

QV Metallbaukonstrukteur/In 2014

Prüfungsfach: Praktische Arbeit

Grundlegende Berufsarbeit

Zeitvorgabe: 75 Min.

Erstellt: 30.03.2014/pmü

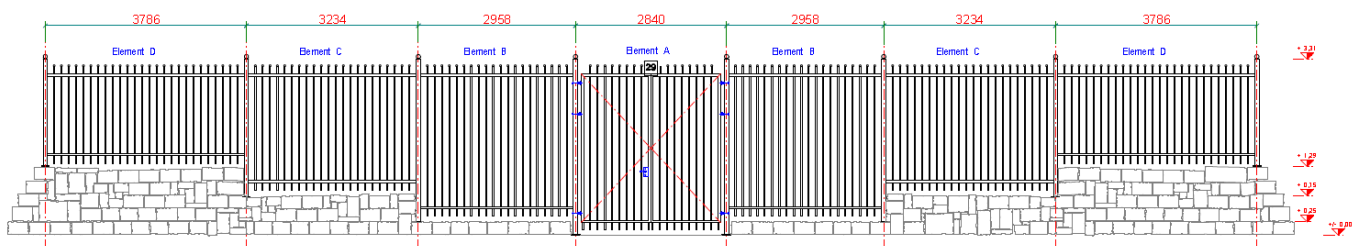
Aufgabe 6 MATERIALLISTE, Zaunanlage

Hilfsmittel: Gemäss Formular "Richtlinien und Hilfsmittel zur Ausführung"

Aufgabenstellung:

Situation und Ausgangslage:

Geplant wurde einen Zaun für ein Einfamilienhaus auf einer neu erstellten Natursteinmauer. Die Stützen kommen auf neuen Betonfundamenten zu liegen. Zu den beiliegenden Plänen muss eine Fabrikationsstückliste mit einer Positionierung erstellt werden. Das Material muss nicht bestellt werden und ist lagerhaltig. Die Bodenbuchsen werden bauseitig eingegossen.










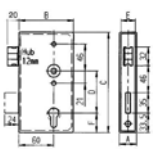

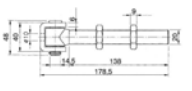
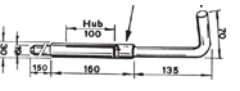
AUFGABE:

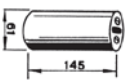

Blatt 4 bis 10

- Ziehen Sie das Material nach den Vorgabeplänen und Angaben aus.
- Positionieren Sie die einzelnen Materialien / Einzelpositionen (Blatt 8 bis 10).
- Sortieren Sie die Positionen nach einer für die Massenermittlung logischen Reihenfolge.
- Ziehen Sie das benötigte Hauptmaterial (nur Stahlprofile) jeweils am Stücklistenende als ganze Stangen auf. (z.B. FLA 120*10 8 Stangen zu 6000 mm). Das Gewicht ist auf ganze Kilogramm (1,0 kg) zu runden.
- Gänsefüsschen (“) sind erlaubt.
- Schrauben müssen nicht positioniert werden.

VORGABEN:

Material:

Stützen:	RRW 80 * 80 * 6,3 mm	S235 JRG2	
Traversen:	RRK 40 * 40 * 3 mm	S235 JRG2	
Staketen:	Gasrohr ½ “ (Zoll) / 1.22kg/m ¹	S235 JRG2	
Kugeln:	Für Pfosten Ø 80 mm hohl, mit Innengewinde M10, 0.37kg / Stück RBS 8.32010.0080	S235 JRG2	
Kugeln:	Für Staketen Ø 35 mm massiv zum Anschweissen, 0.18kg / Stück RBS 8.32005.0035	S235 JRG2	
Pfostendeckel:	80 * 80 * 3 mm, 0,16kg / Stück MTS 15.1212.8080	S235 JRG2	
Fussplatten:	BLE 15 mm	S235 JRG2	
Laschen:	BLE 20 mm	S235 JRG2	
Türrahmen:	RRK 40 * 40 * 3 mm	S235 JRG2	
Türanschlag / Hausnummer:	BLE 6 mm (Ausschnitt der Zahl 29 nicht berücksichtigen) das Blech wird am Geflügel angeschweisst.	S235 JRG2	Laserblech
Schloss:	Schloss mit Kasten RBS 8.02015.6600	Stahl verz.	
Schliessblech:	MTS 12.2015.205		
Drücker:	Triebenbacher Nr. 57.527	Stahl verz.	
Drückerstift:	8 * 8 mm / MTS 11.1008.65	Stahl verz.	Länge 65mm
Torbänder:	RBS 3.52020.0178	Stahl roh / 1.4301	
Bajonettverschluss:	MTS 64.7422.00 , pro Flügel 1 Stk.		

Bodenbuchse:	MTS 64.7421.00, Gehflügel 1 Stück, losen Beistoss 2 Stück		
Verbindungsmittel:	- Sechskantschrauben M10 x 35	DIN 933 / A2	Kugeln Ø 80mm
	- Zylinderschrauben mit Innensechskant M6 x 55, 2 Stück	DIN 912 / A2	Schlosskasten
	- Senkschrauben mit Innensechskant M6 x 20, 2 Stück	DIN 7991 / A2	Schliessblech
	- Zylinderschrauben mit Innensechskant M10 x 20, 2 Stück	DIN 912 / A2	pro Stossverbindung
	- Sechskantmuttern M10, 2 Stück	DIN 934 / A2	pro Stossverbindung
	- U-Scheiben M10, 4 Stück	DIN 125A / A2	pro Stossverbindung
	- Klebanker und Stangen HUV und HAS-R M16*125/35	A4	 zu Fussplatten

Muster:

MATERIALLISTE / Einzelmaterial → Blatt 4-6 / 10

Pos.	Stück	Bezeichnung	Profil	Länge mm
1	12	Streben	RRK 40x3	2345
2	2	Fussplatten	FLA120*10	100

MATERIALBEDARF / Hauptmaterial ohne Beschläge und Befestigung → Blatt 7 / 10

Pos.	Stk.	Bezeichnung	Profil	Länge mm	Kg/m1	Kg/tot.
100	15	Streben	RRK 40x3	6000	3,30	297,0
101	2	Flachstahl	FLA120*10	6000	9,42	113,0

Aufgabe 6	Kandidat/In	Nr.	Blatt	3 / 10
-----------	-------------	-----	-------	--------

MATERIALLISTE

[illegible]

MATERIALLISTE

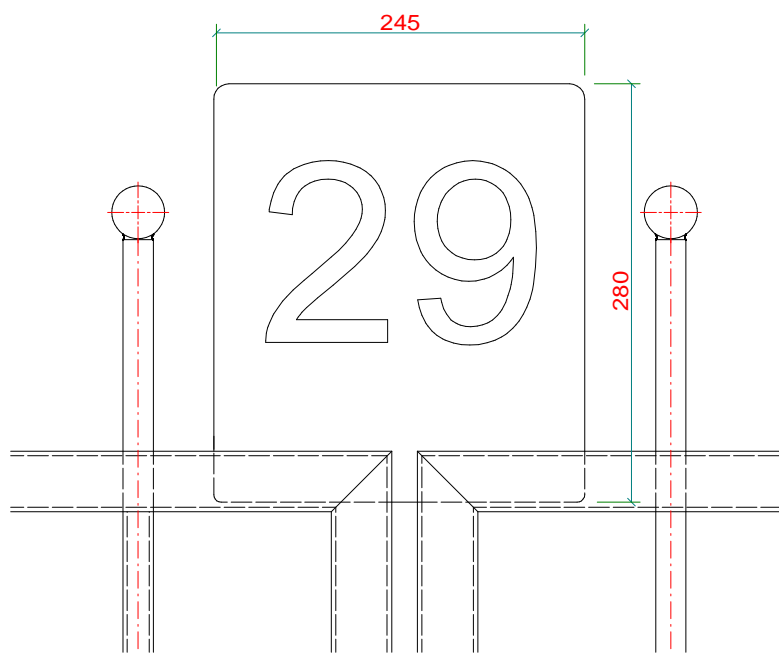
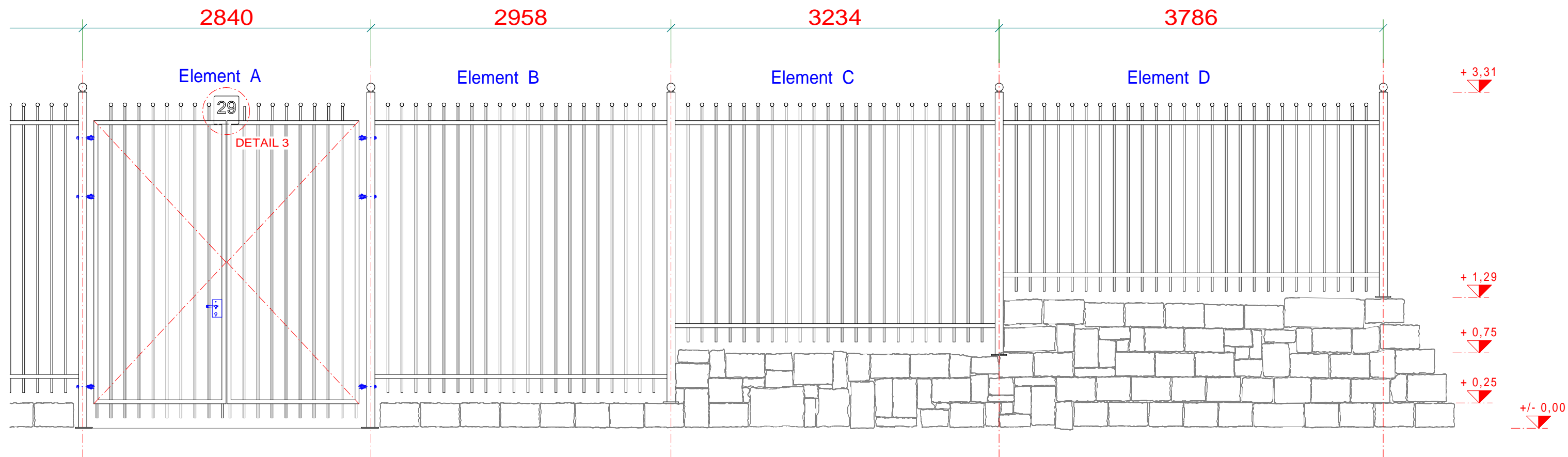
[illegible]

MATERIALLISTE

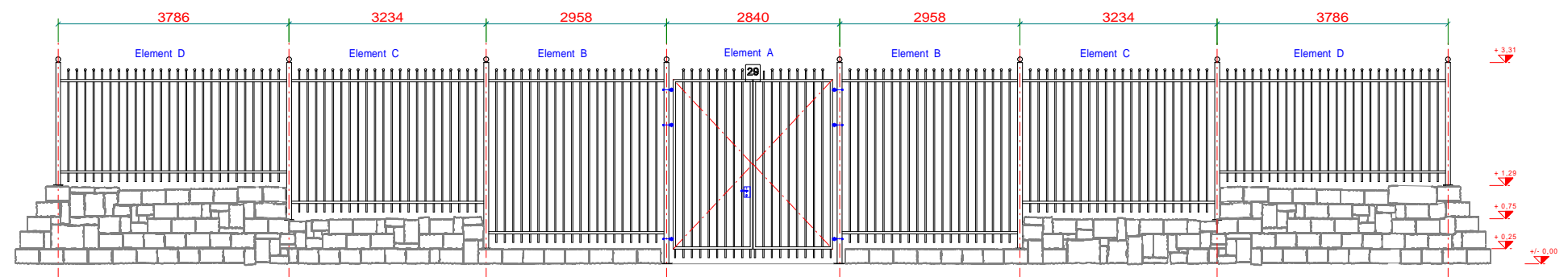
[illegible]

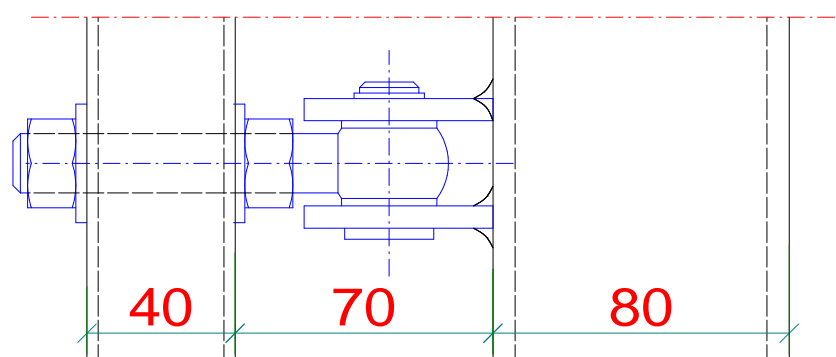
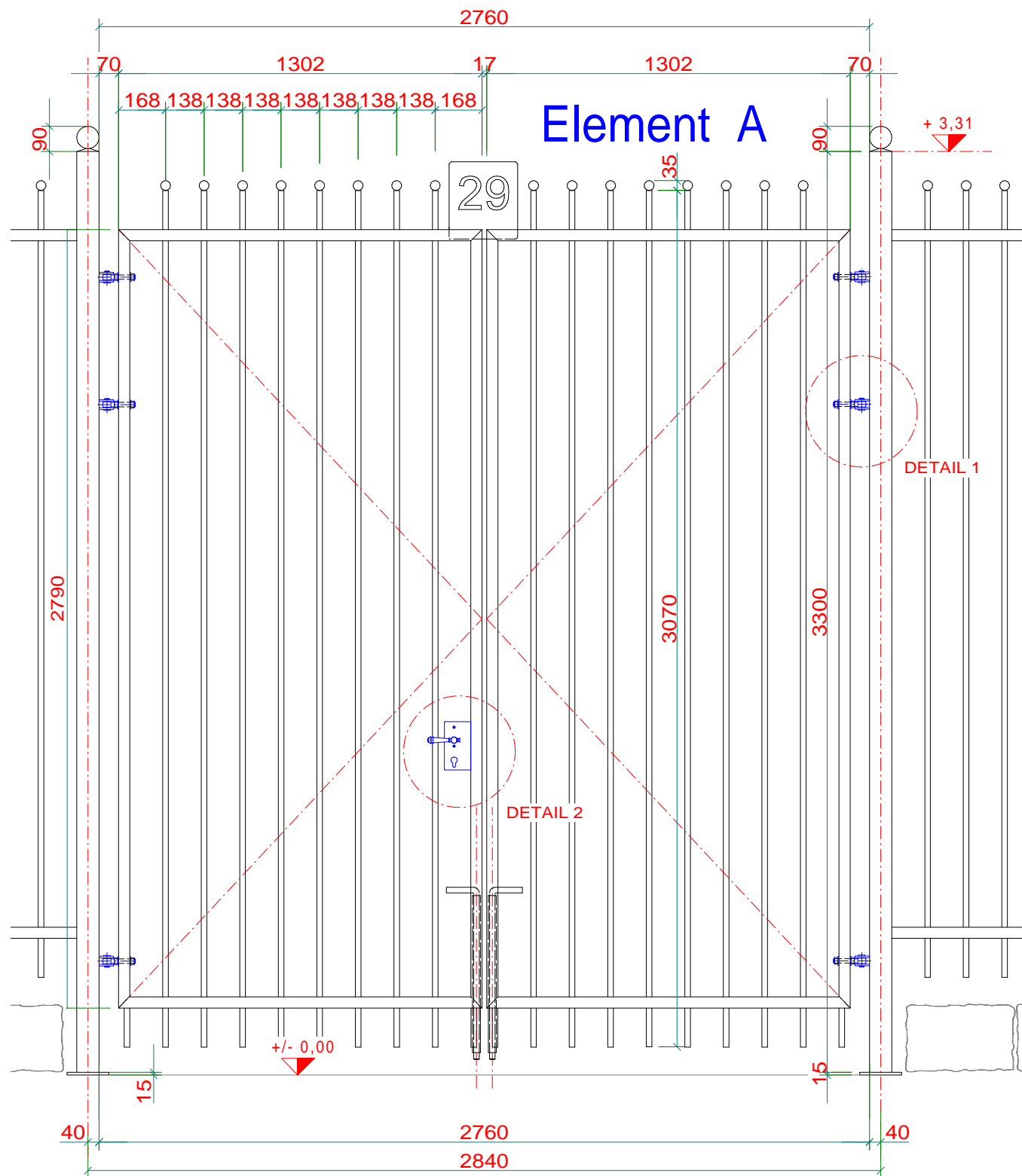
MATERIALBEDARF / Hauptmaterial ohne Beschläge und Befestigung!

[illegible]

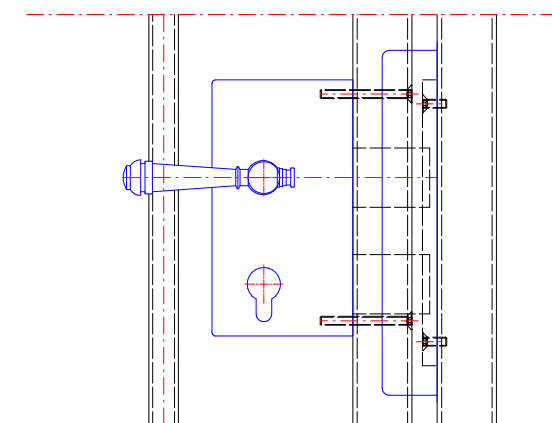


DETAIL 3

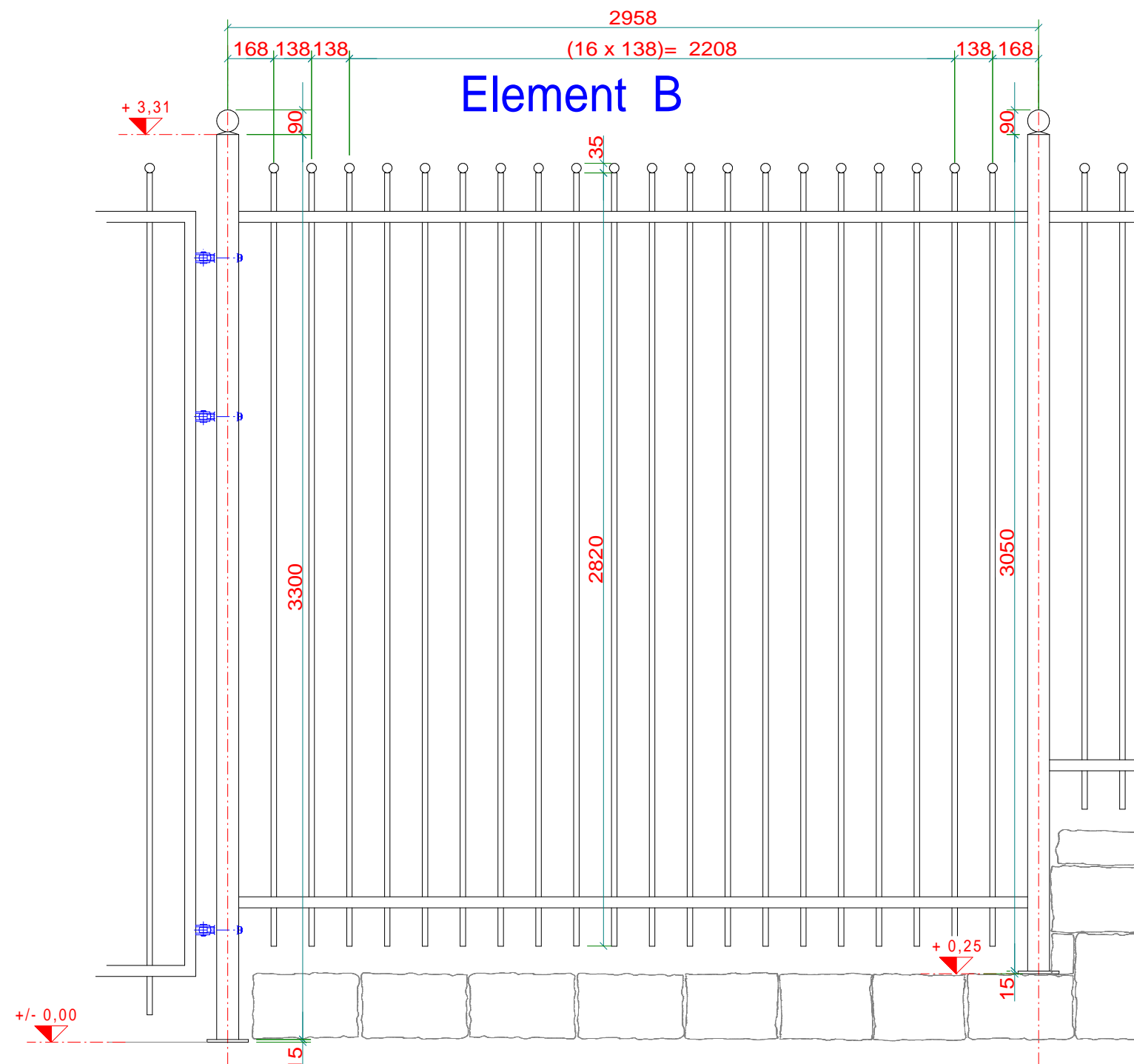


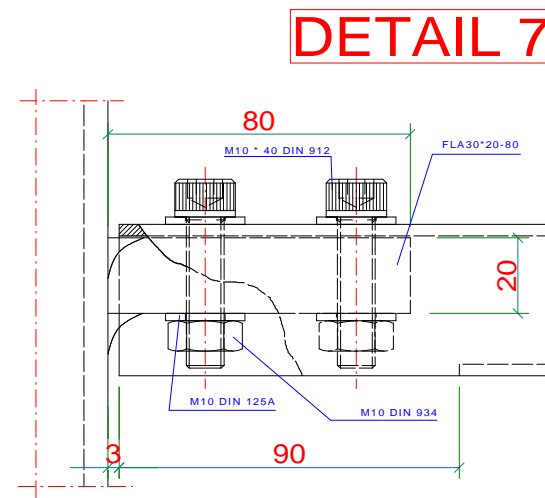
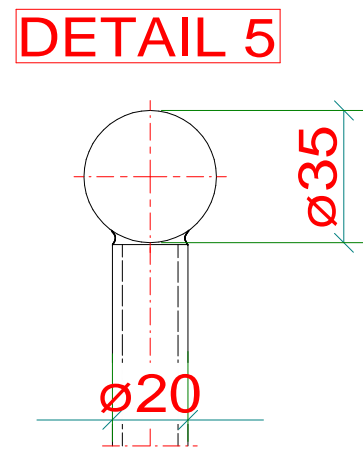
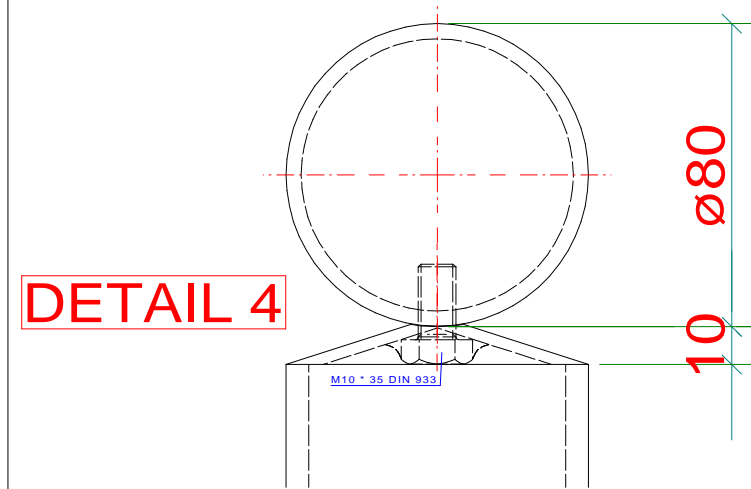
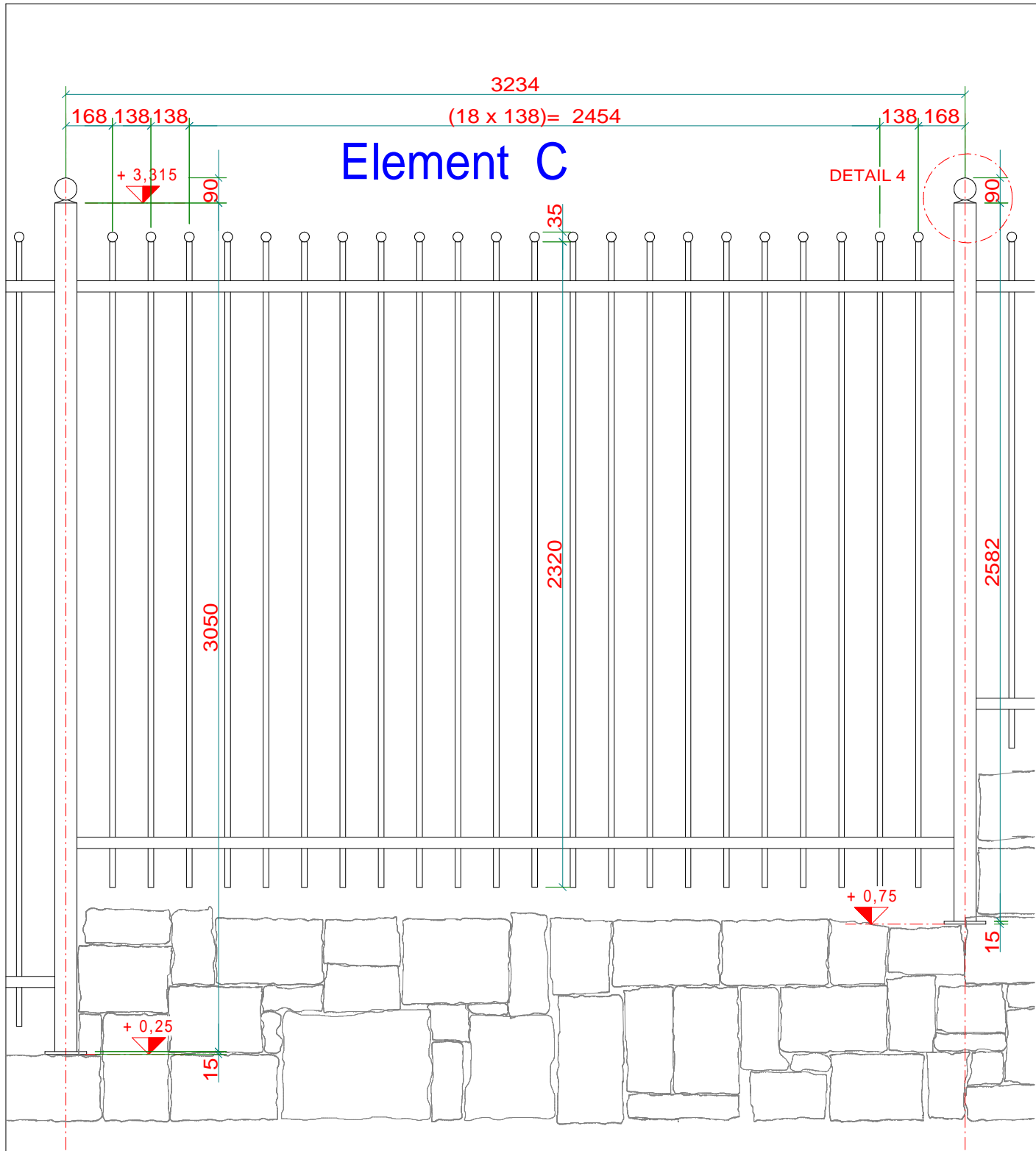


DETAIL 1

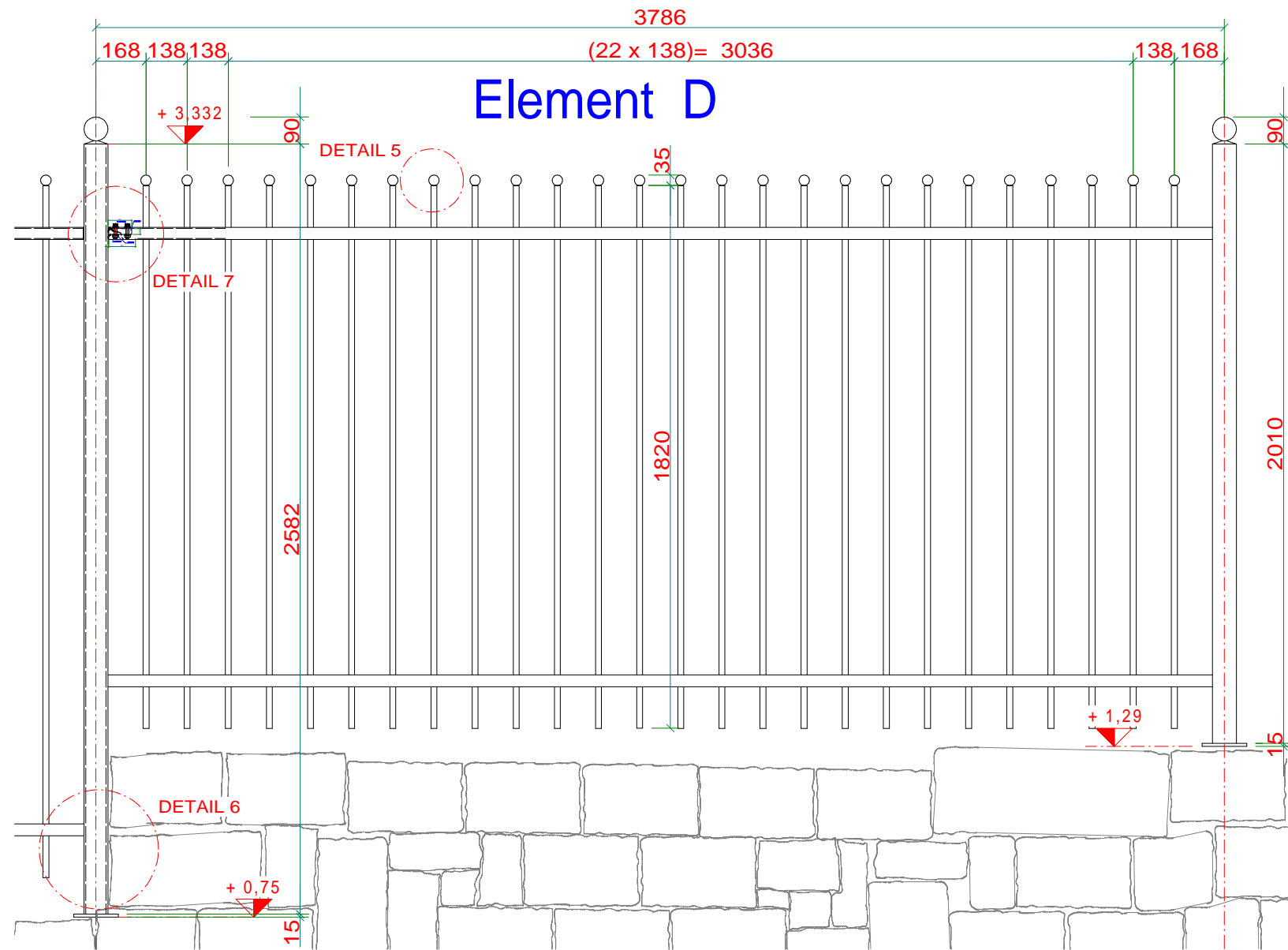
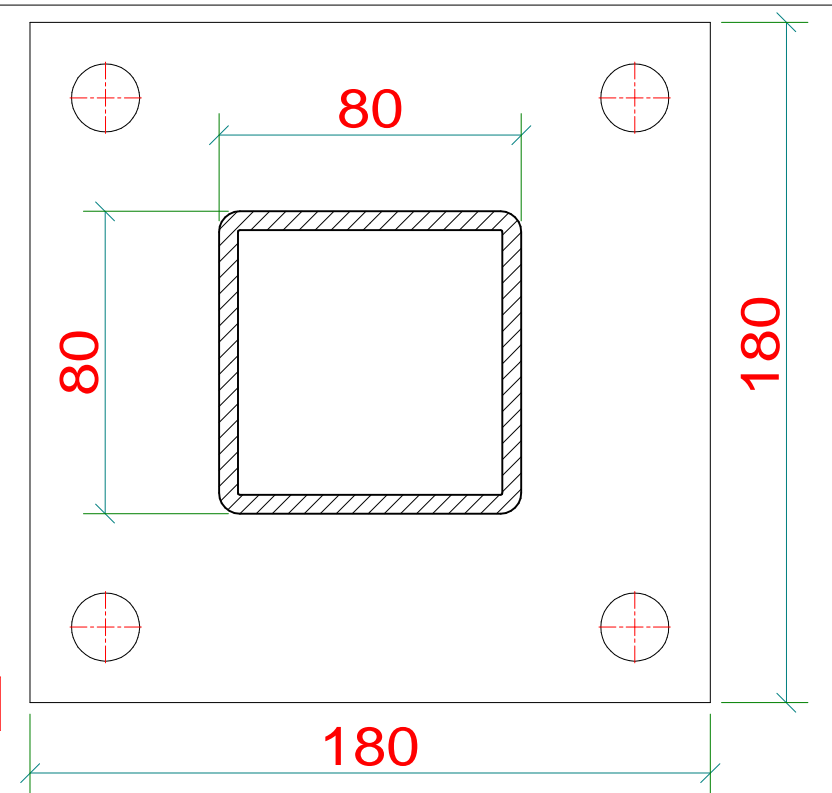


DETAIL 2





DETAIL 6



MATERIALLISTENAUFGABE 2014

Mst. 1: 5 (A3)

Aufgabe 6

Kandidat/In:

Nr.

Blatt 10 von 10