

Parametry studni kanalizacyjnych bazujące na Pset_DistributionChamberElementTypeInspectionChamber

Legenda:

przedstawione na rysunku
določone przez DCN

[link do źródła](#)



Name/ Nazwa Własności	Property Type	Data Type	Przykładowa Wartość	Jednostki	Definition	Definicja
IDStudni		IfcText	STUD-1			Indywidualny identyfikator opisywanej studni. Nawet jeśli studnie są identyczne to powinny mieć indywidualne identyfikatory
ChamberLengthOrRadius	IfcPropertySingleValue	IfcPositiveLengthMeasure	3000	mm	Length or, in the event of the shape being circular in plan, the radius of the chamber.	Długość lub, w przypadku gdy kształt jest okrągły w planie, promień komory.
ChamberWidth	IfcPropertySingleValue	IfcPositiveLengthMeasure		mm	Width, in the event of the shape being non circular in plan.	Szerokość, w przypadku gdy kształt nie jest okrągły w planie.
InvertLevel	IfcPropertySingleValue	IfcLengthMeasure	-3,5	m	Level of the lowest part of the cross section. (BS6100 250 8001)	Poziom najniższej części przekroju. (BS6100 250 8001)
SoffitLevel	IfcPropertySingleValue	IfcLengthMeasure	-1	m	Level of the highest internal part of the cross section. (BS6100 250 8002)	Poziom najwyższej wewnętrznej części przekroju. (BS6100 250 8002)
WallMaterial	IfcPropertyReferenceValue	IfcMaterialDefinition	concrete	concrete ; metal ; plastic; other	The material from which the wall of the chamber is constructed. NOTE: It is assumed that chamber walls will be constructed of a single material.	Materiał, z którego zbudowana jest ściana komory. UWAGA: Zakłada się, że ściany komory będą zbudowane z jednego materiału.
WallThickness	IfcPropertySingleValue	IfcPositiveLengthMeasure	150	mm	The thickness of the chamber wall construction NOTE: It is assumed that chamber walls will be constructed at a single thickness.	Grubość konstrukcji ściany komory UWAGA: Przyjmuje się, że ściany komory będą budowane na jednej grubości.
BaseMaterial	IfcPropertyReferenceValue	IfcMaterialDefinition	concrete	concrete ; metal ; plastic; other	The material from which the base of the chamber is constructed. NOTE: It is assumed that chamber base will be constructed of a single material.	Materiał, z którego zbudowana jest podstawa komory. UWAGA: Zakłada się, że podstawa komory będzie zbudowana z jednego materiału.
BaseThickness	IfcPropertySingleValue	IfcPositiveLengthMeasure	200	mm	The thickness of the chamber base construction NOTE: It is assumed that chamber base will be constructed at a single thickness.	Grubość konstrukcji podstawy komory UWAGA: Zakłada się, że podstawa komory będzie zbudowana na jednej grubości.
WithBackdrop	IfcPropertySingleValue	IfcBoolean	flase	true; false	Indicates whether the chamber has a backdrop or tumbling bay (TRUE) or not (FALSE).	Wskazuje, czy studnia ma kaskadę (TRUE), czy nie (FALSE).
AccessCoverMaterial	IfcPropertyReferenceValue	IfcMaterialDefinition	metal	concrete ; metal ; plastic; other	The material from which the access cover to the chamber is constructed. NOTE: It is assumed that chamber walls will be constructed of a single material.	Materiał, z którego zbudowana jest pokrywa dostępu do komory. UWAGA: Zakłada się, że ściany komory będą zbudowane z jednego materiału : beton; tworzywo; metal; inne.
AccessLengthOrRadius	IfcPropertySingleValue	IfcPositiveLengthMeasure	600	mm	The length of the chamber access cover or, where the plan shape of the cover is circular, the radius.	Długość pokrywy dostępu do komory lub, w przypadku gdy kształt pokrywy jest okrągły, promień.
AccessWidth	IfcPropertySingleValue	IfcPositiveLengthMeasure		mm	The width of the chamber access cover where the plan shape of the cover is not circular.	Szerokość pokrywy dostępu do komory, w której kształt planu pokrywy nie jest okrągły.
AccessCoverLoadRating	IfcPropertySingleValue	IfcText	A15	A15; B125; C250; D400; E600; F900	The load rating of the access cover (which may be a value or an alphanumerically defined class rating)	Nośność pokrywy dostępowej (która może być wartością lub alfanumerycznie zdefiniowaną klasą znamionową); przyjęto klasy wg EN-124
CoverThickness	IfcPropertySingleValue	IfcPositiveLengthMeasure	200	mm		Wysokość elementu pokrywy studni
ReductionHeight	IfcPropertySingleValue	IfcPositiveLengthMeasure	0	mm		Wysokość elementu redukującego średnicę
ReductionType	IfcPropertySingleValue	IfcText	flat	flat; cone; straight		Geometria elementu redukującego średnicę: płyta; zwężka; komin
SealType	IfcPropertySingleValue	IfcText	seal	seal ; mortar		Rodzaj uszczelki: uszczelka ; zaprawa
LadderType	IfcPropertySingleValue	IfcText	coated	steel ; coated		Rodzaj stopni: stalowe ; powlekane
NoBottom	IfcPropertySingleValue	IfcBoolean	flase	true; false		Studnia bez dna: Prawda; Fałsz
StrengthClass	IfcPropertySingleValue	IfcText	C35/45	C35/45 ; C45/55 ; HSR	Classification of the concrete strength in accordance with the concrete design code which is applied in the project.	Klasyfikacja wytrzymałości betonu zgodnie z kodem projektowym betonu, który jest stosowany w projekcie. Klasa betonu: przykładowe

Parametry otworów bazujące na IfcPort

Legenda:

przedstawione na rysunku
dołożone przez DCN



Name/ Nazwa Własności	Property Type	Data Type	Przykładowa Wartość	Jednostki	Definition	Definicja
PortNumber	IfcPropertySingleValue					Numer otworu indywidualny dla studni
IDStudni	IfcPropertySingleValue	IfcText				Indywidualny identyfikator opisywanej studni
FlowDirection	IfcPropertySingleValue	IfcText		SINK SOURCE	Enumeration that identifies if this port is a Sink (inlet), a Source (outlet) or both a SinkAndSource.	SINK = wlot SOURCE = wylot
Diameter	IfcPropertySingleValue	IfcPositiveLengthMeasure		mm	The Diameter of the object	średnica rury
KlasaSN	IfcPropertySingleValue	IfcText		2,4,8		lekkia (SN = 2 kPa), DN 110–400 mm, średnia (SN = 4 kPa), DN 110–400 mm, ciężka (SN = 8 kPa), DN 110–400 mm.
Angle	IfcPropertySingleValue	IfcPositiveDegreeMeasure		deg		Kąt osi otworu mierzony od osi mierzony od wylotu (wylot =0)
DistanceToInvertLevel	IfcPropertySingleValue	IfcPositiveLengthMeasure		mm		Odległość od dna studni do osi otworu
ActualPortDiameter	IfcPropertySingleValue	IfcPositiveDegreeMeasure		mm		Rzeczywista średnica otworu

ID	ChamberLengthOrRadius	ChamberWidth	InvertLevel	SoffitLevel	WallMaterial	WallThickness	BaseMaterial	BaseThickness	WithBackdrop	AccessCoverMaterial	AccessLengthOrRadius	AccessWidth	AccessCoverLoadRating	CoverThickness	ReductionHeight	ReductionType	SealType	LadderType	NoBottom	StrengthClass
STUD-1	1200	0	-3,5	-1	concrete	160	concrete	150	FALSE	metal	600	0	A15	200	0	flat	seal	steel	FALSE	C35/45
STUD-2	1200	0	-4	-2	concrete	160	concrete	150	FALSE	metal	600	0	A16	0	1	cone	seal	steel	FALSE	C35/46
STUD-3	1200	0	-5	-2,5	concrete	160	concrete	150	FALSE	metal	600	0	A16	200	1,5	straight	seal	steel	FALSE	C35/46

ZESTAWIENIE OTWORÓW

IDStudni	PortNumber	FlowDirection	Diameter	KlasaSN	Angle	DistanceToInvertLevel	ActualPortDiameter
STUD-1	1	source	300	2	0	0	330
STUD-1	2	sink	300	2	180	0	330
STUD-1	3	sink	250	2	270	150	280
STUD-2	1	source	300	2	0	0	330
STUD-2	2	sink	300	2	180	0	330
STUD-2	3	sink	250	2	90	300	280
STUD-3	1	source	300	2	0	0	330
STUD-3	2	sink	300	2	175	0	330
STUD-3	3	sink	300	2	90	150	330
STUD-3	4	sink	250	2	270	400	280