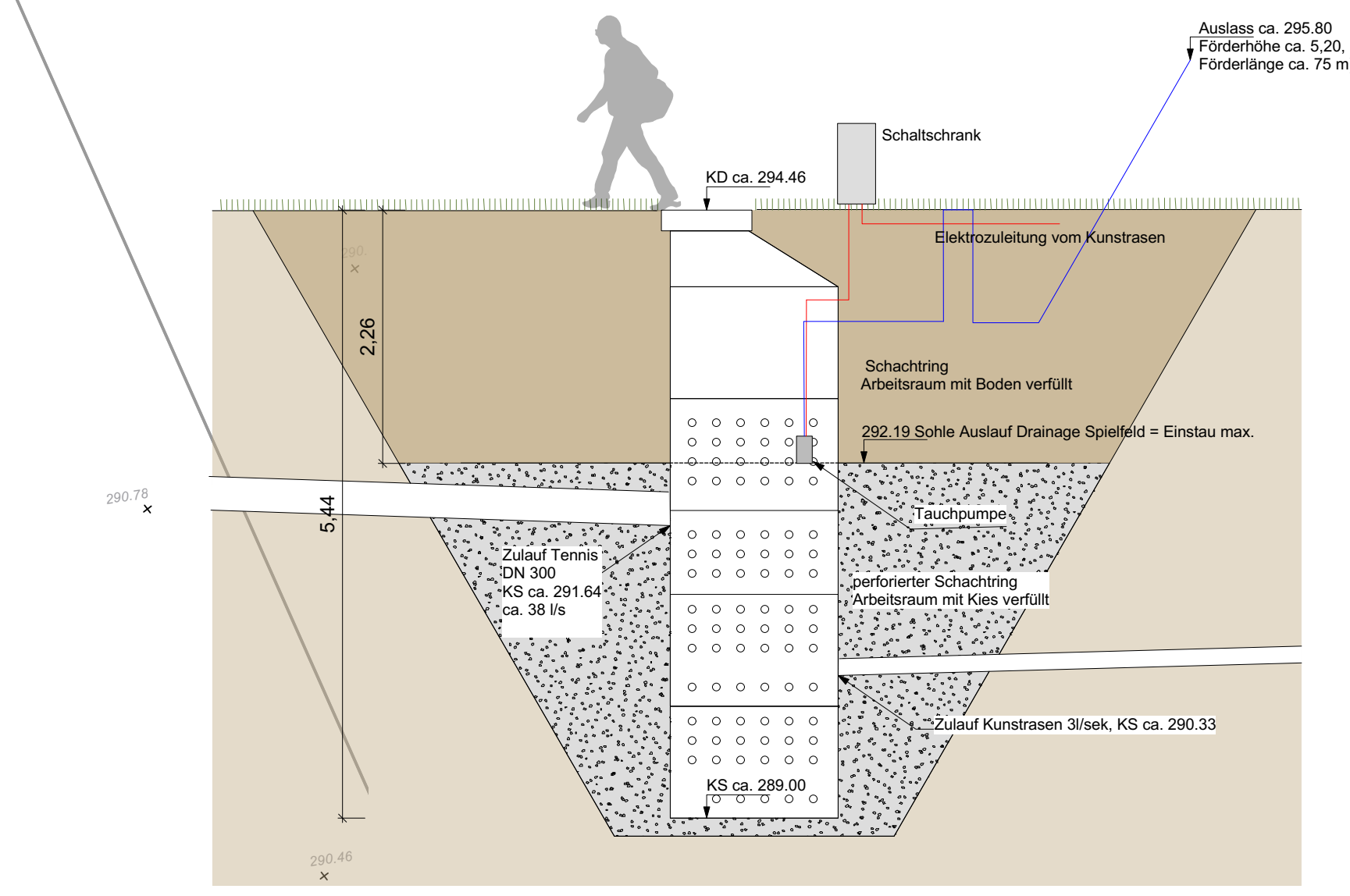
Bewegungszentrum
Gast
Sportg
1738/1
Leitungsgraben:
- Wegebeleuchtung
- Elektrozuleitung Kunstrasen (Umkleide, Flutlicht, ggf. Pumpe)
- Schmutzwasser Umkleidegebäude
- Frischwasser Umkleidegebäude
- Gas? Umkleidegebäude
- weitere Leitungen (Glasfaser, Telekom,...)
Mastleuchte neu Abstand ca. 30,00 m
bestehende Poller
bestehende Mastleuchte
Bild: bestehende Schautafel MTV
Schautafel MTV versetzt
Schotterparkplatz erweitern?
vorhandener Schotterparkplatz
14 Stellplätze
Parkplatz und Fahrgasse: kein Regelmaß!
Baum neu: Acer platanoides
provisorischer Zugang während Arbeiten im Hauptzugangsbereich?
Insekten-/Blütenwiese
Schotterrasen Aufstellfläche
Mauerscheiben H= 105 cm
Mauerscheiben OK schräg
Handlauf?
Behang des Zauns mit Textil?
Zugangsbereich: Aufstellfläche für Mulde und Lagerfläche für Ziegelsand
Radständer erneuern?
Rinne?
Zugang Tennisanlage
Zauntür
kein Wegebelag zum Geh- und Radweg
Zaun zurückbauen
Zaun neu
Baustellenzufahrt Sanierung Tennisspielfelder
Traufstreifen Kies 16/32 mm mit Mähkante B= 20 cm entlang Halle
Vorhandenen Weg zurückbauen, neuer Weg entlang Tribüne, Vegetationsfläche zwischen bestehendem Weg und Tribüne auflösen
Strauch
Rasenfläche mit Insektengehölzen z. B. Buddleja oder Eleagnus x ebbingei, Cornus mas, Salix caprea
Rückbau Zaun
bestehende Tribünenanlage reinigen
Zaun im Wegebereich entfernen
bestehende Bande
Zugangweg B= 120 cm schaffen, Beton-Sickerfugenpflaster
bestehendes Tennisspielfeld
bestehende Tennisspielfelder
1728
830/1
Gemarkung Oßweil
Gemarkung Ludwigsburg
provisorischer Zugang während Arbeiten im Hauptzugangsbereich? Ggf. vorhandenes Pflaster hier einbauen, ggf. Eigenleistung Verein
KS1 Abwasserschacht Sohle ca. - 1,73 = 294.55
Wasserschacht Sohle Hauptleitung (DN65?)ca. - 1,56 = 294.69 Zuleitung Spielfelder DN 45?
Anschluss/Standort Steuerung
KS2 Abwasserschacht KD 296.03 KS 294.17
KS3 Wasser- und Abwasserschacht KD 294.90 KS 293.45
KS4 Abwasserschacht KD 294.94 KS 292.59
KS5 Abwasserschacht KD 295.14 KS 292.51
KS6 Abwasserschacht KD 294.43 KS 291.66 Schachttiefe 2,77 m
Hecke roden
Zaun verlängern
Sauberkeitsstreifen herstellen
Weg Beton-Sickerfugenpflaster B= 120 cm
OK Tenne = -10 cm unter OK Bord
Zugangstür LW 125 cm mit Einhängefeld
Gefälle 0,5%
Sitzstufen H= 40 cm als Tribüne
Rampe 5,5%
Rampe 5,4%
Mauerscheiben H= 105 cm mit Geländer
Mauerscheiben H= 105 cm mit Absturzsicherung
OK Mauer 297.45
Terrasse Tennishalle
kein barrierefreier Zugang Tennishalle
kein Zaun/Barriere zwischen Spielfeld und Weg/Tribüne
Sanierung Kunststoff-Tennisspielfelder in Kunstrasen? Hartbelag? Tenne? Spielfeld für Weg Nordseite ca. 215 cm nach Süden verschieben, Flutlichtmaste belassen
Flutlicht im Sicherheitsbereich
Zaun H= 400 cm neu in Pflasterbelag B= 80 cm
bestehender Ballfangzaun
Bande H= 120 cm
Zaun H= 150 cm neu
Einleitung (gereinigtes) Oberflächenwasser in Wäldchen
Zulauf 37,76 l/s
Zulauf 3,4 l/s
Wäldchen (eingezäunt)
1720/1
1719
1718
Wäldchen: Schaffung von Überwinterungs- und Eiablagemöglichkeiten für Insekten - Totholz - Nahrungspflanzen - offener Boden
Entwässerungskanal: siehe auch Dokumentation TV-Kanaluntersuchung Fa. Campanella vom 04.11.2020
Entwässerungs-Vorstreckung für Drainwasser Erweiterung Platz 8+9 (Drainwasser+Oberflächenentwässerung Betonpflaster)
Entwässerungs-Vorstreckung für Drainwasser Erweiterung Kindertennis (Drainagewasser+Oberflächenentwässerung Betonpflaster)
Radbereich Wiese: Schaffung von Überwinterungs- und Eiablagemöglichkeiten für Insekten - Totholz - Nahrungspflanzen für Raupen - offener Boden
Zulauf 3,45 l/s
Bauzaun
Zaun neu
Tor
Schaltschrank Pumpe / Solarpanel?
Kontrollschacht neu
Pump-/Sickerschacht neu KD ca. 294.46 KS ca. 289.00
Anfängerschacht Stadtkanal KD 294.49 KS 291.74
Schotterweg neu
Wiesenmulde 1 Einstauhöhe H= 20 cm 30 cm Oberboden Rohrrigole 100x100 cm Sickerrohr DN 300
Bepflanzung: z.B. Salix aurita, Cornus mas
Neupflanzung Baumreihe: z. B. Acer platanoides, Crataegus, Tilia (Binennährgehölze)
Oberbodenlager 2.300,00 m3
Verbreiterungsfläche Geh- und Radweg
Geh- und Radweg ohne Randeinfassung
Mastleuchte
Randeinfassung Tiefbordstein
25 Fahrradstellplätze
Sitzen
Muldenrinne
Zugangfahrt Pflege
UMKLEIDE
Höhenabwicklung Umkleide: Umsetzung Kunststoffspielfeld nach Vorlage Planung Umkleide Entwässerung Umkleide! Dachbegrünung? FFB 293.51
Dachbegrünung, Ablauf + Notablauf auf Belag (Abfluss über Mulde)
Regenfallrohr
Belag: Beton-Sickerfugenpflaster
Schaltschrank Steuerung Flutlicht
Ende Kabel-/Leerrohrvorstreckung für Wegebeleuchtung
Zulauf 4,76 l/s
Schotter-Pflegeweg?
Kanalvorstreckung für Kleinspielfeld
Randeinfassung Beton-Tiefbordstein
Ballfangzaun H= 600 cm
Pflegetor LW= 350 cm
Tor W 250 cm, H= 200 cm
Barriere
Zaun H= 150 cm
Flutlicht
Flutlicht: 6-Mast-LED-Anlage
Kunstrasen ohne Bewässerungsanlage
Zauntür
Böschung 1:2
Toraufstellfläche
MS H= 80 cm
Spielfeld 60x90 m netto, 64x98 m brutto = 6.272,00 m2
35 mm Kunstrasen mit Sand-/ Korkverfüllung,
25 mm Elastikschicht
6 cm Asphaltschicht
43 cm Tragschicht 2/45 mm
GESAMTAUFBAU 55 cm
OK Spielfeldecken = 293.37
Krüppelalmdachgefälle
Gefälle 0.7%/ Tor 0,6%
60,00
90,00
Toraufstellfläche: 2 Tore 5x2 m 1 Tor 7,32 x 2,44 m
Spielfeldlinierung: Großspielfeld 60x90 m Kompaktspielfeld 55x73 m 2x Kleinspielfeld 35x55 m
Zulauf 20,56 l/s
Zulauf 48,03 l/s
Teilsickerrohr DN 150
Ballfangzaun H= 800 cm
Zauntür?
Schacht mit Drossel Ablauf 1 l/s Schachttiefe ca. 180 cm
Schacht mit Drossel Ablauf 1 l/s Schachttiefe ca. 200 cm
Schacht mit Drossel Ablauf 1 l/s Schachttiefe ca. 150 cm
Zulauf 2l/s
Ablauf 3l/s
Zulauf 1l/s
Gehölze ("Sauger"): Salix purpurea, Acer campestre (kalkverträglich)
Zulauf 6,73 l/s
Wiesenmulde 3 Einstauhöhe H= 12 cm 30 cm Oberboden Rohrrigole 150x120 cm Sickerrohr DN 100
Sohle Tiefpunktentwässerung Skateanlage 291.56 Muldentiefe T= 46 cm
Böschung 1:4
Böschung 1:3
Böschung ca. 1:2,5
Wiesenmulde 2 Einstauhöhe H= 30 cm 30 cm Oberboden Rohrrigole 150x120 cm Sickerrohr DN 300
Wiesenmulde
Neupflanzung Bäume: Insekten-/Bienennährgehölze - Crataegus - Prunus avium - Malus domestica - Sorbus aucuparia - Acer platatnoides - Acer campestre - Tilia platyphyllos, T. x euchlora, T. tomentosa
Ackerfläche
846
847
848
849
20,00
20,24


Auslass ca. 295.80
Förderhöhe ca. 5,20,
Förderlänge ca. 75 m)
Schaltschrank
KD ca. 294.46
Elektrozuleitung vom Kunstrasen
2,26
5,44
Schachtring Arbeitsraum mit Boden verfüllt
292.19 Sohle Auslauf Drainage Spielfeld = Einstau max.
Tauchpumpe
Zulauf Tennis DN 300 KS ca. 291.64 ca. 38 l/s
perforierter Schachtring Arbeitsraum mit Kies verfüllt
Zulauf Kunstrasen 3l/sek, KS ca. 290.33
KS ca. 289.00

Detail Pumpen-/Sickerschacht M1:50

Projekt

Stadt Ludwigsburg

Fuchshof "Sport, Grün, Wohnen"
Erweiterung Sportpark Süd-Ost

Plan

Entwurfsplanung - Lageplan

Index	Datum	Änderung
.	.	.

Maßstab	Datum	Plannummer
1:200	08.03.2021	3141-EP-01
gezeichnet	Index	
dz		

dreigrün

DREIGRÜN Gross + Partner Landschaftsarchitekten mbB
Ziegelweg 1/1 · 72764 Reutlingen
T +49 (0) 7121-159 6 159 · F +49 (0) 7121-159 6 111
info@dreigruen.de · www.dreigruen.de