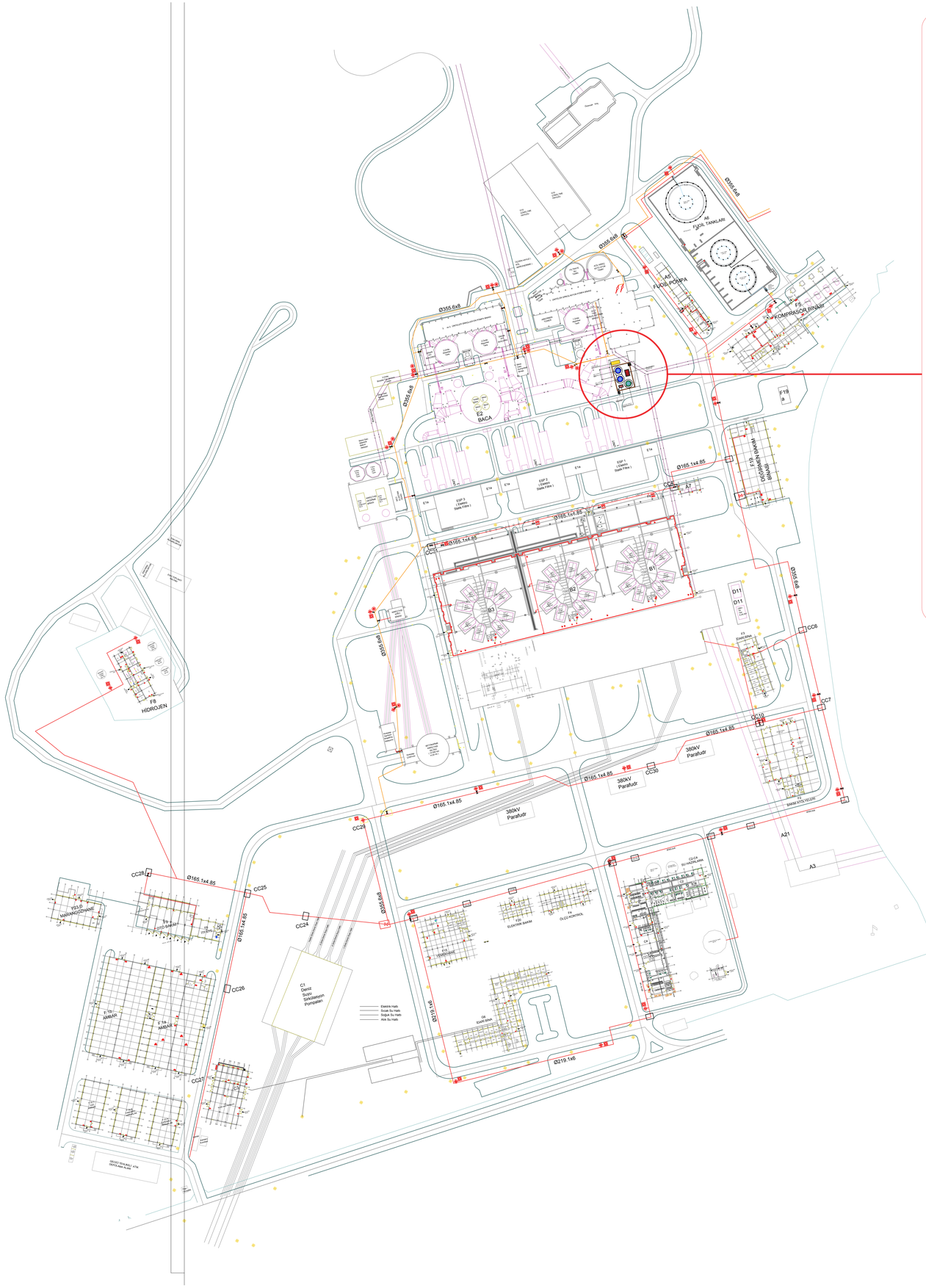

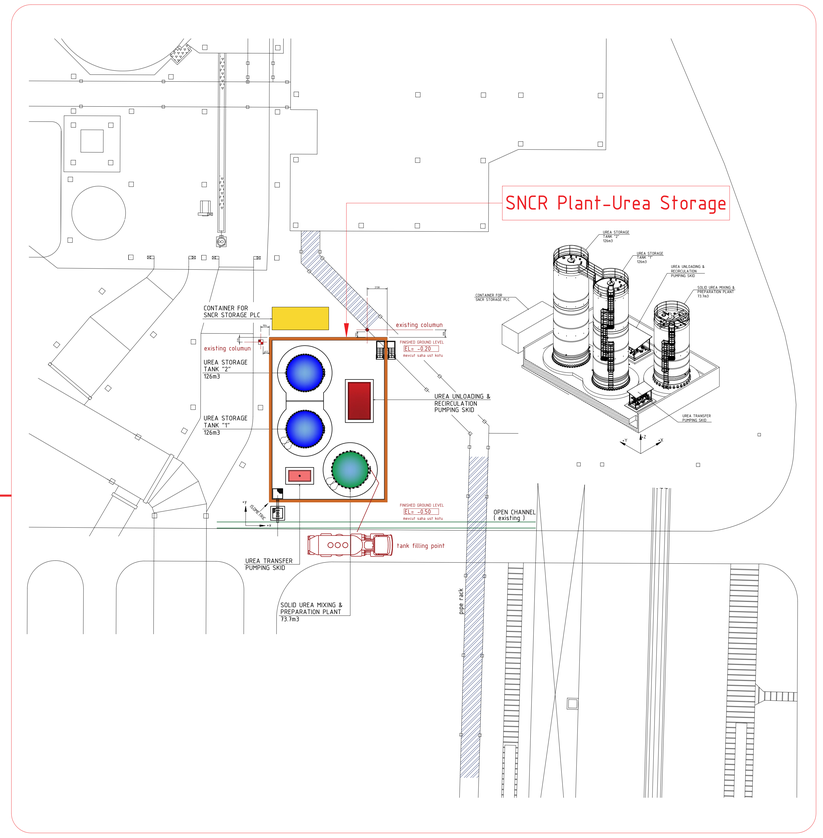

KEMERKOY (KKY)

SNCR PLANT - UREA STORAGE
KEY PLAN

GENEL NOTLAR/ GENERAL NOTES

- Aksi belirtilmedikçe tüm ölçüler "mm" dir.
- All dimensions are in " mm " unless otherwise stated.
- Tüm kotlar "m" dir.
- Elevation levels are in meters.
- Çizim üzerinden ölçü alınmayacaktır.
- No dimensions to be scaled off drawings.
- Yapı ile ilgili çizimler ilgili diğer disiplinlerin hazırladığı çizimler ile birlikte değerlendirilecektir.
- Structural drawings shall be read in conjunction with the relevant drawings.
- Program ve konstrüksiyon yöntemleri, iş başlamadan önce mühendis tarafından onaylanmalıdır.
- Program and method of construction to be approved by the Engineer before work commences.
- Sahadaki inşaat işleri yüklenicisi; doğru ölçülere göre demir donatıları, doğru kesmek ve doğru yerleştirmek ile yükümlüdür.
- The site contractor is responsible for confirming all dimensions on site, cutting and placing of reinforcement.
- Tüm malzemeler, iş, işçilik ve hesiflerı, teknik şartnamelere ve uluslararası standartlara uygun olacaktır.
- All materials,work,workmanship and festing shall comply with the tech. spec. & acceptable international / EN standarts.

MALZEME/MATERIAL (BUILDING / BINA)

Beton/ Concrete	=	C35/45	28 Günlük silindir basınç dayanımı/ 28 days cylinder compressive strength
Beton sınfı/Exposure class	=	XA-2, XS-1	(+) HS CEMENT IS TO BE USED UNDER CONSIDERATION OF THE HIGH SULPHATE, AMMONIA CONTENT FOUNDATION STRUCTURE WITH EXPOSURE CLASS XA
Grobeton/ Blinding concrete	=	C16/20	28 Günlük silindir basınç dayanımı/ 28 days cylinder compressive strength
Donatı/ Reinforcing steel	=	S420	Gösterimi "Ø" akma dayanımı 420 Mpa/ Shown as " Ø " (Yield strength 420 Mpa)
Çelik/ Structural steel	=	S235JR	(EN 10025) NON-STRUCTURAL STEEL ELEMENTS AS LADDERS, GRATINGS, GUARD-RAILS. ISO 12944-C4-L

En büyük dane İagregal çapı/ Max. size of aggregates

Temel/ Foundation	=	30 mm	
Kolon/ Column	=	20 mm	
Kiriş/ Beam	=	20 mm	
Döşeme/ Slab	=	25 mm	
Perde/ R.C.Wall	=	20 mm	

Donatı paspayı değerleri/ Concrete cover values

Temel/ Foundation	=	70 mm	
Kolon/ Column	=	50 mm	
Kiriş/ Beam	=	50 mm	
Döşeme/ Slab	=	25 mm	
Perde/ R.C.Wall	=	50 mm	

Dolgu malzemesi özellikleri/ Refill material properties

Yoğunluk/ Density	=	γ = 18 kN/m3
İçsel sürtünme açısı/ Inner friction angle	=	Φ = 30°

Dolgu malzemesi 300mm' lik tabakalar halinde sıkıştırılacaktır. Kompaksiyon %98 olacaktır.
Refill material has to be compacted in layers to a proctor. density %98.

TIP PASPAYI DETAYI

BETONARME ve STATİK PROJELERDE KULLANILAN PARAMETRELER / DEPREM PARAMETRELERI

ETKİN YER İVMESİ KATSAYISI	(Ao) =	0.4	EARTHQUAKE REGION COEFFICIENT
YAPI ÖNEM KATSAYISI	(I) =	-	BUILDING IMPORTANCE COEFFICIENT
TASIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI	(R) =	-	/ YAPI STRUCTURAL BEHAVIOR COEFFICIENT

ZEMIN PARAMETRELERI

ZEMIN CINSI	=	Z3 SOIL CLASS
ZEMIN TAŞIMA GÜCÜ (MİNİMUM)	=	ortalama 8.7 ton/m2 (referans : ZEMIN ETUD RAPORU)

CELIK IMALAT GENEL NOTLARI / STEEL GENARAL NOTES

1 - KULLANILAN MALZEME AŞAĞIDAKI STANDART veya ŞARTNAMELERE UYGUN OLACAKTIR.
materials used for construction shall conform to following standards or specifications

a -	CELIK PROFIL ve SAÇLAR	/ rolled steel plates	S 235 JR
b -	KABA BULONLAR	/ bolts regular course thread	DIN 6914 - M (10.9 - YUKSEK DAYANIM)
c -	H.V. BULONLAR	/ bolts high tension	10K - DIN 6914
d -	SOMUNLAR	/ nuts regular	DIN 6915 M10
e -	H.V. SOMUNLAR	/ nuts high tension	DIN 6916 M C45
f -	RONDELALAR	/ washers regular	TS 79 / 3
g -	H.V. RONDELALAR	/ washers high tension	DIN 6916 - CFT RONDELA
h -	KAYNAK ELEKTRODLARI	/ welding electrodes	TS 563

2 - BÜTÜN KÜT KAYNAK EKLERINDE DERIN TESIR SAĞLANACAKTIR.
all welded butt joints done by complete penetration
3 - KAYNAKLARDA AYRICA BOY BELIRTILMEDIĞI TAKDIRDE KAYNAK, SÜREKLI ve PARÇA BOYUNCA YAPILACAKTIR.
ATOLYEDE YAPILACAK IMALATLARDA GAZALTI KAYNAĞI UYGULANACAKTIR.
welding will be done continuously and along the piece if the lenght is not indicated.
undergas welding will be applicated to the products manufactured in the atelier.
4 - PROJEDE VERILMEYEN KAYNAK KALINLIĞI : a = 0.7 x t min. SEÇILECEKTIR.
KAYNAKLAR ; TS - ÇELIKYAPI KAYNAK KURALLARINA UYGUN OLACAKTIR.
welding thickness ; a = 0.7 x t min. should be chosen.
weldings should be appropriate to thRS - steel construction welding rules

AASHTO'YA GORE 60 GRAD ICIN MINIMUM KIVRIMA CAPLARI
ACCORDING TO AASHTO MIN. BENDING DIAMETERS FOR 60 GRAD
MINIMUM ANCHRAJ BOYU 60Ø OLARAK ALINACAKTIR.
MINIMUM ANCHORAGE LENGTH WILL BE TAKEN AS 60Ø

	CAP/DIA.	STANDART	ETRIYE/STR. ÇIRCOTIR.BAR.
	8-16	6xØb	4xØb
	18-32	8xØb	6xØb

KIMYASAL GAZLARA KARSI (H_2S VB.) KORUMA YAPILACAK BOLGELERI ISVEREN ONAY VERECEK , ONAY VERILEN BOLGELERDE SARTNAMELERE UYGUN OLARAK " BETONA " KATKI MADDESI KATILACAK , ÇELIKLER = DEMIRLER KORUYUCU BOYA ILE KAPLANACAKTIR.
TÜM EKIPMAN GÖMÜLÜ ÇELIK ANKRAJLARIN VE HEKANIK BOŞUKLARININ KESIN YERI VE DETAYLARI.
ICIN " GE " PROJELERI ESAS ALINIP IMALAT YAPILACAKTIR.

Index	Art der Änderung / Modification	Datum Date	bearbeitet drafted by	Datum Date	geprüft checked by	Datum Date	freigegeben approved by
5							
4							
3							
2							
1							
0	Erst Erstelung / First Issue						

Client: YENİKÖYKEMERKÖY

GE & GKE CONSORTIUM

garanti koza energy

Kennwort / Subject: YENIKÖY-KEMERKÖY CFPP REHABILITATION PROJECT

Zust.Fachbereich / Division resp.:

Originator: nu STATIK

NU STATIK PROJE MÜHENDİSLİK MÜH.İNŞ.İTH.İHR.LTD.ŞTİ.
MEŞ. ETÜD ENERJİ İNŞ. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.
Kartal Kaymakamlığı Cad. No:2 Kartal / İSTANBUL
Tel: +90 (216) 493 00 00 / www.nuyapi.com
Tel: +90 (216) 493 00 00 / www.nuyapi.com

Benennung / Designation: SNCR PLANT - UREA STORAGE KEY PLAN

Maßstab / Scale: 1:50

Zeichnung Nr. / Drawing No.: NU_2018_05-KKY-S-(01-SNCR) 010

Format: A0

Index: -

AP Doc Code: KKY/00/K/CGD-113-00/CX/013

Blt.Nr./Pl.No.: 1

von/of: 1

Ansicht / View:

Stückliste Nr. / Parts List No.:

Entstanden aus / developed from:

Ersatz für / substitution for:

Ersetzt durch / replaced by:

An dieser Zeichnung behalten wir uns die gesetzlichen Urheberschutzrechte vor. Ohne unsere vorherige Zustimmung darf diese Zeichnung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Sie darf auch nicht durch den Empfänger oder Dritte in anderer Weise mißbräuchlich verwertet werden.

We reserve the copyright for this drawing. Without previous approval this drawing shall not be copied or made available for third parties. Nor shall it be misused by the recipicient or third parties.