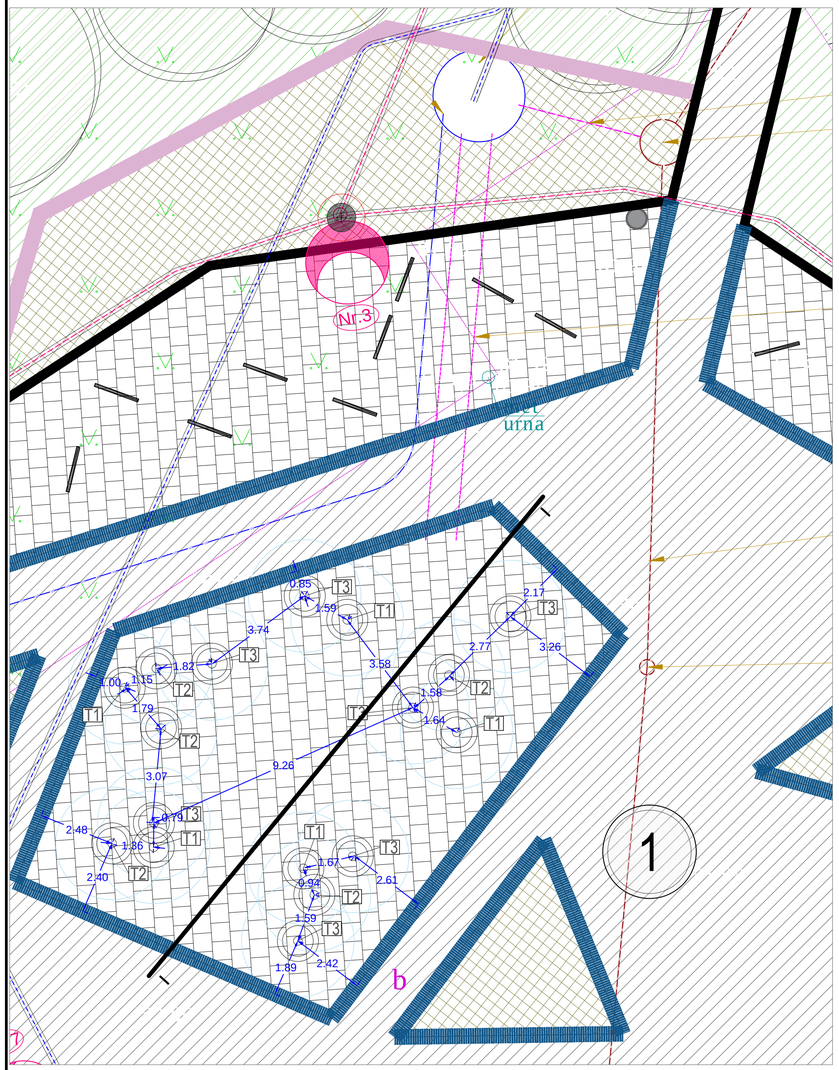
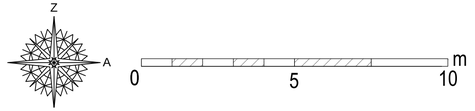
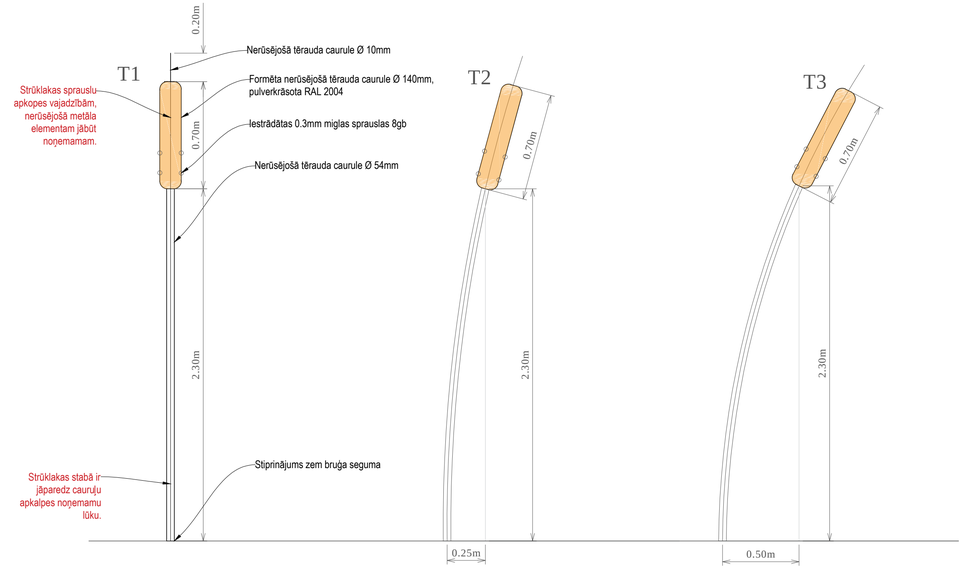
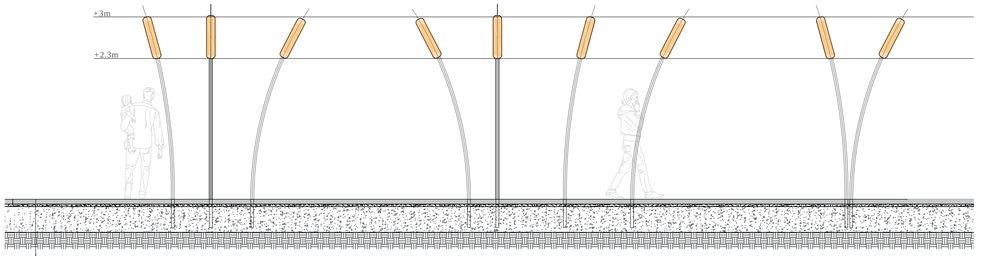




MIGLAS STRŪKLAKU TIPI M1:50



GRIEZUMS I-I M1:50



h/mm	BETONA BRUĢA SEGUMS
80	Betona bruģakmens
40	Izlīdzinošais starpslānis
420	Šķembu maisījums fr.0/45
	Esošā grunts

Strūklaku specifikācija		
Tips	Daudzums	Piezīmes
T1	5gb	**Stabs:** Nerūsējošais tērauds Ø54mm. **"Vālīte":**Formēta nerūsējošais tērauds Ø140mm. RAL 2004. Vālītes konstrukcijā ir iestrādātas miglas sprauslas 8gb, kas atrodas vālītes apakšējā daļā. **Augšējā daļa:** nerūsējošā tērauda caurule Ø10mm. **Pamats:** Stiprinājums zem bruģakmens. Miglas sprauslas izplūdes diametrs 0.2mm.
T2	5gb	
T3	7gb	

MIGLAS SISTĒMAS APRĪKOJUMS

5+5+7 vālītes, katrā pa 8 sprauslām. Sākotnēji aprēķinam pieņemts, ka sprauslas izplūdes diametrs ir 0.3mm, kas rada vidē labāk saskatāmu izplūdi. 0.2mm sprausla labāk izgaro un rada mazāku mitrumu, taču ir mazāk saskatāma. Ekspluatācijas laikā sprauslu izplūdes diametrs ir nomaināms, pārskrūvējot sprauslas izplūdes galvu.

Sistēma sākotnēji aprēķināta darbināšanai ar diviem sūkņiem. Var darboties no viena sūkņa, vai arī, sistēmu sadalīt četrās grupās un darbināt ar četriem sūkņiem (tādā gadījumā bez sūkņu skaita palielināsies arī pievadu līniju un savienojumu skaits).

Ūdens tiek ņemts no pilsētas ūdensvada, apstrādāts ar UV stariem, attīrīts mehāniski ar 20mkr (50mkr) un 5mkr mehānisko filtru, apstrādāts elektromagnētiski, lai mazinātu kaļķa nosēdumu veidošanos cauruļēs, pēc kā ar augstspiediena (60-70bar) sūkņu palīdzību padots uz izplūdes punktiem.

Aprēķinātais maksimālais vienlaicīgi padotā ūdens daudzums: 14.28 l/min (0.86 m3/h), ja tiek izmantotas 0.3mm sprauslas, vai 10.2 l/min (0.61 m3/h), ja izmanto 0.2mm sprauslas. Jebkurā gadījumā vienlaicīga un nepārtraukta ūdens padeve radīs nobalsus ūdens zudumus, tādēļ ieteicams izvērtēt sūkņu darbināšanu periodiski, piemēram, 3-5min katrās 15 minūtēs, vai līdzīgi. Paredzēts uzstādīt vēja sensoru, lai sistēma nedarbotos pastiprināta vēja gadījumā (piemēram >20 m/s), jo tādos laika apstākļos būs mazs objekta apmeklējums.

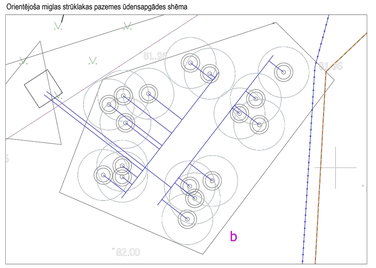
Sistēmas aprīkojuma izvietošanai paredzēta tehniskās apkalpošanas aka, aptuveni 2x2m laukums, vismaz 1.8m augstums. Tajā atrastos iepriekš minētais aprīkojums un elektrosadales skapis. Uz tehniskās apkalpošanas aku pievada elektrību (3x400V+N+PE, 4kW) un ūdensvadu (Dn25), ļoti ieteicams izveidot pieslēgumu lietus kanalizācijai. Nepieciešamības gadījumā tehniskās apkalpošanas akā uzstāda ūdens skaitītāju, sistēmas patērētā ūdens uzskaitei.

Nepieciešamais aprīkojums "Vālītēm". Pie staba pamatnes jāveido atvere pienākošās caurules savienojumam ar uz vālītes augšpusi aizejošo cauruli. Savienojumu izmanto arī drenāžas ventļa uzstādīšanai. Vālītes zonā jāparedz risinājums piekļuvei pie iebūvētajām sprauslām to tīrīšanai, sprauslas filtra nomaiņai, vai sprauslas nomaiņai. Vālītē jāparedz stiprinājums sprauslām, lai tās atrastos pie Vālītes sprauslu izplūdes atverēm.

Ūdens padevei no sūkņiem uz vālītēm izmanto nerūsējošā tērauda caurules ar augstu spiedienizturību. Jāizvērtē cauruļu izvietojuma kritumi un zemākajā punktā (punktos) jāuzstāda tukšošanas krāns, lai sistēmā ziemas laikā nepaliktu ūdens.

Sistēmas drošai izbūvei var būt nepieciešami papildu elementi un parīkojums (tukšošanas mezglu šahtas, cauruļu aizsargi, stiprinājumi, ūdens uzskaites mezgls, u.c.), zemāk uzskaitīts tikai sistēmas pamataprīkojums ūdens padevei no ūdensvada līdz "Vālīšu" izplūdes punktiem.

Orientējoša miglas strūklakas pazemes ūdensapgādes shēma



APZĪMĒJUMI	APRAKSTS UN ATŠIFRĒJUMI
	Projektēšanas robeža
	Esošais grants segums
	Zāliens
	Proj. atjaunojams zāliens
	Proj. betona bruģakmens
	Proj. betona bruģakmens
	Proj. priežu mizas mulča dobēm
	Proj. koka šķeldas segums
	Proj. gumijas segums
	Proj. dabisko akmens plākšņu segums
	Proj. betona segums
	Proj. sijāta smilts
	Proj. betona apmale
	Proj. koka brusas apmale
	Proj. metāla apmale
	Esošs saglabājams koks
	Izcērtams koks
	Dzeramā ūdens brīvkrāns
	Atpūtas un rotaļu laukuma ekspl.ikācija
1.1	Aktivitāšu un iekārtu kārtas numurs
	Aktivitāšu un iekārtu drošības zonas
	Proj. individuālā dizaina viedais sols
	Proj. individuālā dizaina soli
	Proj. soliņš ar atzveltni
	Proj. atkritumu urna
	Proj. atkritumu urna suņu ekskrementiem
	Proj. velosipēda novietne
	Proj. laterna
	Proj. šūpuļtīkls
	Proj. individuālā dizaina stends
	Proj. miglas strūklaka
	Proj. saules aizsargtents
	Proj. ūdens rotaļu elementi
	Proj. ūdensvads
	Proj. kanalizācijas vads
	Proj. tehniskās apkalpošanas aka
	Proj. gūlija
	Proj. apgaismes kabelis ar laternas vietu
	Proj. komunikāciju koridors uz strūklaku

Piezīmes:

1. Visas izmaiņas projektā saskaņot ar ainavu arhitektu;
2. Projektā paredzētos izstrādājumus un materiālus pielaujams aizvietot ar pēc kvalitātes un īpašībām labākiem vai ekvivalentiem materiāliem, saskaņojot ar projekta autoru un Pasūtītāju;
3. Visiem rūpnieciski ražotiem projektā paredzētajiem izstrādājumiem un materiāliem jābūt ar atbilstības sertifikātiem, kas garantē kvalitāti un projektā izvirzītās prasības. Projektā paredzētos izstrādājumus un materiālus pielaujams aizvietot ar pēc kvalitātes un īpašībām ar labākiem vai analogiem materiāliem;
4. Visi rūpnieciski ražotie labiekārtojuma elementi uzstādāmi atbilstoši ražotāja prasībām;
5. Visām individuālā dizaina iekārtām un elementiem jāatbilst LVS EN 1176 un būvprojekta tehniskā specifikācijā dotiem nosacījumiem;
6. Segumiem rotaļu laukumos jāatbilst LVS EN 1177 prasībām;
7. Būvuzņēmējs ir atbildīgs par darbu veikšanas projekta izstrādāšanu specializētajiem darbu veidiem, kas tiek pielietoti būvē;
8. Labiekārtojuma elementu izvietojums precizējams autoruzraudzības kārtā, iespējamas nobīdes pamatojoties uz ierīkošanas kārtību;
10. **Plānā redzamo segumu un labiekārtojuma specifikāciju skatīt lapā TS-L-1.1;**
11. **Individuāla dizaina stenda detalizāciju skatīt lapās TS-L-D2;**
12. **Apstādījumu specifikāciju skatīt lapās TS-L-2.1 un TS-L-2.2;**
13. **Visus papildus tehniskos risinājumus kā kustības, vēja sensoru konstruktīvais risinājums, izvietojums, precizējams autoruzraudzības kārtā.**
14. Visu individuālā dizaina iekārtu un elementu konstruktīvie risinājumi, tai skaitā to savstarpējais izvietojums, precizējams autoruzraudzības kārtā, saskaņā ar bērnu rotaļu laukuma inspektora izvirzītām rekomendācijām;
15. Visi izmēri plānā doti metros.

SIA "Veido vidi"
Reģ. Nr. LV43603058426
Adrese: Torņa iela 4, Rīga, LV-1050
Tālr.: +371 22007585
e-pasts: kristine.dreija@gmail.com

Projekta nosaukums	**Teritorijas labiekārtošanas un daudzfunkcionāla atpūtas laukuma izstrāde**						
Objekta adrese	Rīgas iela 205, Jēkabpils, Jēkabpils nov., z.v. kadastra apzīmējums 56010012942						
Datums	29.01.2024.		Pasūtītājs	Jēkabpils novada pašvaldība			
Proj. vadītāja	R. Truševska		Projekta Nr.	2023/5			
Ainavu arh.	K. Dreija		Lapas nosaukums	Miglas strūklakas "Niedres" detalizācija			
	A. Katlapa						
			Mērogs	Stadija	Marka	Lapas Nr.	Lapu sk.
			-	BP	TS-L-1.3	5	12