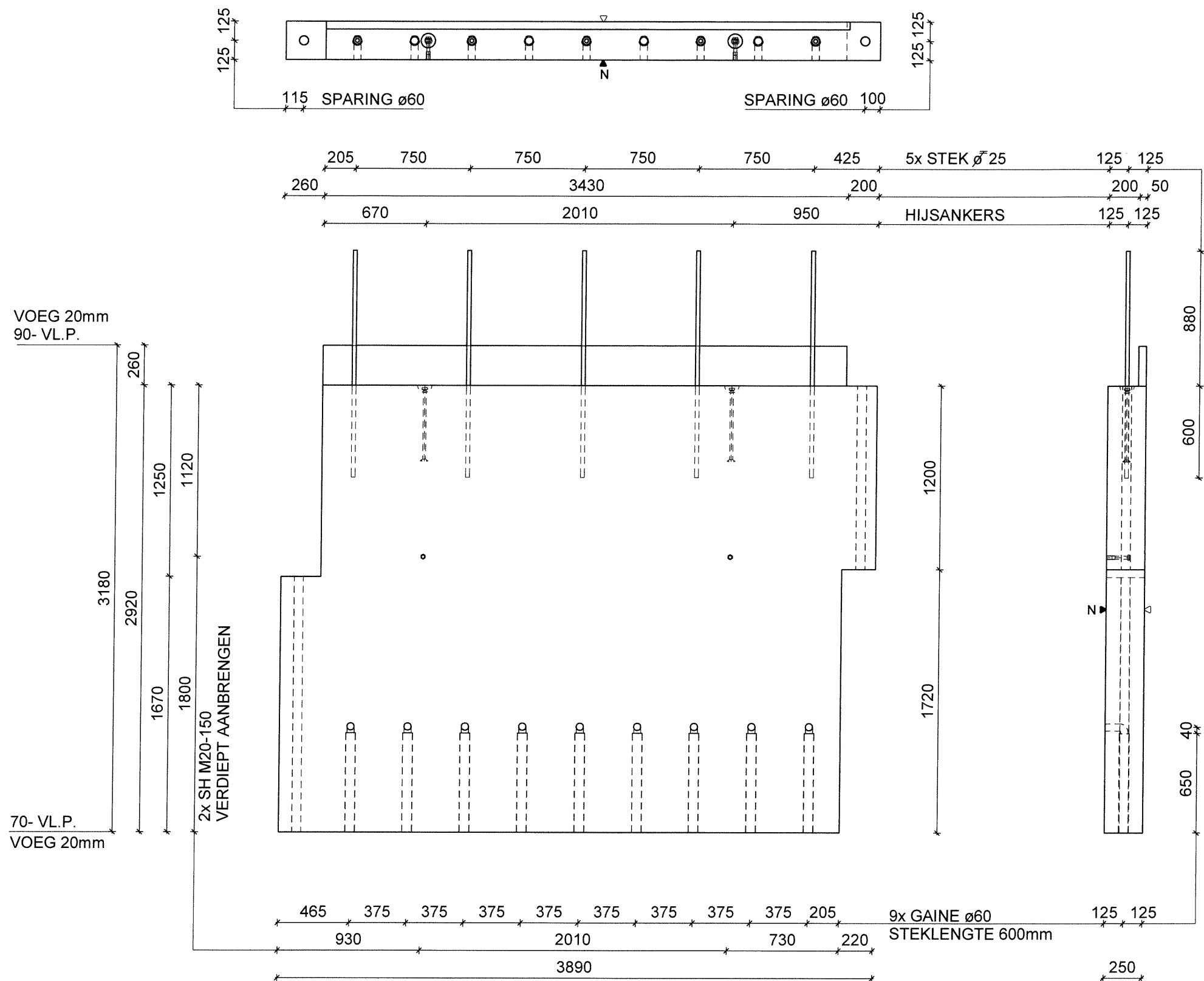
MERK LW2-1 : 10 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	LIFTHUISWANDEN POST 2		
2	5-480	1	SPARING ø60	11-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
2	COMAX K 10-150			A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:30
3	GAINE ø60			B	2	inhoud	1,616 m³	gewicht	3959 kg
4	SH M16x140			C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
2	SH M20x150			D	4			bladnummer	26



MERK LW2-1A : 5 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	LIFTHUISWANDEN POST 2		
2	5-480	1	SPARING Ø60	11-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
2	COMAX K 8-150			A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:30
3	GAINE Ø60			B	2	inhoud	1,616 m³	gewicht	3959 kg
4	SH M16x140			C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
2	SH M20x150			D	4			bladnummer	27

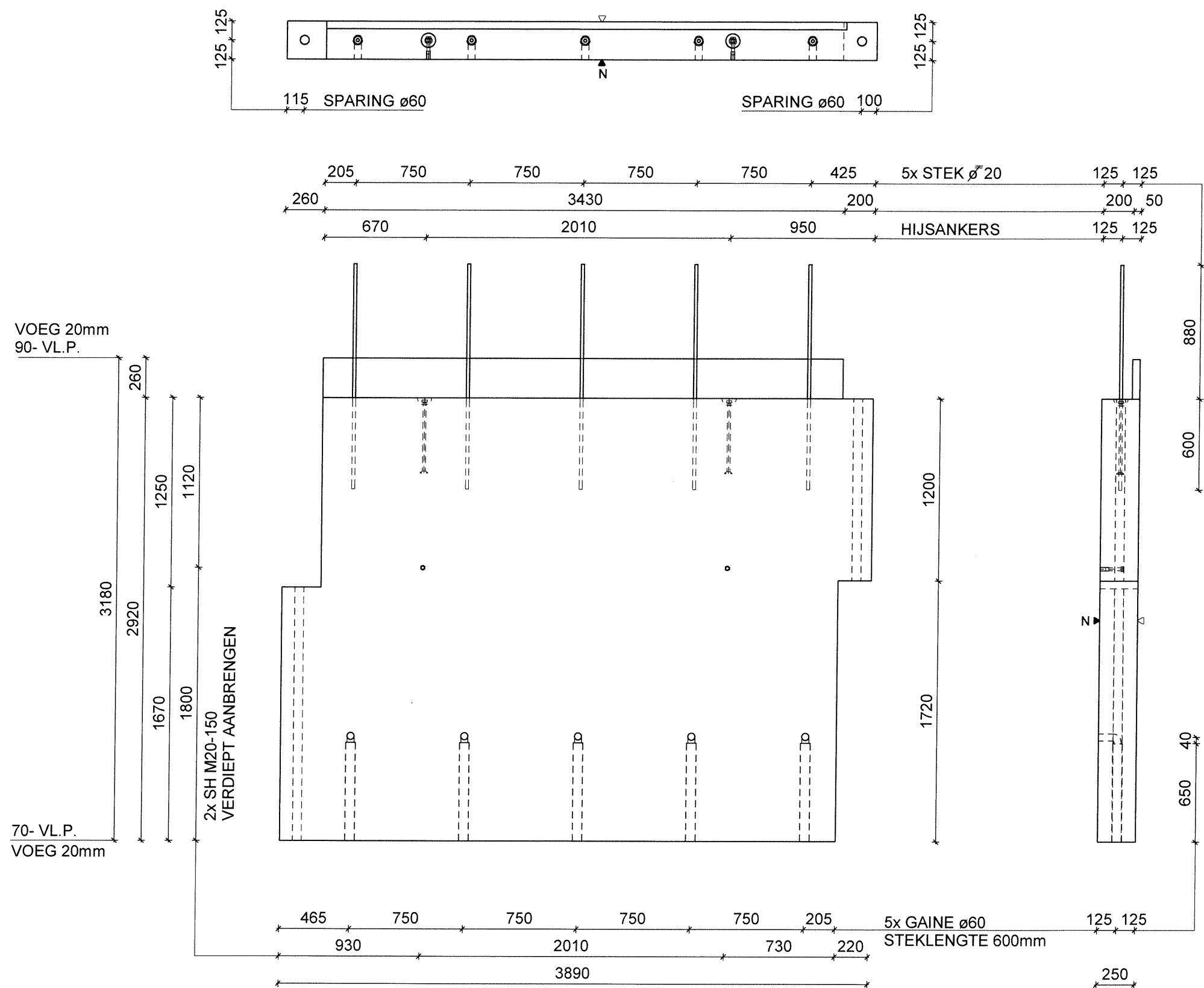


MERK LW2-2 : 1 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	LIFTHUISWANDEN POST 2		
2	5-480			11-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
9	GAINE $\phi 60$			A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:30
2	SH M20x150			B	2	inhoud	2,680 m ³	gewicht	6567 kg
2	SPARING $\phi 60$			C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
				D	4			bladnummer	28



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

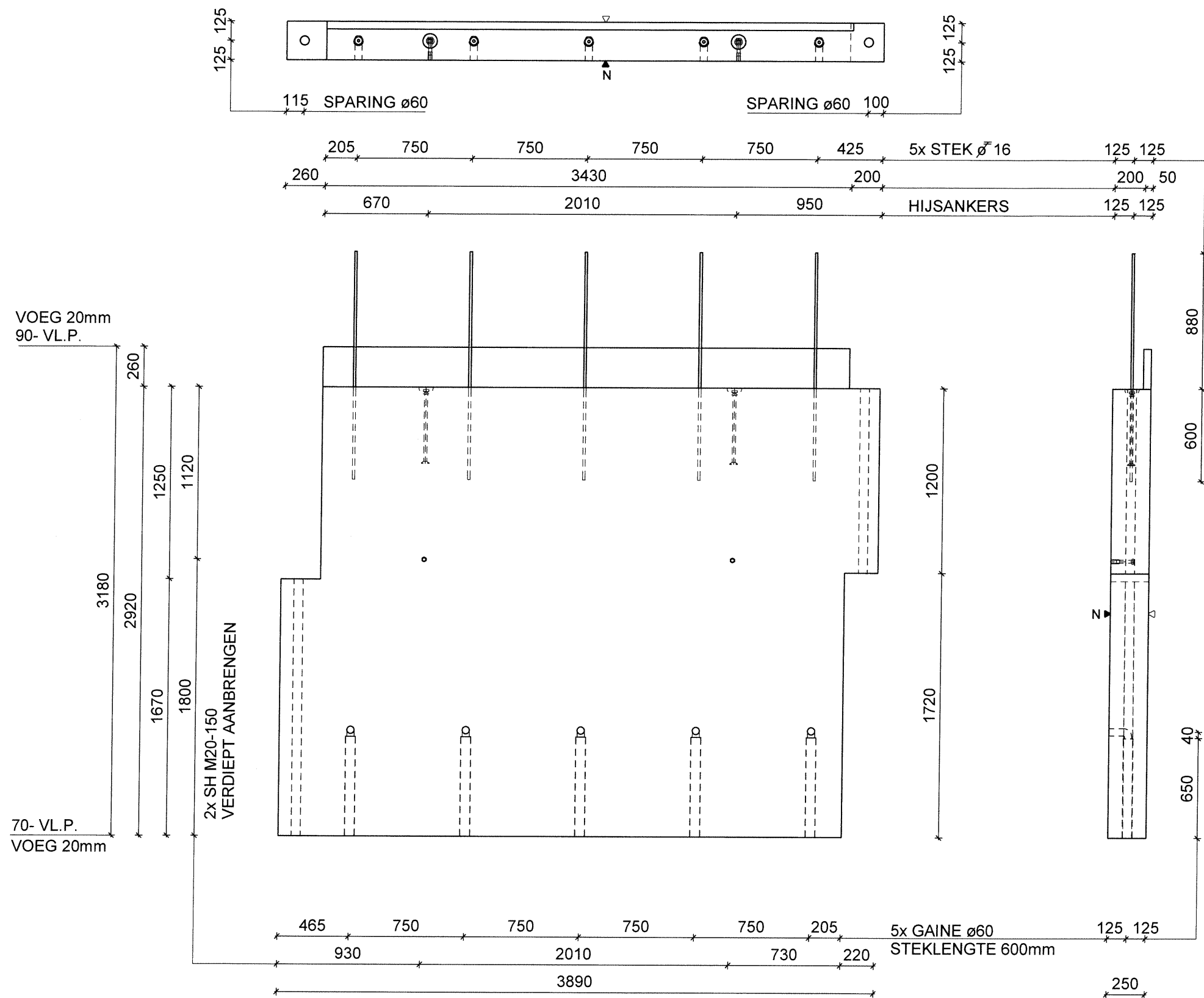


MERK LW2-2B : 6 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	LIFTHUISWANDEN POST 2		
2	5-480			11-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
5	GAINE ø60			A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:30
2	SH M20x150			B	2	inhoud	2,689 m³	gewicht	6588 kg
2	SPARING ø60			C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
				D	4			bladnummer	30



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

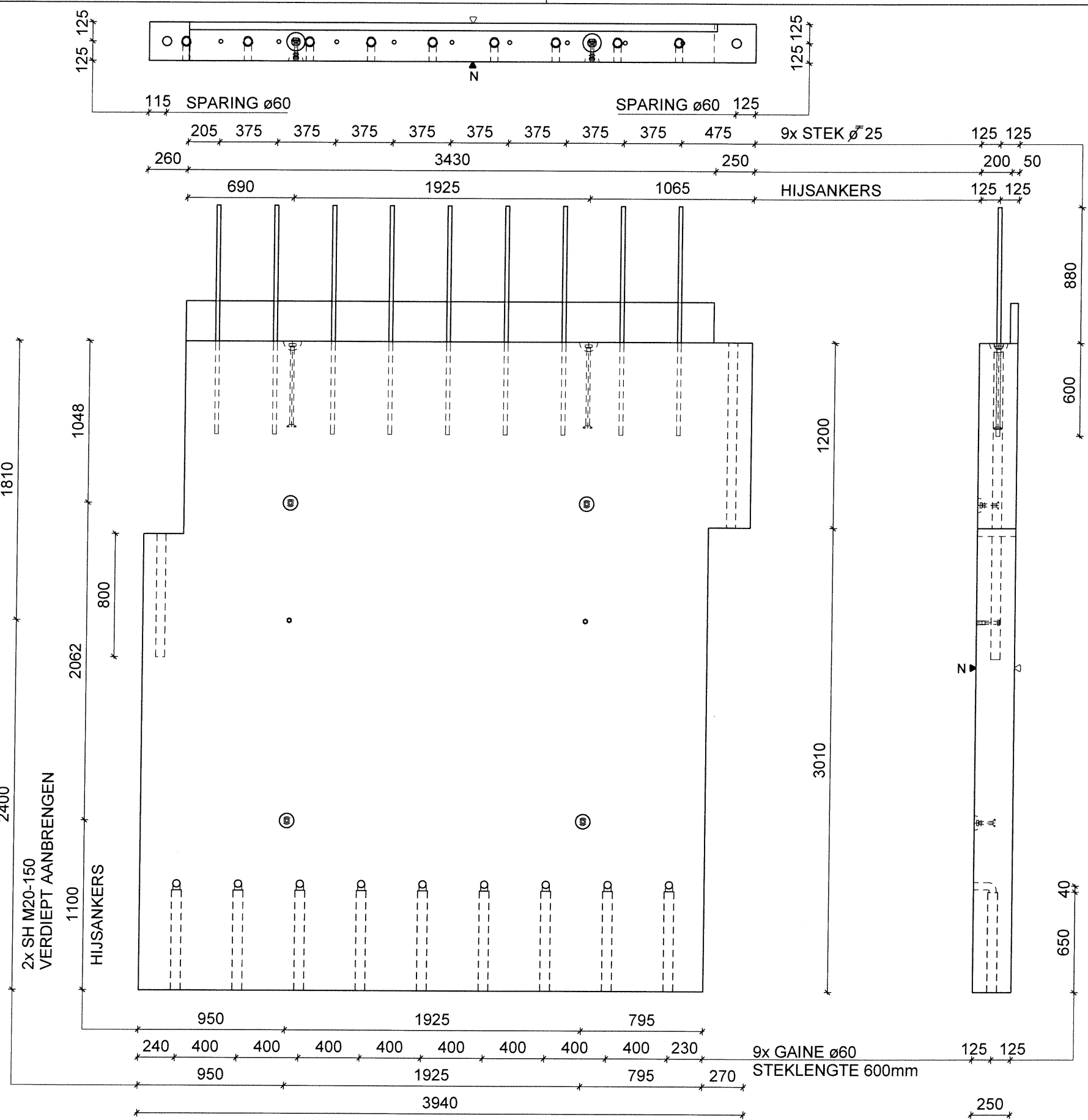


MERK LW2-2C : 5 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	LIFTHUISWANDEN POST 2		
2	5-480			11-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
5	GAINE ø60			A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:30
2	SH M20x150			B	2	inhoud	2,689 m³	gewicht	6588 kg
2	SPARING ø60			C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
				D	4			bladnummer	31

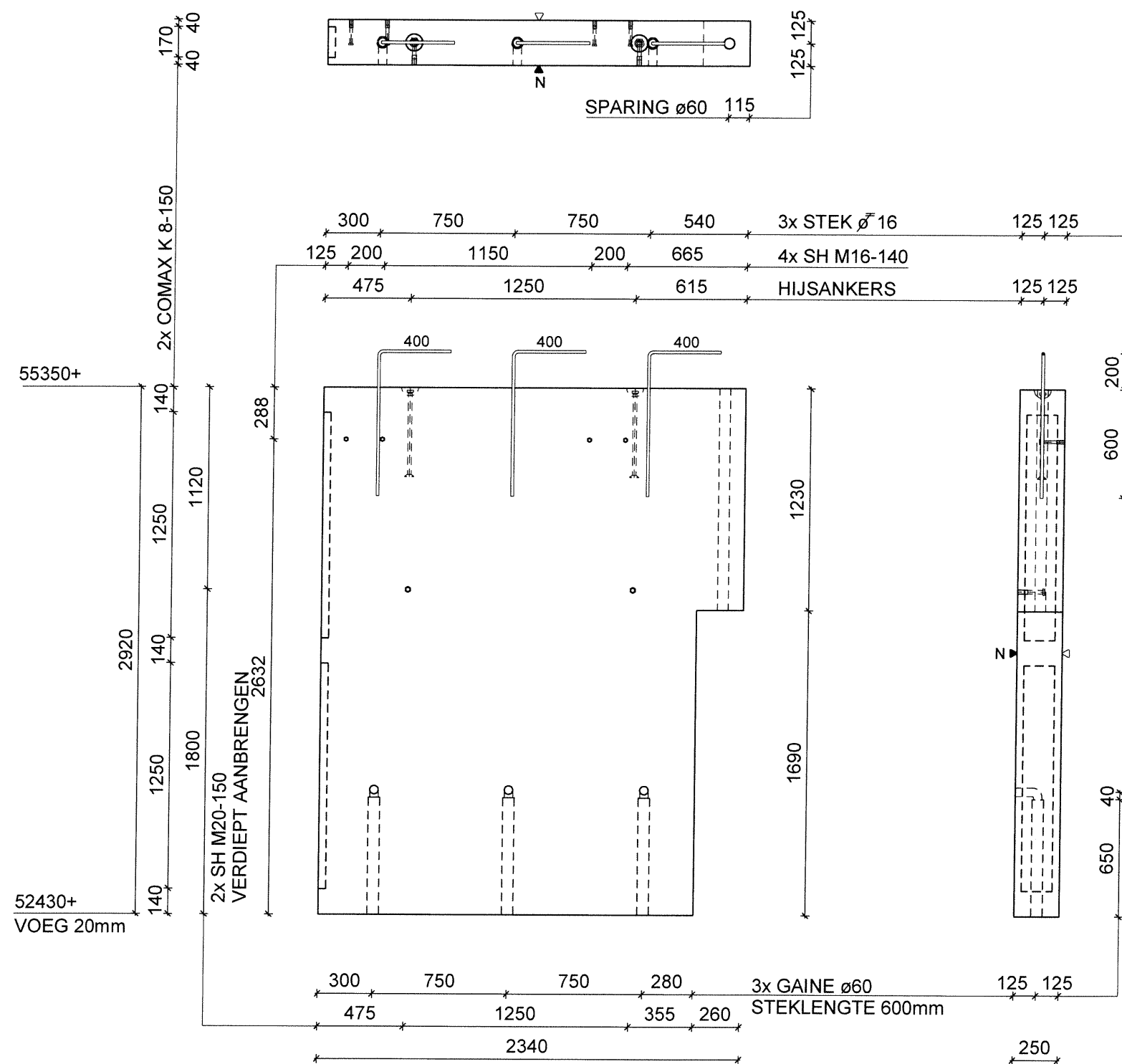
VOEG 20mm
4410+

60-
VOEG 30mm



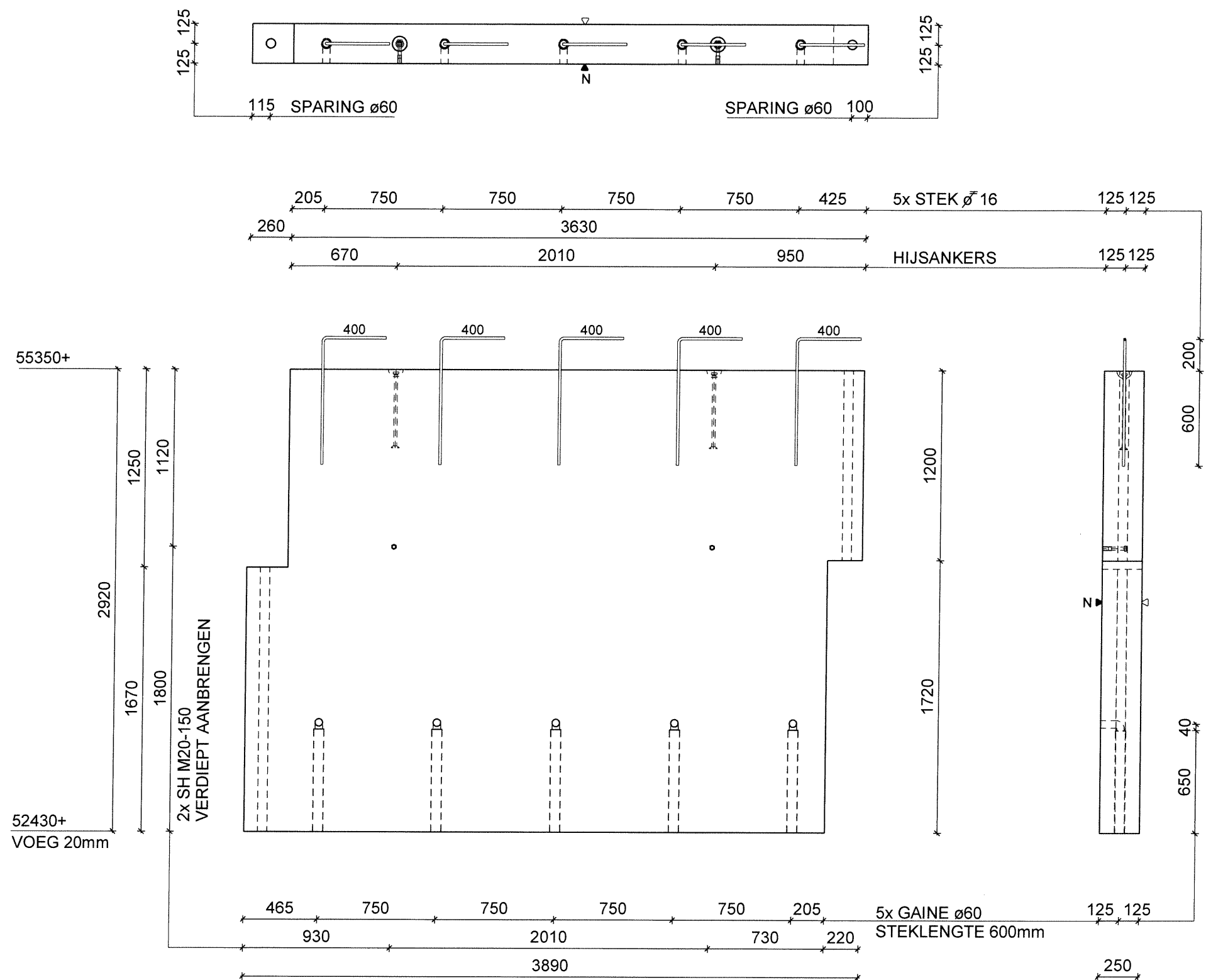
MERK LW2-4 : 1 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	LIFTHUISWANDEN POST 2		
4	5-120			11-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
2	7,5-540			A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:30
9	GAINE ø60			B	2	inhoud	3,880 m³	gewicht	9506 kg
2	SH M20x150			C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
2	SPARING ø60			D	4			bladnummer	33



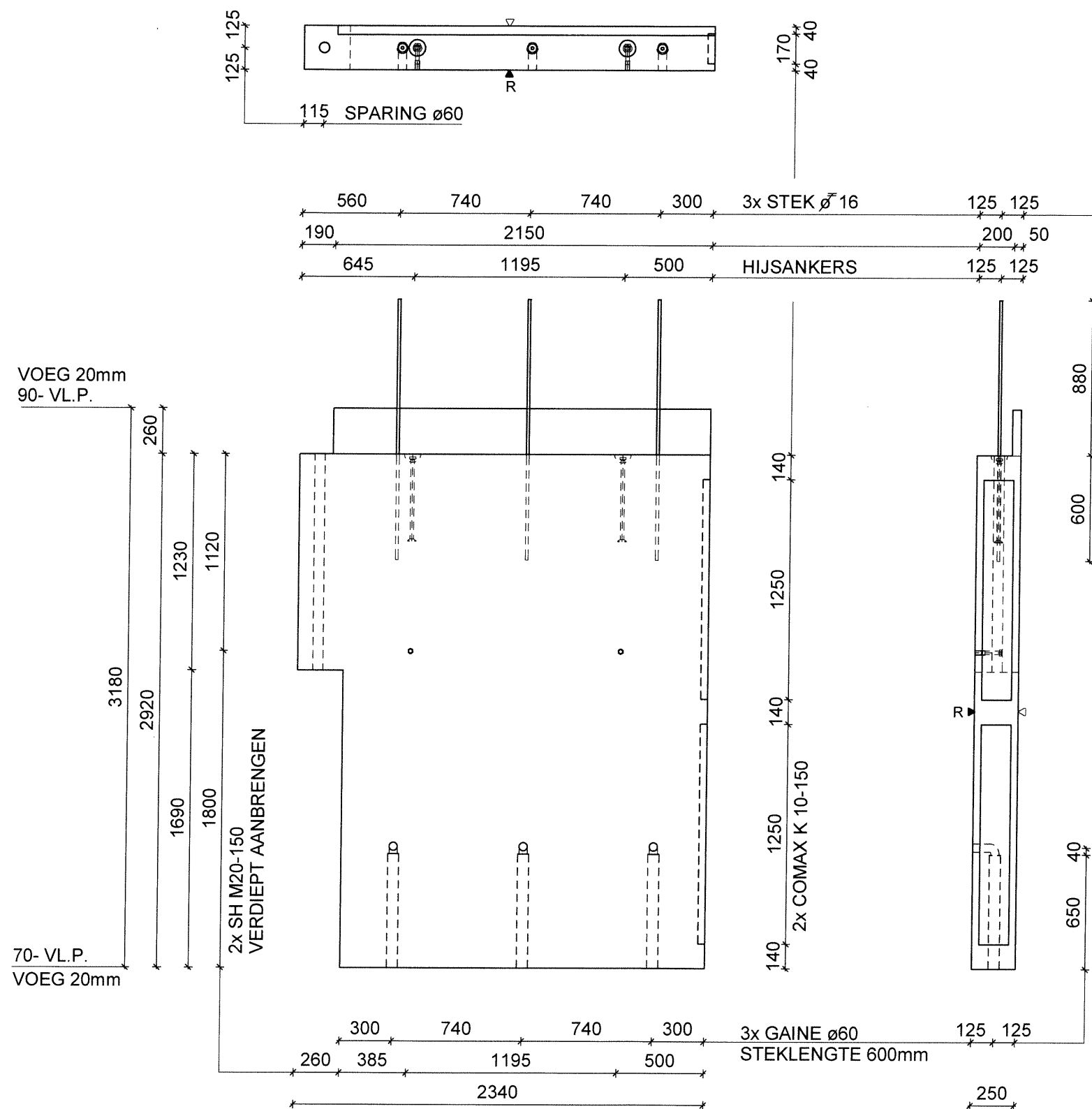
MERK LW2-5 : 1 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	LIFTHUISWANDEN POST 2		
2	5-480	1	SPARING ø60	11-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
2	COMAX K 8-150			A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:30
3	GAINE ø60			B	2	inhoud	1,588 m³	gewicht	3890 kg
4	SH M16x140			C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
2	SH M20x150			D	4			bladnummer	34



MERK LW2-6 : 1 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	LIFTHUISWANDEN POST 2		
2	5-480			11-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
5	GAINE $\varnothing 60$			A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:30
2	SH M20x150			B	2	inhoud	2,645 m ³	gewicht	6479 kg
2	SPARING $\varnothing 60$			C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
				D	4			bladnummer	35

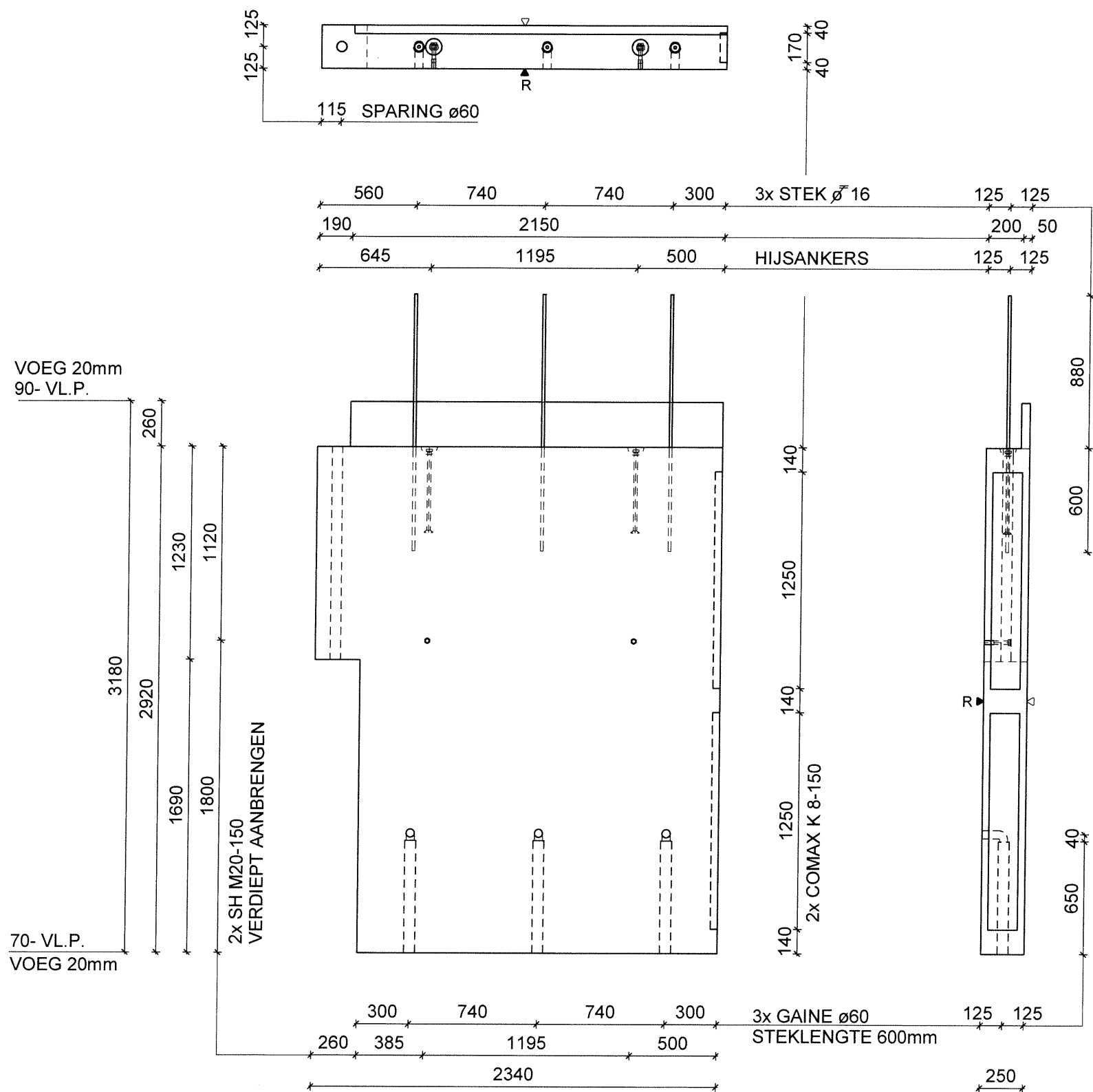


MERK TW2-1 : 10 STUKS



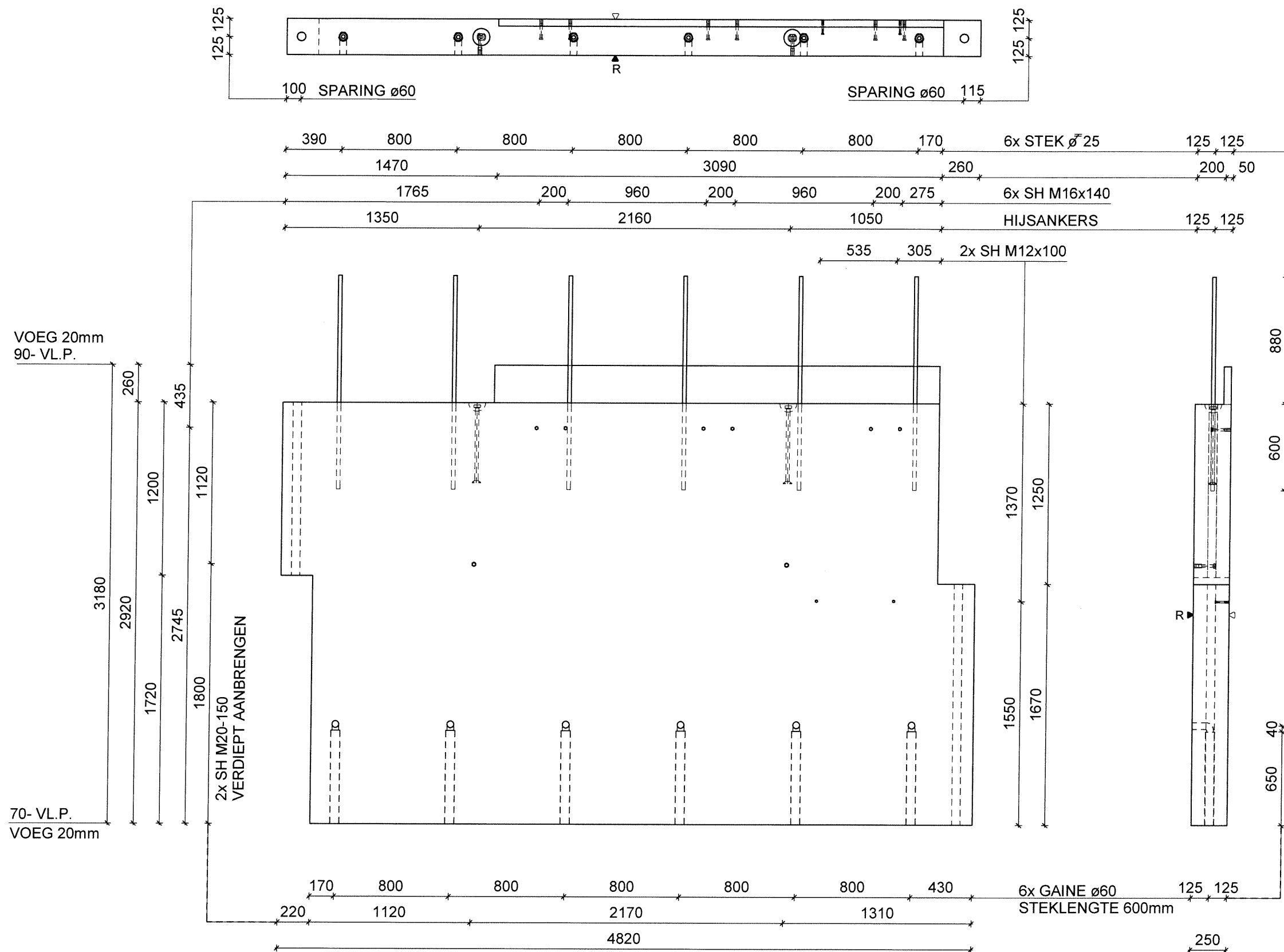
OUDE GRAAF 10
6002 NL WEERT
TEL : 0495-547427
FAX : 0495-546206

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	TRAPHUISWANDEN POST 2		
2	5-480			11-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
2	COMAX K 10-150			A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:30
3	GAINES ø60			B	2	inhoud	1,616 m³	gewicht	3959 kg
2	SH M20x150			C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
1	SPARING ø60			D	4			bladnummer	36



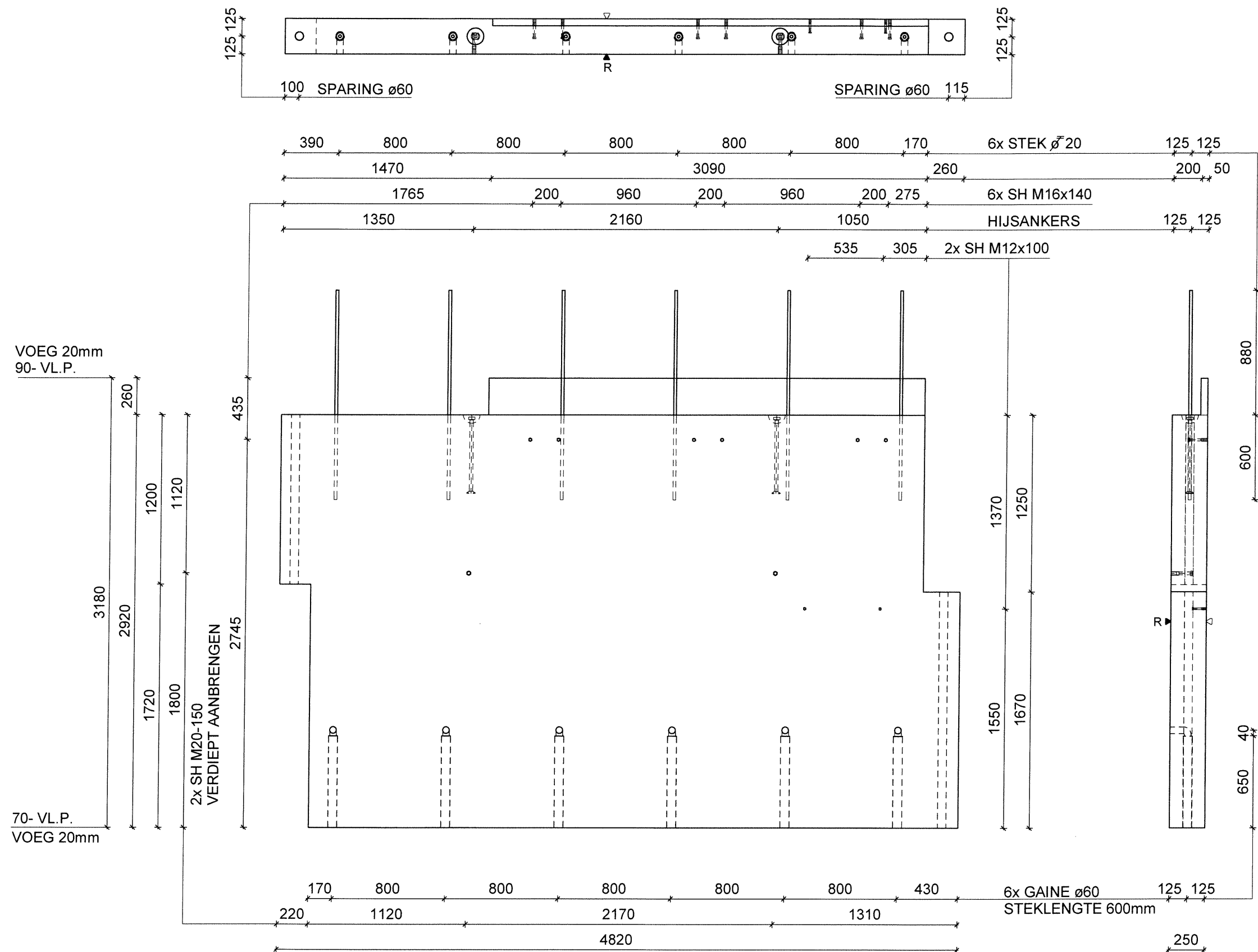
MERK TW2-1A : 5 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	TRAPHUISWANDEN POST 2		
2	5-480			11-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
2	COMAX K 8-150			A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:30
3	GAINE Ø60			B	2	inhoud	1,616 m³	gewicht	3959 kg
2	SH M20x150			C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
1	SPARING Ø60			D	4			bladnummer	37



MERK TW2-2 : 1 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	TRAPHUISWANDEN POST 2		
2	7,5-540	2	SPARING ø60	11-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
6	GAINE ø60			A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:30
2	SH M12x100			B	2	inhoud	3,361 m³	gewicht	8234 kg
6	SH M16x140			C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
2	SH M20x150			D	4			bladnummer	38

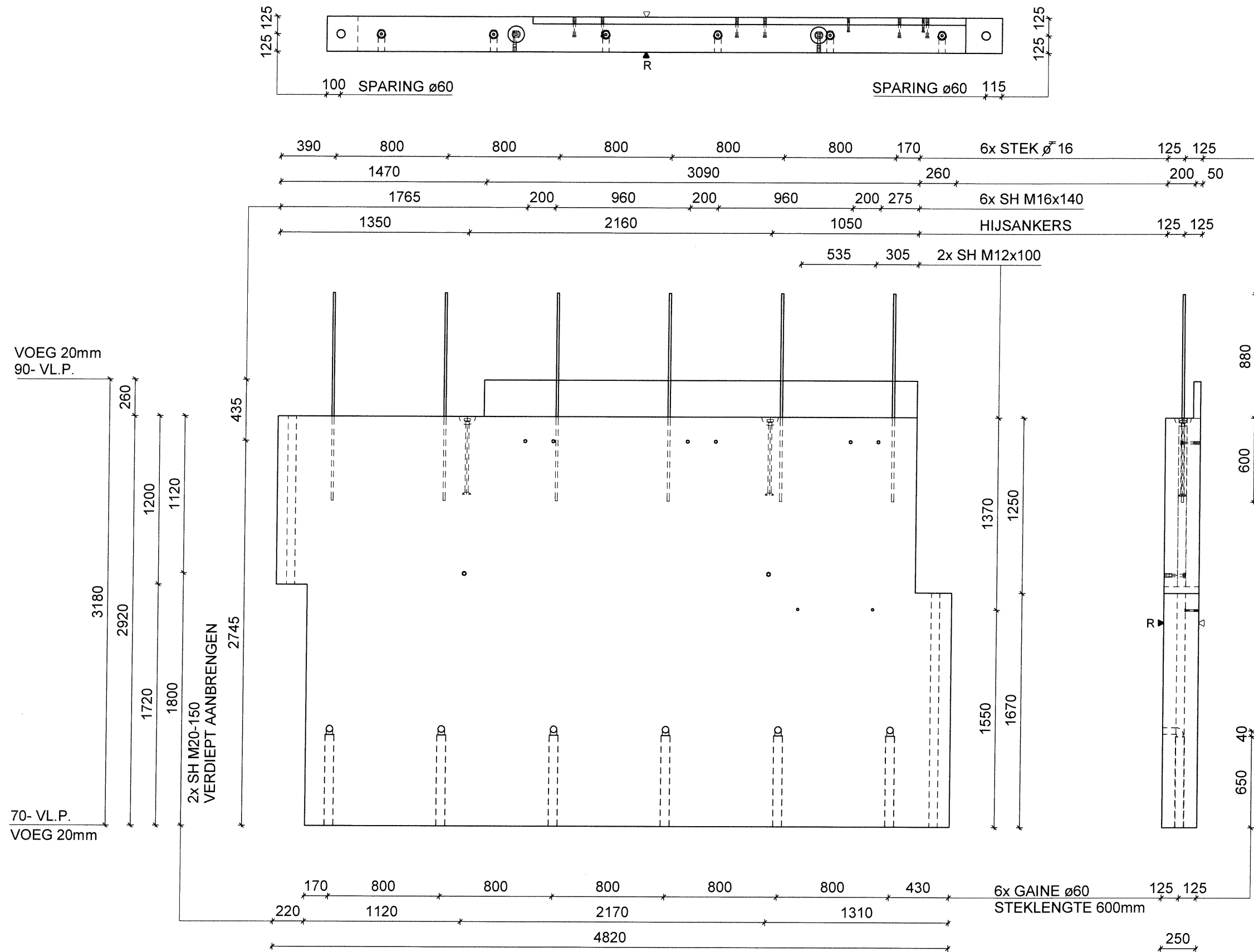


MERK TW2-2A : 9 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	TRAPHUISWANDEN POST 2		
2	7,5-540	2	SPARING Ø60	11-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
6	GAINE Ø60			A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:30
2	SH M12x100			B	2	inhoud	3,361 m³	gewicht	8234 kg
6	SH M16x140			C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
2	SH M20x150			D	4			bladnummer	39

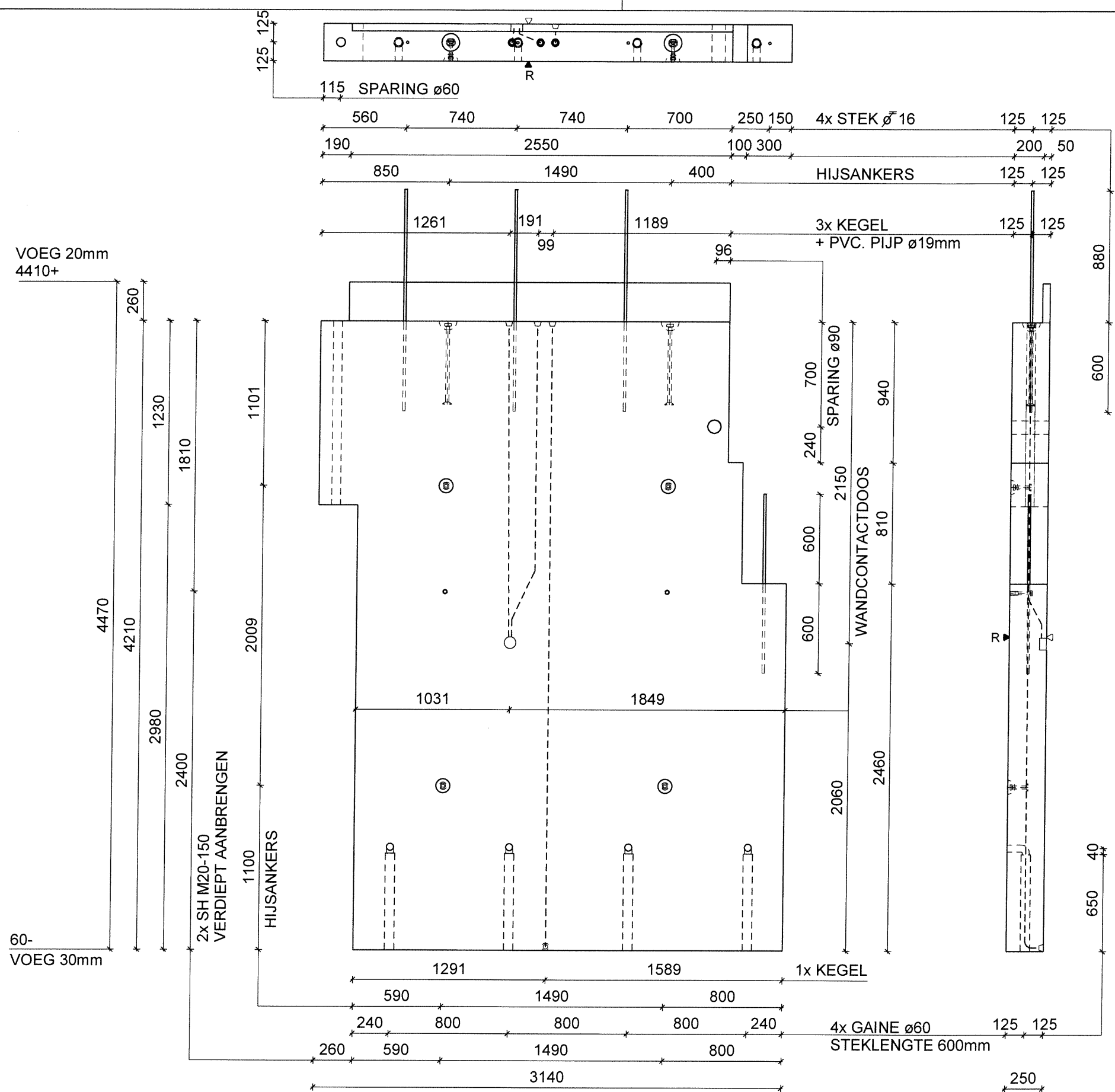


OUDE GRAAF 10
6002 NL WEERT
TEL : 0495-547427
FAX : 0495-546206



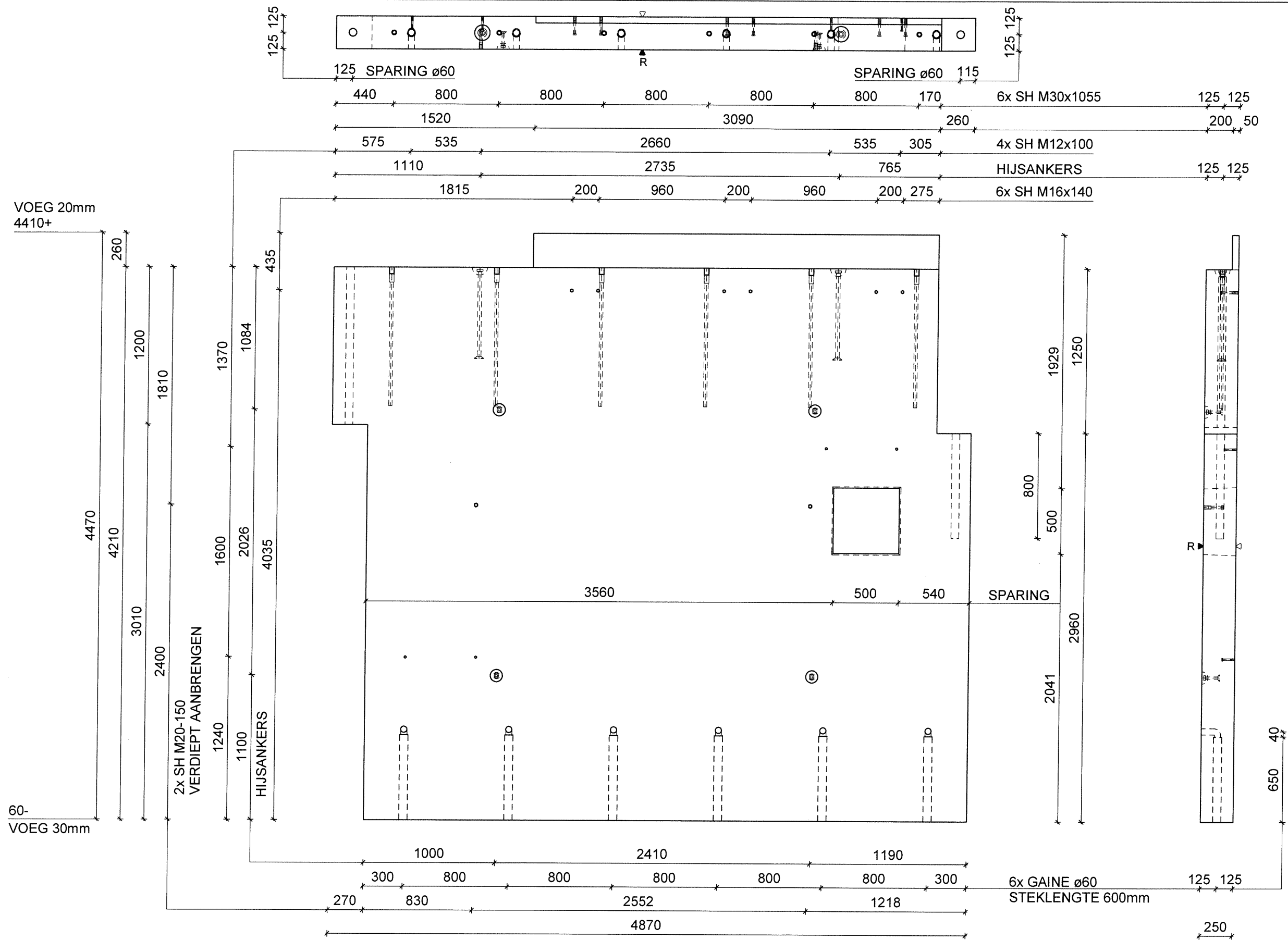
MERK TW2-2B : 5 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	TRAPHUISWANDEN POST 2		
2	7,5-540	2	SPARING ø60	11-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
6	GAINE ø60			A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:30
2	SH M12x100			B	2	inhoud	3,361 m³	gewicht	8234 kg
6	SH M16x140			C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
2	SH M20x150			D	4			bladnummer	40



MERK TW2-3 : 1 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	TRAPHUISWANDEN POST 2		
4	5-120	1	SPARING $\varnothing 60$	11-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
2	7,5-540	1	SPARING $\varnothing 90$	A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:30
4	GAINE $\varnothing 60$	1	W.C.D.	B	2	inhoud	2,974 m ³	gewicht	7286 kg
3	KEGEL	8,40	PVC. PIJP $\varnothing 19\text{mm}$	C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
2	SH M20x150			D	4			bladnummer	41

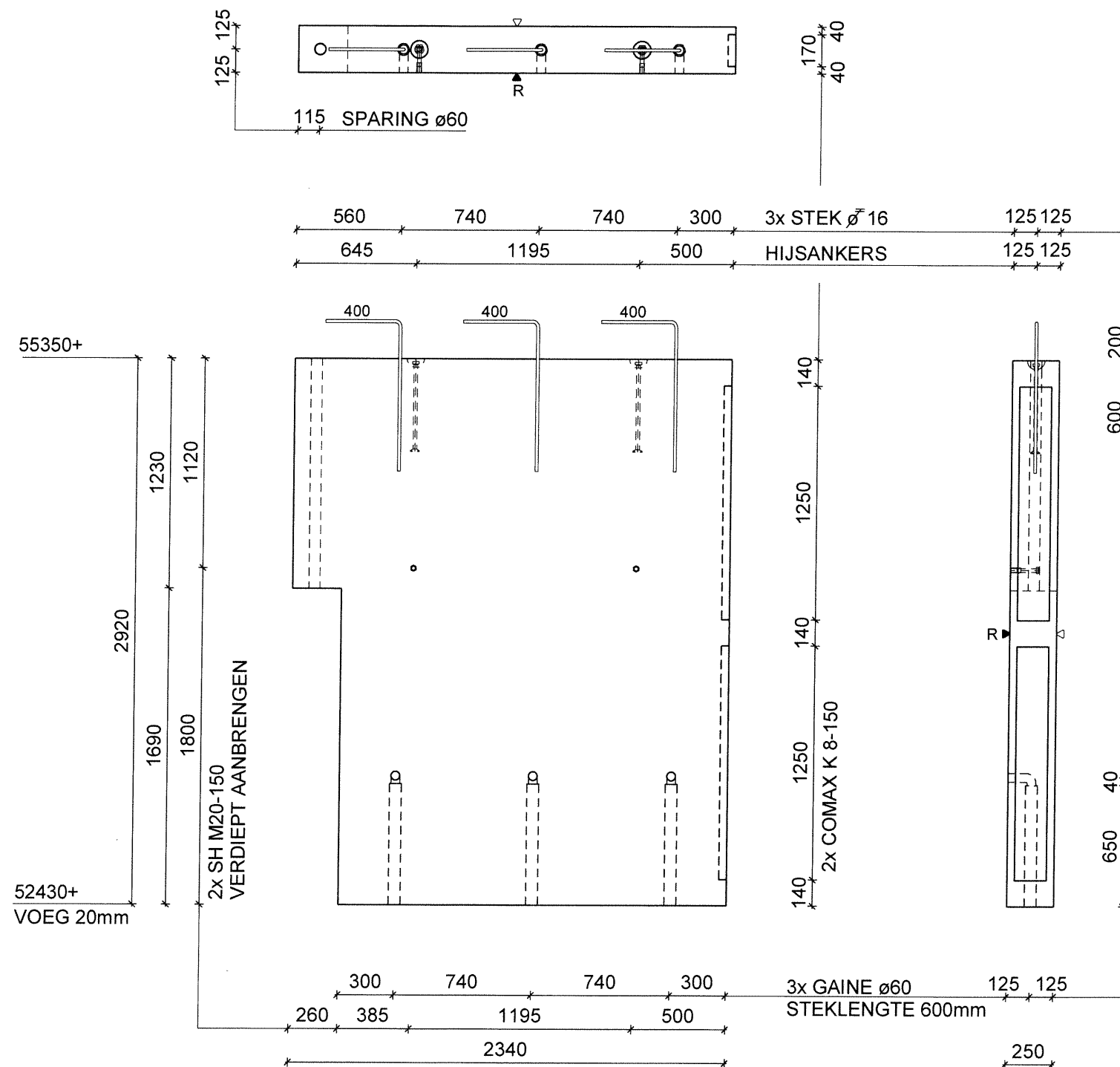


MERK TW2-4 : 1 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	TRAPHUISWANDEN			POST 2
4	5-120	2	SH M20x150	11-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer		18L39
2	10-680	6	SH M30x1055	A	1	betonstaal	B500A	schaal		1:30
6	GAINE ø60	2	SPARING ø60	B	2	inhoud	4,796 m³	gewicht		11750 kg
4	SH M12x100			C	3	milieuklasse	XC1	dekking		20mm
6	SH M16x140			D	4			bladnummer		42

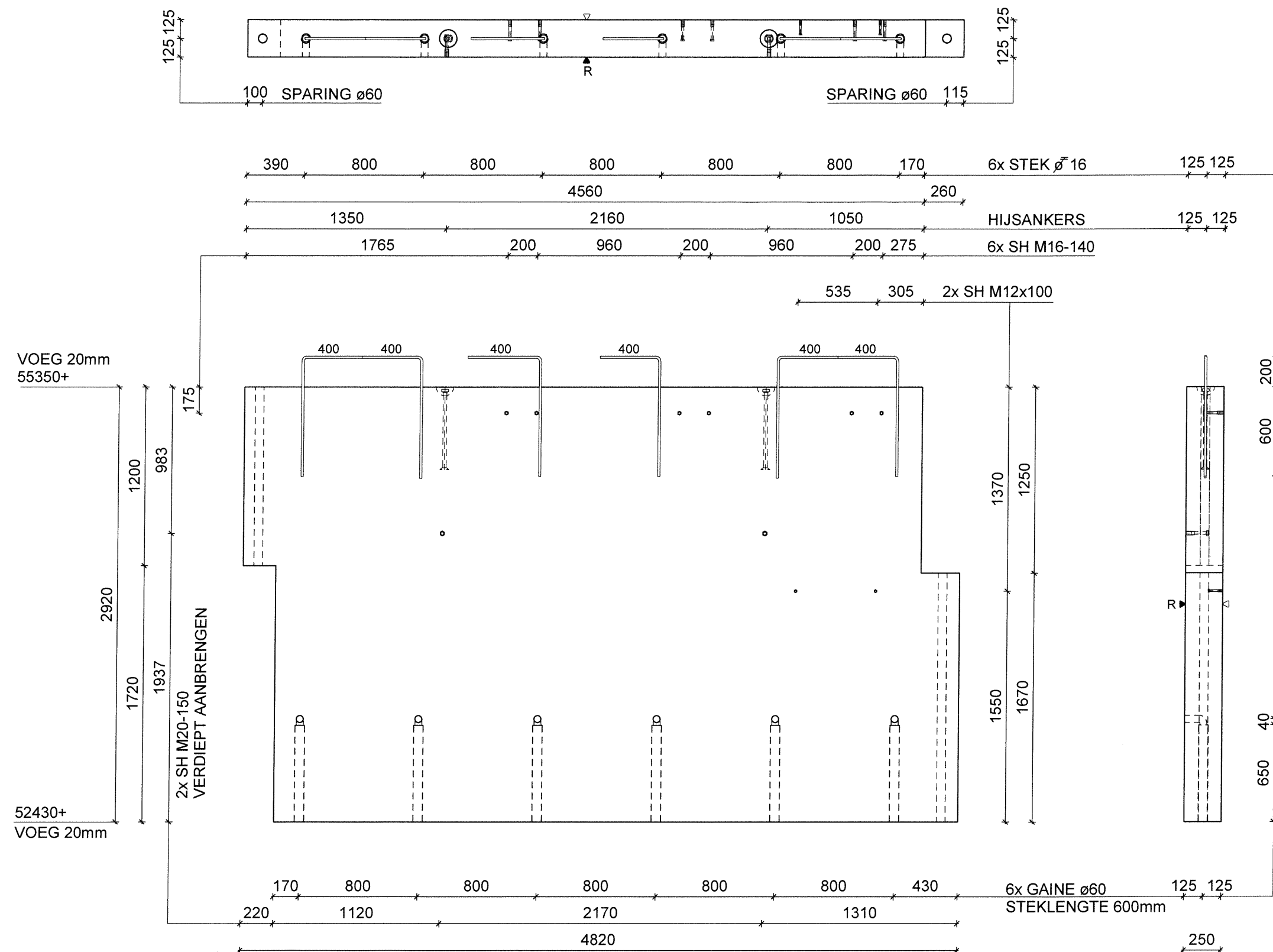


OUDE GRAAF 10
6002 NL WEERT
TEL : 0495-547427
FAX : 0495-546206



MERK TW2-5 : 1 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	TRAPHUISWANDEN POST 2		
2	5-480			11-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
2	COMAX K 8-150			A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:30
3	GAINE ø60			B	2	inhoud	1,588 m³	gewicht	3890 kg
2	SH M20x150			C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
1	SPARING ø60			D	4			bladnummer	43



MERK TW2-6 : 1 STUKS

aantal	omschrijving	aantal	omschrijving	datum vorm	datum wap.	onderdeel	TRAPHUISWANDEN POST 2		
2	7,5-540	2	SPARING ø60	08-03-19		betonkwaliteit	C55/67	werknummer	18L39
6	GAINE ø60			A	1	betonstaal	B500A	schaal	1:30
2	SH M12x100			B	2	inhoud	3,321 m³	gewicht	8136 kg
6	SH M16x140			C	3	milieuklasse	XC1	dekking	20mm
2	SH M20x150			D	4			bladnummer	44



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