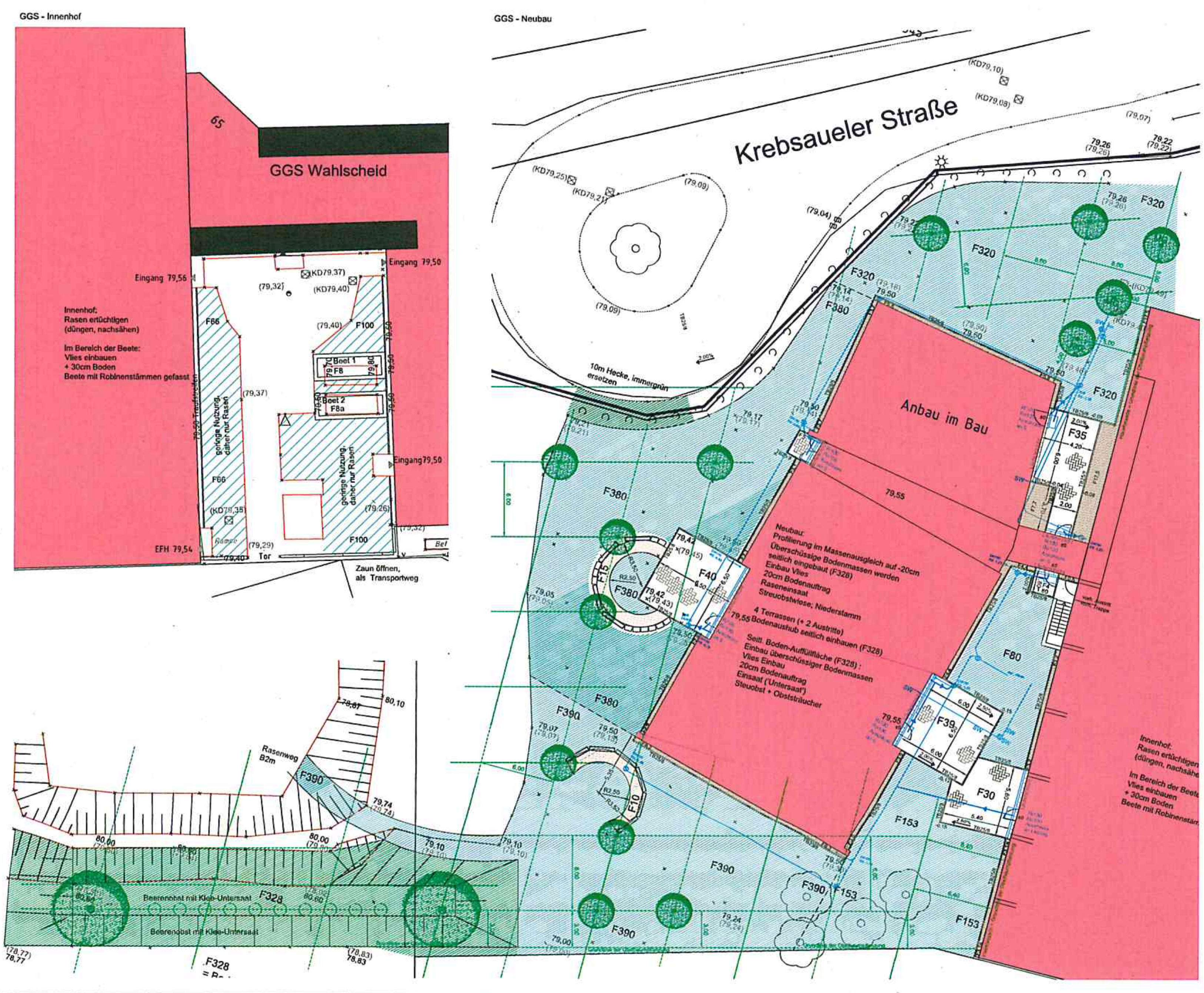


Rasenfläche, neu

Material: Strapazierfähiger Spielrasen mit hohem Blütenaspekt mit Zugabe zur schnelleren Begrünung, gem. Detail 1713-5.X03
Vorhandener Boden wird nivelliert und mit Vlies abgedeckt, darauf wird unbelasteter Boden angedeckt und eingesät.
F320; F380; F390; F153; F80

Bodenauffüllfäche, Untersaat

Boden wird aufgefüllt mit Auenlehm, mit Vlies abgedeckt und mit 20cm unbelastetem Boden bedeckt. Ansaat mit: Klee angereicherte Rasenmischung
F328

vorh. Rasenfläche

Rasenfläche wird ertüchtigt durch Nachsaat und Düngung
Düngung mit Malzkeimdünger

Pflasterfläche

Gesamtaufbau: 40cm; Pflaster 40x20x8; Ellbogenverband
Läuferschicht: 40x20x5cm auf 5cm Mörtelschicht
F35; F5; F43; F39; F30; F4

Wassergebundene Wegedecke

Kalksplitt 0-5mm; Gesamtaufbau: 30cm
F10; F15

Traufschicht

Grauwacke 16-32mm; Gesamtaufbau; 30cm
F0,6; F1,8; F3,7; F3,1; F2,0; F0,3; F3,0;
F4,4; F0,5; F3,2; F3,1a

Rinnen und Roste

Ra 100 = Fußabstreif-Rost 100x50cm mit Wanne; MW30-10
Ra 75 = Fußabstreif-Rost 75x50cm mit Wanne; MW30-10

Rl 100 Dränrinne DN100; MW30-10

Rohrleitung

Neu Rohrleitung: DN100; mit Gefällepfeil
(vorh. Rohrleitung mit Höhe RS und DN150, dünner gezeichnet)

vorhandener Spülschacht

DU = 400mm

vorh. Schmutzwasserleitung

nicht anschließen!

79,55m = 0,00

LOHMAR

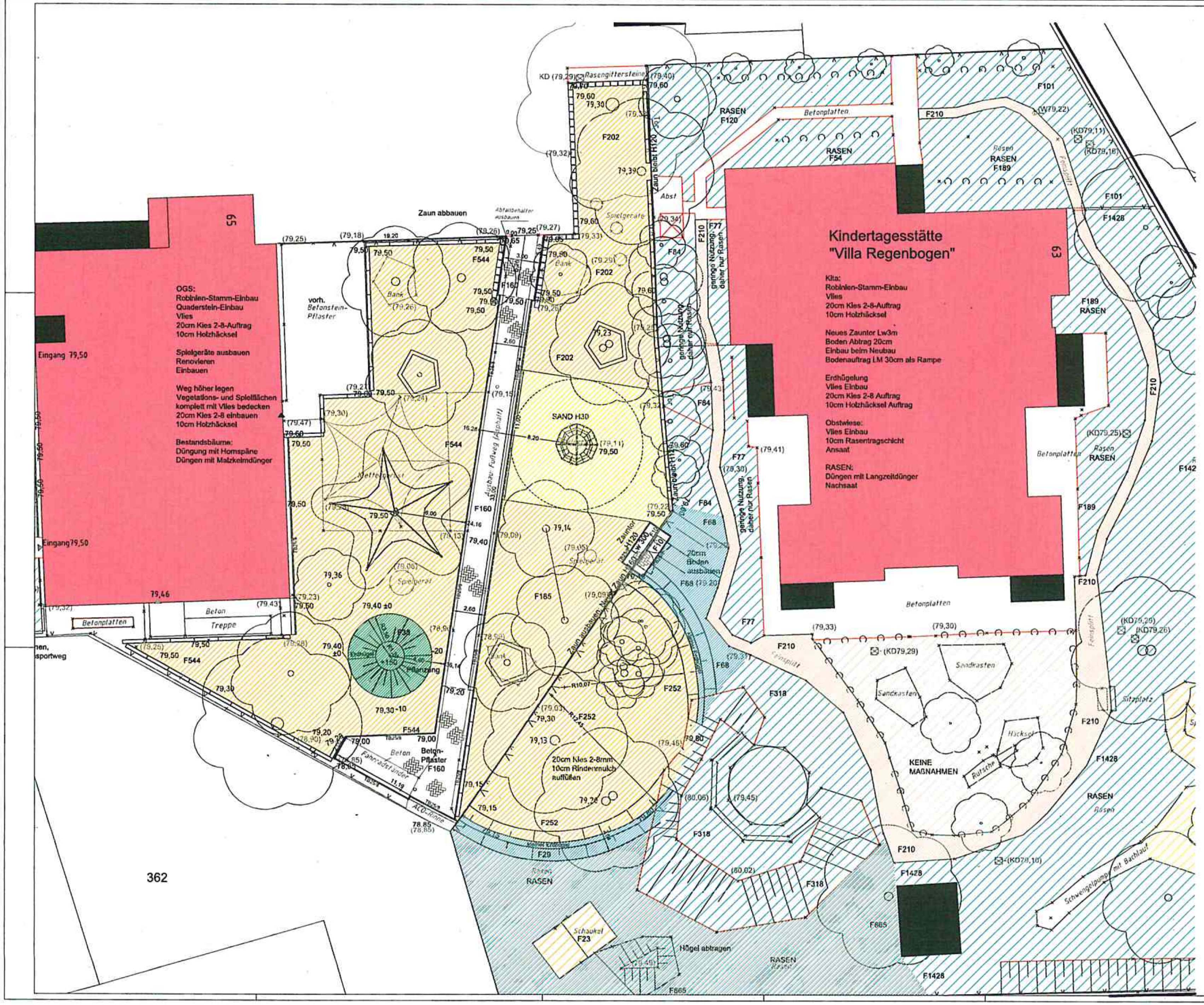
GGS Lohmar-Wahlscheid

Ausführung - Freianlagen GGS Neubau und Innenhof

PROJEKTNR AE: 2002	Planr. AE: 2002-3	Freigegeben AE:
M.: 1:200	BLATTNR. AE: .01	
	GRÖSSE: 841 x 1189mm	

	TAG	NAME
BEARBEITET:	06.03.2020	Clemens ESSER
GEZEICHNET:	06.03.2020	ESSER
GEPRÜFT:		
GEÄNDERT:	12.05.2020	ESSER

ATELIER ESSER
INGENIEURE UND LANDSCHAFTSARCHITEKTEN



- 🟦 **Rasenfläche, neu**
  Material: Strapazierfähiger Spielrasen
- ▨ **vorh. Rasenfläche**
  Rasenfläche wird ertüchtigt durch Nachsaat und Düngung
  F318; F1428; F189; F101; F54; F120; F77; F84
- ▨ **Rasenfläche mit Rasentragschicht**
  Rasenfläche wird überdeckt mit 10cm Rasentragschicht mit 70% Sandanteil (Sportrasen-Tragschicht); Rasen wird neu angesät und gedüngt
  F865
- 🟨 **Kies-Häcksel-Fläche**
  vorh. Höhe mit Vlies abdecken, darauf 20cm Kies d.K. 2-8mm, darauf 10cm Holzhäcksel
  F252; F161; F202; F518; F165
- ▨ **vorh. Häcksel-Fläche**
  Auftrag 10cm Holzhäcksel
  F23; F59; F12
- ▨ **Fläche ohne Maßnahmen**
- 🟧 **wassergebundene Wegedecke**
  Kalksplitt: 5cm Deckschicht
  F210
- 🟨 **Sandfläche**
  Spielplatz- und Fallschutzsand d.K. 0-2mm
  Schichtdicke: 30cm
- ▨ **Pflasterfläche**
  Gesamtaufbau: 40cm
  F160

LOHMAR

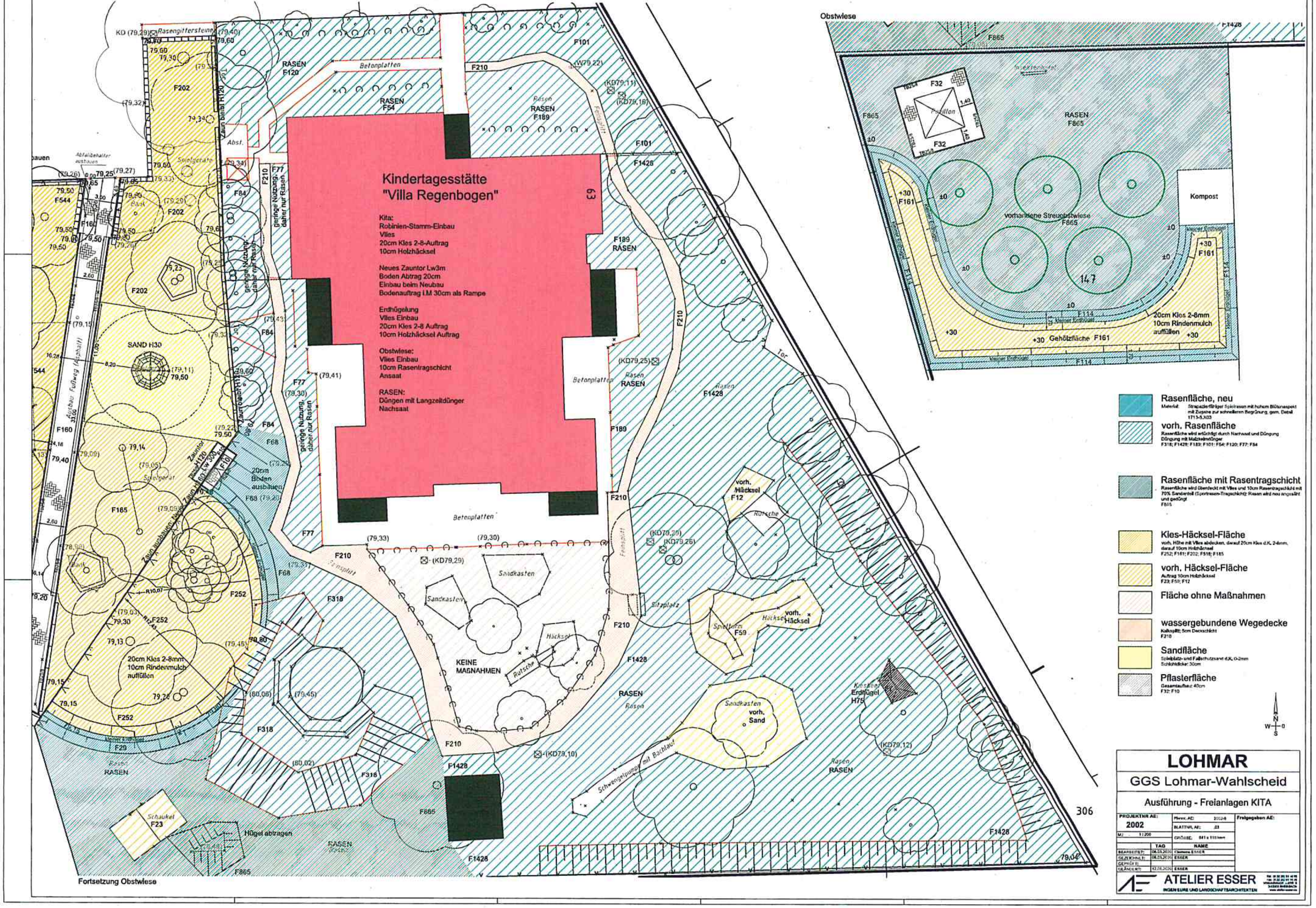
GGS Lohmar-Wahlscheid

Ausführung- Freianlagen OGS

PROJEKTNR AE: 2002	Planr. AE: 2002-6	Freigegeben AE:
M.: 1:200	BLATTNR. AE: .02	
	GRÖSSE: 841 x 1189mm	

	TAG	NAME
BEARBEITET:	06.03.2020	Clemens ESSER
GEZEICHNET:	06.03.2020	ESSER
GEPRÜFT:		
GEÄNDERT:	12.05.2020	ESSER

ATELIER ESSER
INGENIEUR- UND LANDSCHAFTSARCHITEKTEN



Kindertagesstätte
"Villa Regenbogen"

Kita:
Robinien-Stamm-Einbau
Vlies
20cm Kies 2-8-Auftrag
10cm Holzhäcksel

Neues Zauntor Lw3m
Boden Abtrag 20cm
Einbau beim Neubau
Bodenauftrag i.M 30cm als Rampe

Erdhügelung
Vlies Einbau
20cm Kies 2-8 Auftrag
10cm Holzhäcksel Auftrag

Obstwiese:
Vlies Einbau
10cm Rasentragschicht
Ansaat

RASEN:
Düngen mit Langzeitdünger
Nachsaat

Rasenfläche, neu
Material: Strapazierfähiger Spielrasen mit hohem Blütenaspekt mit Zugabe zur schnelleren Begrünung, gem. Detail 1713-5.X03

vorh. Rasenfläche
Rasenfläche wird ertüchtigt durch Nachsaat und Düngung
Düngung mit Malzkeimdünger
F318; F1428; F189; F101; F54; F120; F77; F84

Rasenfläche mit Rasentragschicht
Rasenfläche wird überdeckt mit Vlies und 10cm Rasentragschicht mit 70% Sandanteil (Sportrasen-Tragschicht); Rasen wird neu angesäht und gedüngt
F865

Kies-Häcksel-Fläche
vorh. Höhe mit Vlies abdecken, darauf 20cm Kies d.K. 2-8mm, darauf 10cm Holzhäcksel
F252; F161; F202; F318; F185

vorh. Häcksel-Fläche
Auftrag 10cm Holzhäcksel
F23; F59; F12

Fläche ohne Maßnahmen

wassergebundene Wegedecke
Kalksplitt; 5cm Deckschicht
F210

Sandfläche
Spielplatz- und Fallschutzsand d.K. 0-2mm
Schichtdicke: 30cm

Pflasterfläche
Gesamtaufbau: 40cm
F32; F10

LOHMAR

GGS Lohmar-Wahlscheid

Ausführung - Freianlagen KITA

PROJEKTNR AE: 2002		Plannr. AE: 2002-6	Freigegeben AE:
		BLATTNR. AE: .03	
M: 1:200		GRÖSSE: 841 x 1189mm	
	TAG	NAME	
BEARBEITET:	08.03.2020	Clemens ESSER	
GEZEICHNET:	08.03.2020	ESSER	
GEPRÜFT:			
GEÄNDERT:	12.08.2020	ESSER	

ATELIER ESSER
INGENIEURE UND LANDSCHAFTSARCHITEKTEN